

## **Ветеринариялық зертханаларға арналған материалдар шығысының заттай нормаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2025 жылғы 22 сәуірдегі № 120 бұйрығы

Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 70-бабының 3-тармағына сәйкес  
**БҰЙЫРАМЫН:**

### **1. Мыналар:**

1) осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес жануарлар ауруларын зертханалық-диагностикалық зерттеулерге арналған материалдар шығысының заттай нормалары;

2) осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес жануарлар ауруларын референттік зерттеулерге және штамдардың өміршендігін жаңарту мен қолдау бойынша зертханалық зерттеулерге арналған материалдар шығысының заттай нормалары;

3) осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес жануардан алынатын тамақ өнімдері (ет және ет өнімдері, сүт және сүт өнімдері, балық және балық өнімдері, жұмыртқа және жұмыртқа өнімдері, бал ара шаруашылығы өнімдері) қауіпсіздігінің гигиеналық талаптары бойынша зертханалық талдауларға арналған материалдар шығысының заттай нормалары бекітілсін.

2. Осы бұйрыққа 4-қосымшаға сәйкес тізбе бойынша Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің кейбір бұйрықтарының күші жойылды деп танылсын.

3. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың электрондық көшірмесінің Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберілуін;

2) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы ауыл шаруашылығы вице-министріне жүктелсін.

5. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі.

*Қазақстан Республикасы*

*Ауыл шаруашылығы министрінің  
міндетін атқарушы*

*А. Султанов*

**"КЕЛІСІЛДІ"**

**Жануарлар ауруларын зертханалық-диагностикалық зерттеулерге арналған материалдар шығысының заттай нормалары**

| Р/с №   | Материалдың атауы                                  | Өлшем бірлігі | Бір зерттеуге жұмсалатын шығыс нормасы | Жарамдылық мерзімі (сақтау), айлар | Қолданылу саласы   | Таралу саласы                          |
|---|--|---------------|--|------------------------------------|--|--|
| 1   | 2  | 3             | 4                                      | 5                                  | 6  | 7                                      |
|   |  |               |  |                                    | Ветеринария саласында, жануарлар ауруларына зертханалық-диагностикалық зерттеулер жүргізу үшін | Мемлекеттік ветеринариялық зертханалар |
| 1-бөлім. Жануарлардың бірнеше түрлеріне ортақ ауруларды зертханалық-диагностикалық зерттеулер бойынша |  |               |  |                                    |  |  |
| 1-тарау. Құтыру   |  |               |  |                                    |  |  |
| 1-параграф. Диффузиялық преципитаттау реакциясы   |  |               |  |                                    |  |  |
| 1.  | Құтыруды диагностикал ауға арналған жинақ – ДҚҚПИГ | доза          | 1                                      | 24                                 |  |  |
| 2-параграф. Флюоресценттеуші антиденелер әдісі  |  |               |  |                                    |  |  |
| 2.  | Құтыруды диагностикал ауға арналған жинақ – ДҚҚФИГ | доза          | 1                                      | 12                                 |  |  |
| 3.  | 0,85% хлорлы натрий                                | кг            | 0,00068                                | 36                                 |  |  |
| 4.  | Ацетон   | кг            | 0,08                                   | 12                                 |  |  |
| 5.  | Иммерсиялық флуоресцентт емейтін май               | кг            | 0,0004                                 | 12                                 |  |  |
| 3-параграф. Имундық хроматографиялық талдау   |  |               |  |                                    |  |  |
|   | ИХТ әдісімен құтырудың                             |               |  |                                    |  |  |

|  |   |       |         |    |  |  |
|--|---|-------|---------|----|--|--|
| 6.   | антигенін жылдам табуға арналған тест–жинақ                                 | доза  | 1       | 12 |  |  |
| 4-параграф. Вирусологиялық зерттеу         |   |       |         |    |  |  |
| 7.   | 0,85% хлорлы натрий   | кг    | 0,00068 | 36 |  |  |
| 8.   | Стрептомицин  | грамм | 0,0005  | 36 |  |  |
| 9.   | Пенициллин  | әб    | 500     | 36 |  |  |
| 10.  | Тышқандар (балалары)  | бас   | 6       | -  |  |  |
| 5-параграф. Имундық ферментті талдау       |   |       |         |    |  |  |
| 11.  | ИФТ-да құтыру вирусының антигеніне антиденелерді анықтауға арналған жинақ   | доза  | 1       | 12 |  |  |
| 12.  | ИФТ-да құтыру вирусына иммунитеттің қауырттылығын айқындауға арналған жинақ | доза  | 1       | 12 |  |  |
| 6-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |       |         |    |  |  |
| 13.  | ПТР-да құтыру вирусын анықтауға арналған жиынтық                            | доза  | 1       | 12 |  |  |
| 2-тарау. Бруцеллез                         |   |       |         |    |  |  |
| 7-параграф. Агглютинация реакциясы         |   |       |         |    |  |  |
| 14.  | Бірыңғай бруцеллездік антиген   | литр  | 0,0001  | 24 |  |  |
| 15.  | 0,85% хлорлы натрий (ІҚМ, жылқылар, түйелер, иттер, терісі                  | кг    |         | 36 |  |  |

|   |  |      |          |    |  |  |
|---|--|------|----------|----|--|--|
|   | бағалы аңдар,<br>теңіз<br>шошқалары)   |      | 0,000017 |    |  |  |
| 16.   | Фенол (0,5%<br>ерітінді<br>дайындау<br>үшін)   | кг   | 0,00001  | 12 |  |  |
| 17.   | 5% хлорлы<br>натрий (ҰМ,<br>иттер,<br>енекелер)  | кг   | 0,0001   | 36 |  |  |
| 18.   | 10% хлорлы<br>натрий ( (кг<br>бұғылар,<br>маралдар)  | кг   | 0,0002   | 36 |  |  |
| 8-параграф. Агглютинация реакциясын қайта қою |  |      |          |    |  |  |
| 19.   | А Р -ға<br>арналған<br>бірыңғай<br>бруцеллездік<br>антиген   | литр | 0,0002   | 24 |  |  |
| 20.   | 0,85% хлорлы<br>натрий (ІҚМ,<br>жылқылар,<br>түйелер,<br>иттер, терісі<br>бағалы аңдар,<br>теңіз<br>шошқалары) | кг   | 0,000051 | 36 |  |  |
| 21.   | 5% хлорлы<br>натрий (ҰМ,<br>иттер,<br>енекелер)  | кг   | 0,0003   | 36 |  |  |
| 22.   | 10% хлорлы<br>натрий ( (кг<br>бұғылар,<br>маралдар)  | кг   | 0,0006   | 36 |  |  |
| 23.   | Фенол (0,5%<br>ерітінді<br>дайындау<br>үшін)   | кг   | 0,00003  | 12 |  |  |
| 9-параграф. Агглютинация реакциясын бақылау   |  |      |          |    |  |  |
| 24.   | А Р -ға<br>арналған<br>бірыңғай<br>бруцеллездік<br>антиген   | литр | 0,0004   | 24 |  |  |
|   | ІҚМ-ға,<br>жылқыларға,<br>түйелер мен<br>теңіз   |      |          |    |  |  |

|     |   |      |          |    |  |  |
|-----|---|------|----------|----|--|--|
| 25. | шошқаларына арналған позитивті қан сарысуы (титрі 400 МБ-дан кем емес, яғни, төрт крест)  | литр | 0,0001   | 24 |  |  |
| 26. | ҰМ-ға, енекелерге, бұғыларға (маралдарға), иттерге арналған позитивті қан сарысуы         | литр | 0,0002   | 24 |  |  |
| 27. | ІҚМ-ға, жылқыларға, түйелер мен теңіз шошқаларына арналған негативті қан сарысуы          | литр | 0,0001   | 24 |  |  |
| 28. | ҰМ-ға, енекелерге, бұғыларға (маралдарға), иттерге арналған негативті қан сарысуы         | литр | 0,0002   | 24 |  |  |
| 29. | 0,85% хлорлы натрий (ІҚМ, жылқылар, түйелер, иттер, терісі бағалы аңдар, теңіз шошқалары) | кг   | 0,000102 | 36 |  |  |
| 30. | 5% хлорлы натрий (ҰМ, иттер, енекелер)  | кг   | 0,0006   | 36 |  |  |
| 31. | 10% хлорлы натрий (бұғылар, маралдар)   | кг   | 0,0012   | 36 |  |  |
| 32. | Фенол (0,5% ерітінді дайындау үшін)   | кг   | 0,00006  | 12 |  |  |

## 10-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы

|     |  |       |            |    |  |  |
|-----|--|-------|------------|----|--|--|
| 33. | КБР-ға арналған бірыңғай бруцеллездік антиген (жұмыс титрі 1:75) | литр  | 0,00000267 | 24 |  |  |
| 34. | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                                   | доза  | 2          | 36 |  |  |
| 35. | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)              | доза  | 1          | 36 |  |  |
| 36. | 0,85 % хлорлы натрий   | кг    | 0,0000085  | 36 |  |  |
| 37. | Стрептомицин   | грамм | 0,0001     | 36 |  |  |

## 11-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясын қайта қою

|     |  |       |           |    |  |  |
|-----|--|-------|-----------|----|--|--|
| 38. | КБР-ға арналған бірыңғай бруцеллездік антиген (жұмыс титрі 1:75) | литр  | 0,0000054 | 24 |  |  |
| 39. | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                                   | доза  | 6         | 36 |  |  |
| 40. | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12 КБР-бруцеллезден артық емес) | доза  | 3         | 36 |  |  |
| 41. | 0,85 % хлорлы натрий   | кг    | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 42. | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |

## 12-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомлементтік, қанға уыттылық

|     |  |      |  |    |  |  |
|-----|--|------|--|----|--|--|
| 43. | КБР-ға арналған бруцеллездік антиген ( | литр |  | 24 |  |  |
|-----|--|------|--|----|--|--|

|  |   |       |           |    |  |  |
|--|---|-------|-----------|----|--|--|
|  | жұмыс титрі 1 :75)  |       | 0,0000213 |    |  |  |
| 44.  | Гемолизин ( жұмыс титрі 1 :2000)  | доза  | 36        | 36 |  |  |
| 45.  | Құрғақ комплемент ( жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)  | доза  | 13,5      | 36 |  |  |
| 46.  | Бруцеллездің позитивті қан сарысуы ( титрі кемінде төрт крест)  | литр  | 0,0001    | 24 |  |  |
| 47.  | Бруцеллездің негативті қан сарысуы  | литр  | 0,0001    | 24 |  |  |
| 48.  | 0,85 % хлорлы натрий  | кг    | 0,0001785 | 36 |  |  |
| 49.  | Стрептомицин  | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 13-параграф. Роз бенгал сынамаcы реакциясы   |   |       |           |    |  |  |
| 50.  | ІҚМ-ға, жылқыларға, түйелерге арналған түсті роз бенгал антигені  | литр  | 0,00003   | 12 |  |  |
| 51.  | ҰМ-ға, шошқаларға, енекелерге, солтүстік бұғыларға( маралдарға), иттерге арналған түсті роз бенгал антигені | литр  | 0,000015  | 12 |  |  |
| 14-параграф. Роз бенгал сынамаcын бақылаулар |   |       |           |    |  |  |
| 52.  | ІҚМ-ға, жылқыларға, түйелерге арналған түсті роз бенгал антигені  | литр  | 0,00006   | 12 |  |  |
|  | ҰМ-ға, шошқаларға, енекелерге, солтүстік  |       |           |    |  |  |

|  |   |      |           |           |  |  |
|--|---|------|-----------|-----------|--|--|
| 53.  | бұғыларға (маралдарға), иттерге арналған түсті роз бенгал антигені                      | литр | 0,00003   | 12        |  |  |
| 54.  | Бруцеллездің позитивті қан сарысуы  | литр | 0,00003   | 24        |  |  |
| 55.  | Бруцеллездің негативті қан сарысуы  | литр | 0,00003   | 24        |  |  |
| 56.  | Р Б С араластырғы шын жууға арналған 0,85% хлорлы натрий                                | кг   | 0,0000036 | 36        |  |  |
| 57.  | Фенол (РБС араластырғы шын жууға арналған 0,5% ерітінді)                                | кг   | 0,0000021 | мерзімсіз |  |  |
| 15-параграф. Имундық диффузия реакциясы                    |   |      |           |           |  |  |
| 58.  | О - П С антигенімен ИДР-да жануарлар бруцеллезін диагностикал ауға арналған жинақ (ИДР) | доза | 1         | 24        |  |  |
| 16-параграф. Жинақтағы комплементті байланыстыру реакциясы |   |      |           |           |  |  |
| 59.  | КБР-ға арналған жинақ   | доза | 1         | 24        |  |  |
| 17-параграф. Жинақтағы роз бенгал сынамаcы                 |   |      |           |           |  |  |
| 60.  | РБС-қа арналған жинақ   | доза | 1         | 12        |  |  |
| 18-параграф. Имундық ферментті талдау                      |   |      |           |           |  |  |
| 61.  | ИФТ-да бруцеллезді диагностикал ауға арналған жинақ                                     | доза | 1         | 12        |  |  |
| 19-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                |   |      |           |           |  |  |
| 62.  | ПТР-да бруцеллезді диагностикал   | доза |           | 12        |  |  |



|   |  |        |            |    |   |  |
|---|--|--------|------------|----|---|--|
|   | ауға арналған жинақ                                    |        | 1          |    |   |  |
| 20-параграф. Бактериологиялық сынау                           |  |        |            |    |   |  |
| 63.   | ЕПС  | кг     | 0,0018     | 24 |   |  |
| 64.   | Эритрит агары  | кг     | 0,0056     | 24 |   |  |
| 65.   | Этил спирті ( бояу және шаюды дайындау үшін)           | литр   | 0,00015    | 60 |   |  |
| 66.   | Теңіз шошқалары  | бас    | 2          | -  |   |  |
| 67.   | Грамм бойынша бояу жинағы                              | талдау | 3          | 12 |   |  |
| 68.   | Сафранин   | кг     | 0,00000675 | 12 |   |  |
| 69.   | Малахит жасылы   | кг     | 0,00000675 | 12 |   |  |
| 70.   | Иммерсиялық май  | кг     | 0,000225   | 12 |   |  |
| 3-тарау. Ауески ауруы   |  |        |            |    |   |  |
| 21-параграф. Иммундық ферментті талдау                        |  |        |            |    |   |  |
| 71.   | Ауески ауруын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы    | доза   | 1          | 12 |   |  |
| 4-тарау. Лейкоз   |  |        |            |    |   |  |
| 22-параграф. Иммундық диффузия реакциясы                      |  |        |            |    |   |  |
| 72.   | Лейкозға арналған ИДР жинағы                           | доза   | 1          | 12 |   |  |
| 73.   | 0,85% хлорлы натрий                                    | кг     | 0,0000085  | 36 |   |  |
| 23-параграф. Иммундық ферментті талдау                        |  |        |            |    |   |  |
| 74.   | Лейкозға арналған ИФТ жинағы                           | доза   | 1          | 12 |   |  |
| 24-параграф. Лейкозға сынауға арналған гематологиялық зерттеу |  |        |            |    |   |  |
| 75.   | Гематологиялық талдағышқа арналған реагенттер жиынтығы | талдау | 1          |    | Затбелгіде көрсетілген мерзімге дейін пайдалану |  |
| 25-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                   |  |        |            |    |   |  |
|   |  |        |            |    |   |  |

|  |  |      |          |    |  |  |
|--|--|------|----------|----|--|--|
| 76.  | ПТР әдісімен<br>лейкозды<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ                             | доза | 1        | 12 |  |  |
| 5-тарау. Лептоспироз                             |  |      |          |    |  |  |
| 26-параграф. Микроагглютинация реакциясы         |  |      |          |    |  |  |
| 77.  | МАР-да<br>лептоспирала<br>р д ы<br>типтендіруге<br>арналған<br>жинақ (15<br>серотипке) | литр | 0,0001   | 24 |  |  |
| 78.  | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг   | 0,000077 | 36 |  |  |
| 79.  | 1 -<br>алмастырушы<br>фосфор<br>қышқылды<br>калий                                      | кг   | 0,00003  | 12 |  |  |
| 80.  | 2 -<br>алмастырушы<br>фосфор<br>қышқылды<br>натрий                                     | кг   | 0,00032  | 12 |  |  |
| 81.  | Т ұ з д ы<br>қышқыл  | кг   | 0,00053  | 12 |  |  |
| 27-параграф. Иммундық ферментті талдау           |  |      |          |    |  |  |
| 82.  | Лептоспирозға<br>арналған<br>ИФТ жинағы  | доза | 1        | 12 |  |  |
| 28-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы      |  |      |          |    |  |  |
| 83.  | ПТР әдісімен<br>лептоспирозды<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ                        | доза | 1        | 12 |  |  |
| 6-тарау. Листерия                                |  |      |          |    |  |  |
| 29-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы |  |      |          |    |  |  |
| 84.  | Листерияға<br>арналған КБР<br>жинағы   | доза | 1        | 24 |  |  |
| 85.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза | 8        | 36 |  |  |
| 86.  | Құрғақ<br>комплемент (жұмыс титрі  | доза |          | 36 |  |  |

|  |   |        |          |    |  |  |
|--|---|--------|----------|----|--|--|
|  | 0,12-ден артық емес)                                |        | 2        |    |  |  |
| 87.  | 0,85% хлорлы натрий                                 | кг     | 0,000017 | 36 |  |  |
| 88.  | Стрептомицин  | грамм  | 0,0001   | 36 |  |  |
| 30-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомлементтік, қанға уыттылық |   |        |          |    |  |  |
| 89.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                      | доза   | 184      | 36 |  |  |
| 90.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес) | доза   | 34       | 36 |  |  |
| 91.  | Листерияға арналған КБР жинағы (1:20)               | доза   | 26       | 24 |  |  |
| 92.  | 0,85% хлорлы натрий                                 | кг     | 0,000476 | 36 |  |  |
| 93.  | Стрептомицин  | грамм  | 0,0001   | 36 |  |  |
| 31-параграф. Бактериологиялық сынау  |   |        |          |    |  |  |
| 94.  | ЕПА   | кг     | 0,0034   | 24 |  |  |
| 95.  | ЕПС   | кг     | 0,0018   | 24 |  |  |
| 96.  | Иммерсиялық май                                     | кг     | 0,000225 | 12 |  |  |
| 97.  | Этил спирті   | литр   | 0,00015  | 60 |  |  |
| 98.  | Сутегі тотығы                                       | литр   | 0,000075 | 12 |  |  |
| 99.  | Ақ тышқандар  | бас    | 3        | -  |  |  |
| 100.   | Грамм бойынша бояу жинағы                           | талдау | 3        | 12 |  |  |
| 32-параграф. Бөлінген микроағзалардың биохимиялық қасиеттеріне бактериологиялық зерттеулер               |   |        |          |    |  |  |
| 101.   | Глюкозасы бар Гисс ортасы                           | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 102.   | Раффинозасы бар Гисс ортасы                         | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 103.   | Сорбиті бар Гисс ортасы                             | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 104.   | Дульциті бар Гисс ортасы                            | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
|  |   |        |          |    |  |  |

|  |   |        |          |    |  |  |
|--|---|--------|----------|----|--|--|
| 105.   | Рамнозасы бар Гисс ортасы   | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 33-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |   |        |          |    |  |  |
| 106.   | ПТР-да листериоз коздырғышын анықтауға арналған жинақ             | доза   | 1        | 12 |  |  |
| 7-тарау. Пастереллез   |   |        |          |    |  |  |
| 34-параграф. Бактериологиялық сынау  |   |        |          |    |  |  |
| 107.   | ЕПА   | кг     | 0,0034   | 24 |  |  |
| 108.   | ЕПС   | кг     | 0,0018   | 24 |  |  |
| 109.   | Романовский-Гимза бояуы   | литр   | 0,0015   | 12 |  |  |
| 110.   | Иммерсиялық май   | кг     | 0,000225 | 12 |  |  |
| 111.   | Этил спирті   | литр   | 0,00015  | 60 |  |  |
| 112.   | А қ тышқандар   | бас    | 3        | -  |  |  |
| 113.   | Г р а м бойынша бояу жинағы                                       | талдау | 3        | 12 |  |  |
| 35-параграф. Бөлінген микроағзалардың биохимиялық қасиеттеріне бактериологиялық зерттеулер |   |        |          |    |  |  |
| 114.   | Глюкозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырған да)  | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 115.   | Сахарозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырған да) | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 116.   | Манниті бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырған да)    | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 117.   | Сорбиті бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге                     | кг     |          | 24 |  |  |

|   |  |      |           |    |  |  |
|---|--|------|-----------|----|--|--|
|   | араластырған да)   |      | 0,00042   |    |  |  |
| 118.  | Дульциті бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырған да)  | кг   | 0,00042   | 24 |  |  |
| 119.  | Лактозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырған да) | кг   | 0,00042   | 24 |  |  |
| 36-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |           |    |  |  |
| 120.  | ПТР әдісімен пастереллез коздырғышын анықтауға арналған жинақ    | доза | 1         | 12 |  |  |
| 8-тарау. Сібір жарасы                       |  |      |           |    |  |  |
| 37-параграф. Бактериологиялық сынау         |  |      |           |    |  |  |
| 121.  | ЕПА  | кг   | 0,0034    | 24 |  |  |
| 122.  | ЕПС  | кг   | 0,0018    | 24 |  |  |
| 123.  | Метилен көгі   | кг   | 0,000045  | 24 |  |  |
| 124.  | Сафранин   | кг   | 0,0003    | 12 |  |  |
| 125.  | Романовский-Гимза бояуы  | литр | 0,0015    | 12 |  |  |
| 126.  | Глицерин   | кг   | 0,0000075 | 36 |  |  |
| 127.  | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225  | 12 |  |  |
| 128.  | Пенициллин   | әб   | 100 000   | 36 |  |  |
| 129.  | Фенол  | кг   | 0,0000075 | 12 |  |  |
| 130.  | Этил спирті  | литр | 0,000765  | 60 |  |  |
| 131.  | Сібір жарасының преципиттеуші қан сарысуы                        | литр | 0,0003    | 36 |  |  |
| 132.  | Сібір жарасының бактериялық антигені                             | литр | 0,0003    | 36 |  |  |
| 133.  | А қ тышқандар  | бас  | 3         | -  |  |  |
|   |  |      |           |    |  |  |

|   |   |        |           |           |  |  |
|---|---|--------|-----------|-----------|--|--|
| 134.  | Г р а м<br>бойынша<br>бояулар<br>жинағы   | талдау | 3         | 12        |  |  |
| 135.  | Генцианвиоле<br>т   | кг     | 0,00075   | 12        |  |  |
| 136.  | Формалин  | литр   | 0,006     | 3         |  |  |
| 38-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |        |           |           |  |  |
| 137.  | ПТР-да сібір<br>жарасының<br>коздырғышын<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ                                      | доза   | 1         | 12        |  |  |
| 9-тарау. Туберкулез                         |   |        |           |           |  |  |
| 39-параграф. Бактериологиялық сынау         |   |        |           |           |  |  |
| 138.  | Левенштейн-<br>Йенсен<br>ортасы (35,11<br>грамды 400<br>м л .<br>дистилденген<br>с у ғ а<br>араластырған<br>да) | кг     | 0,007     | 24        |  |  |
| 139.  | Тұз қышқылы   | кг     | 0,0000015 | 12        |  |  |
| 140.  | Қымыздық<br>қышқылы   | кг     | 0,01      | 36        |  |  |
| 141.  | Глюкоза   | кг     | 0,00042   | 24        |  |  |
| 142.  | Глицерин  | кг     | 0,0000075 | 36        |  |  |
| 143.  | Иммерсиялық<br>май  | кг     | 0,000225  | 12        |  |  |
| 144.  | Карбол<br>қышқылы ( (кг<br>Фенол)   | кг     | 0,0000075 | 12        |  |  |
| 145.  | Этил спирті   | литр   | 0,000315  | 60        |  |  |
| 146.  | Г е ң і з<br>шошқалары  | бас    | 2         | -         |  |  |
| 147.  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу жинағы   | талдау | 3         | 12        |  |  |
| 148.  | Метилен көгі  | кг     | 0,00003   | 24        |  |  |
| 149.  | Күйдіргіш<br>калий  | кг     | 0,0001    | мерзімсіз |  |  |
| 40-параграф. Иммундық ферментті талдау      |   |        |           |           |  |  |
| 150.  | ИФТ-да<br>туберкулезді<br>диагностикал  | доза   |           | 12        |  |  |

|   |  |       |          |    |  |  |
|---|--|-------|----------|----|--|--|
|   | ауға арналған жинақ  |       | 1        |    |  |  |
| 41-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы   |  |       |          |    |  |  |
| 151.  | ПТР әдісімен туберкулез қоздырғышын анықтауға арналған жинақ | доза  | 1        | 12 |  |  |
| 10-тарау. Аусыл   |  |       |          |    |  |  |
| 42-параграф. Иммунитеттің қауырттылығын сынауға арналған комплементті байланыстыру реакциясы                          |  |       |          |    |  |  |
| 152.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                               | доза  | 48       | 36 |  |  |
| 153.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 2,5-3%-дан артық емес)        | доза  | 12       | 36 |  |  |
| 154.  | "А" типті аусыл антигені                                     | литр  | 0,00005  | 18 |  |  |
| 155.  | "О" типті аусыл антигені                                     | литр  | 0,00005  | 18 |  |  |
| 156.  | "Азия-1" типті аусыл антигені                                | литр  | 0,00005  | 18 |  |  |
| 157.  | 0,85% хлорлы натрий  | кг    | 0,000051 | 36 |  |  |
| 158.  | Стрептомицин   | грамм | 0,0001   | 36 |  |  |
| 43-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы әдісімен иммунитеттің қауырттылығын сынау кезіндегі титрлеу, бақылау |  |       |          |    |  |  |
| 159.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                               | доза  | 356      | 36 |  |  |
| 160.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 2,5-3%-дан артық емес)        | доза  | 43       | 36 |  |  |
| 161.  | "А" типті аусыл қан сарысуы                                  | литр  | 0,0002   | 18 |  |  |
| 162.  | "О" типті аусыл қан сарысуы                                  | литр  | 0,0002   | 18 |  |  |

|  |  |       |           |    |  |  |
|--|--|-------|-----------|----|--|--|
| 163.   | "Азия-1" типті аусыл қан сарысуы   | литр  | 0,0002    | 18 |  |  |
| 164.   | "А" типті аусыл антигені   | литр  | 0,00005   | 18 |  |  |
| 165.   | "О" типті аусыл антигені   | литр  | 0,00005   | 18 |  |  |
| 166.   | "Азия-1" типті аусыл антигені  | литр  | 0,00005   | 18 |  |  |
| 167.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг    | 0,0003187 | 36 |  |  |
| 168.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 44-параграф. Иммуниет қауырттылығын сынауға арналған иммундық ферментті талдау |  |       |           |    |  |  |
| 169.   | А типіне ИФТ әдісімен аусыл вирусына имунитет қауырттылығын анықтауға арналған жинақ | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 170.   | О типіне ИФТ әдісімен аусыл вирусына имунитетті анықтауға арналған жинақ             | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 171.   | Азия-1 типіне ИФТ әдісімен аусыл вирусына имунитетті анықтауға арналған жинақ        | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 45-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                                    |  |       |           |    |  |  |
| 172.   | ПТР-да аусыл вирусін анықтауға арналған жинақ  | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 46-параграф. Құрылымсыз ақуыздарды сынауға арналған иммундық ферментті талдау  |  |       |           |    |  |  |
|  |  |       |           |    |  |  |



|  |  |      |   |    |  |  |
|--|--|------|---|----|--|--|
| 173.   | ИФТ-да аусыл вирусының құрылымсыз ақуыздарына антиденелерді анықтауға арналған жинақ | доза | 1 | 12 |  |  |
| 11-тарау. Күл                                  |  |      |   |    |  |  |
| 47-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы |  |      |   |    |  |  |
| 174.   | ДПР-да күлді диагностикал ауға арналған жинақ  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 48-параграф. Имундық ферментті талдау          |  |      |   |    |  |  |
| 175.   | Күлді диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 49-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
| 176.   | ПТР-да күл вирусын диагностикал ауға арналған жинақ                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 12-тарау. Эхинококкоз                          |  |      |   |    |  |  |
| 50-параграф. Имундық ферментті талдау          |  |      |   |    |  |  |
| 177.   | Эхинококкозды диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 13-тарау. Паратуберкулез                       |  |      |   |    |  |  |
| 51-параграф. Имундық ферментті талдау          |  |      |   |    |  |  |
| 178.   | Паратуберкулезді диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                               | доза | 1 | 12 |  |  |
| 52-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
| 179.   | ПТР-да паратуберкулезді диагностикал ауға арналған жинақ                             | доза | 1 | 12 |  |  |
| 14-тарау. Токсоплазмоз                         |  |      |   |    |  |  |
| 53-параграф. Имундық ферментті талдау          |  |      |   |    |  |  |

|   |  |       |           |    |  |  |
|---|--|-------|-----------|----|--|--|
| 180.  | Токсоплазмоз<br>д ы<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 54-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы  |  |       |           |    |  |  |
| 181.  | Токсоплазмоз<br>ға арналған<br>КБР жинағы (жұмыс титрі 1:10)       | доза  | 1         | 24 |  |  |
| 182.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                                     | доза  | 2         | 36 |  |  |
| 183.  | Құрғақ<br>комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)             | доза  | 1         | 36 |  |  |
| 184.  | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг    | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 185.  | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 55-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомплементтік, қанға уыттылық |  |       |           |    |  |  |
| 186.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                                     | доза  | 96        | 24 |  |  |
| 187.  | Құрғақ<br>комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)             | доза  | 61        | 36 |  |  |
| 188.  | Токсоплазмоз<br>ға арналған<br>КБР жинағы (жұмыс титрі 1:10)       | доза  | 28        | 36 |  |  |
| 189.  | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг    | 0,000532  | 36 |  |  |
| 190.  | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 56-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясын қайта қою   |  |       |           |    |  |  |
| 191.  | Токсоплазмоз<br>ға арналған<br>КБР жинағы (жұмыс титрі 1:10)       | доза  | 2         | 24 |  |  |
|   |  |       |           |    |  |  |

|  |  |        |           |    |  |  |
|--|--|--------|-----------|----|--|--|
| 192.                                   | Гемолизин ( жұмыс титрі 1 :2000)                               | доза   | 6         | 36 |  |  |
| 193.                                   | Құрғақ комплемент ( жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)           | доза   | 3         | 36 |  |  |
| 194.                                   | 0,85% хлорлы натрий  | кг     | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 195.                                   | Стрептомицин   | грамм  | 0,0001    | 36 |  |  |
| 15-тарау. Трихофития                   |  |        |           |    |  |  |
| 57-параграф. Микроскопиялық зерттеу    |  |        |           |    |  |  |
| 196.                                   | Натрий немесе калий гидроксиді                                 | кг     | 0,0000225 | 36 |  |  |
| 16-тарау. Риккетсиоздар                |  |        |           |    |  |  |
| 58-параграф. Иммундық ферментті талдау |  |        |           |    |  |  |
| 197.                                   | Жануарлар риккетсиоздарын диагностикалауға арналған ИФТ жинағы | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 17-тарау. Туляремия                    |  |        |           |    |  |  |
| 59-параграф. Бактериологиялық зерттеу  |  |        |           |    |  |  |
| 198.                                   | ЕПА  | кг     | 0,0034    | 24 |  |  |
| 199.                                   | ЕПС  | кг     | 0,00342   | 24 |  |  |
| 200.                                   | Романовский-Гимза бояуы  | литр   | 0,0015    | 12 |  |  |
| 201.                                   | Иммерсиялық май  | кг     | 0,000225  | 12 |  |  |
| 202.                                   | Вазелин майы   | кг     | 0,009     | 12 |  |  |
| 203.                                   | Балғын бауыр   | кг     | 0,03      |    |  |  |
| 204.                                   | Ақ тышқандар   | бас    | 3         | -  |  |  |
| 205.                                   | Этил спирті  | литр   | 0,000615  | 60 |  |  |
| 206.                                   | Грамм бойынша бояу жинағы                                      | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 60-параграф. Иммундық ферментті талдау |  |        |           |    |  |  |
| 207.                                   | ИФТ-да туляремия қоздырғышын анықтауға арналған                | доза   |           | 12 |  |  |

|   |  |      |   |    |  |  |
|---|--|------|---|----|--|--|
|   | жинақ (тест-жүйе)  |      | 1 |    |  |  |
| 18-тарау. Везикулярлы стоматит                    |  |      |   |    |  |  |
| 61-параграф. Иммундық ферментті талдау            |  |      |   |    |  |  |
| 208.  | Везикулярлы стоматитті диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 2-бөлім. Ірі қара мал аурулары бойынша зерттеулер |  |      |   |    |  |  |
| 19-тарау. Вирустық диарея                         |  |      |   |    |  |  |
| 62-параграф. Иммундық ферментті талдау            |  |      |   |    |  |  |
| 209.  | Вирустық диареяны диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы          | доза | 1 | 12 |  |  |
| 63-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы       |  |      |   |    |  |  |
| 210.  | ПТР әдісімен вирустық диареяны анықтауға арналған жинақ          | доза | 1 | 12 |  |  |
| 20-тарау. Шмалленберг ауруы                       |  |      |   |    |  |  |
| 64-параграф. Иммундық ферментті талдау            |  |      |   |    |  |  |
| 211.  | ИФТ әдісімен Шмалленберг ауруын диагностикал ауға арналған жинақ | доза | 1 | 12 |  |  |
| 65-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы       |  |      |   |    |  |  |
| 212.  | ПТР әдісімен Шмалленберг ауруын анықтауға арналған жинақ         | доза | 1 | 12 |  |  |
| 21-тарау. Инфекциялық ринотрахеит                 |  |      |   |    |  |  |
| 66-параграф. Иммундық ферментті талдау            |  |      |   |    |  |  |
| 213.  | Инфекциялық ринотрахеитті диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 67-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы       |  |      |   |    |  |  |
|   |  |      |   |    |  |  |

|   |   |        |           |           |  |  |
|---|---|--------|-----------|-----------|--|--|
| 214.  | ПТР әдісімен инфекциялық ринотрахеитті анықтауға арналған жинақ | доза   | 1         | 12        |  |  |
| 22-тарау. Парагрипп-3                       |   |        |           |           |  |  |
| 68-параграф. Иммундық ферментті талдау      |   |        |           |           |  |  |
| 215.  | Парагрипп-3 диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы               | доза   | 1         | 12        |  |  |
| 69-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |        |           |           |  |  |
| 216.  | ПТР әдісімен парагрипп-3 анықтауға арналған жинақ               | доза   | 1         | 12        |  |  |
| 23-тарау. Ірі қара мал обасы                |   |        |           |           |  |  |
| 70-параграф. Иммундық ферментті талдау      |   |        |           |           |  |  |
| 217.  | ІҚМ обасын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                | доза   | 1         | 12        |  |  |
| 24-тарау. Қарасан                           |   |        |           |           |  |  |
| 71-параграф. Бактериологиялық сынау         |   |        |           |           |  |  |
| 218.  | ЕПА   | кг     | 0,0034    | 24        |  |  |
| 219.  | ЕПС   | кг     | 0,00342   | 24        |  |  |
| 220.  | Метилен көгі  | кг     | 0,00008   | 24        |  |  |
| 221.  | Романовский-Гимза бояуы   | литр   | 0,0015    | 12        |  |  |
| 222.  | Негізгі фуксин  | кг     | 0,0003    | 36        |  |  |
| 223.  | Глицерин  | кг     | 0,000075  | 36        |  |  |
| 224.  | Иммерсиялық май   | кг     | 0,000225  | 12        |  |  |
| 225.  | Фенол   | кг     | 0,0000075 | 12        |  |  |
| 226.  | Балғын бауыр  | кг     | 0,03      | -         |  |  |
| 227.  | Теңіз шошқалары   | бас    | 2         | -         |  |  |
| 228.  | Г р а м бойынша бояу жинағы                                     | талдау | 3         | 12        |  |  |
| 229.  | Этил спирті   | литр   | 0,000765  | 60        |  |  |
| 230.  | 1 % күйдіргіш калий   | кг     | 0,0001    | мерзімсіз |  |  |
| 25-тарау. Кампилобактериоз                  |   |        |           |           |  |  |

|  |  |      |            |    |  |  |
|--|--|------|------------|----|--|--|
| 72-параграф. Бактериологиялық сынау  |  |      |            |    |  |  |
| 231.   | Кампилобакаг ар  | кг   | 0,0086     | 24 |  |  |
| 232.   | Негізгі фуксин   | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 233.   | Этил спирті  | литр | 0,000765   | 60 |  |  |
| 234.   | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 73-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                                    |  |      |            |    |  |  |
| 235.   | ПТР әдісімен кампилобакте р и о з қоздырғышын анықтауға арналған жинақ           | доза | 1          | 12 |  |  |
| 26-тарау. Кеміктәріздес энцефалопатия  |  |      |            |    |  |  |
| 74-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |            |    |  |  |
| 236.   | ИФТ-да ІҚМ кеміктәріздес энцефалопати я н ы диагностикал ауға арналған тест-жүйе | доза | 1          | 12 |  |  |
| 27-тарау. Нодулярлы дерматит   |  |      |            |    |  |  |
| 75-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                                    |  |      |            |    |  |  |
| 237.   | ПТР-да нодулярлы дерматит қоздырғышын анықтауға арналған жинақ                   | доза | 1          | 12 |  |  |
| 76-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |            |    |  |  |
| 238.   | ИФА-да нодулярлы дерматитті диагностикал ауға арналған тест-жүйе                 | доза | 1          | 24 |  |  |
| 77-параграф. Иммунитеттің қауырттылығын анықтау үшін иммундық ферментті талдау |  |      |            |    |  |  |
| 239.   | ИФТ-да нодулярлы дерматитке иммунитет қауырттылығы                               | доза |            | 12 |  |  |

|  |  |       |          |    |  |  |
|--|--|-------|----------|----|--|--|
|  | ын анықтауға арналған жиынтық                            |       | 1        |    |  |  |
| 28-тарау. Қойдың хламидиоздық (энзоотиялық) іш тастауы   |  |       |          |    |  |  |
| 78-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы   |  |       |          |    |  |  |
| 240.   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                           | доза  | 8        | 36 |  |  |
| 241.   | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)      | доза  | 8        | 36 |  |  |
| 242.   | Хламидиозды диагностикал ауға арналған КБР жинағы (1:16) | доза  | 2        | 18 |  |  |
| 243.   | 0,85% хлорлы натрий                                      | кг    | 0,000034 | 36 |  |  |
| 244.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001   | 36 |  |  |
| 79-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомлементтік, қанға уыттылық |  |       |          |    |  |  |
| 245.   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                           | доза  | 100      | 36 |  |  |
| 246.   | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)      | доза  | 71       | 36 |  |  |
| 247.   | Хламидиозды диагностикал ауға арналған КБР жинағы (1:16) | доза  | 28       | 18 |  |  |
| 248.   | 0,85% хлорлы натрий                                      | кг    | 0,00055  | 36 |  |  |
| 249.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001   | 36 |  |  |
| 80-параграф. Бактериологиялық зерттеу  |  |       |          |    |  |  |
| 250.   | ЕПА  | кг    | 0,00608  | 24 |  |  |
| 251.   | ЕПС  | кг    | 0,0024   | 24 |  |  |
| 252.   | Стрептомицин   | әб    | 16000    | 36 |  |  |
| 253.   | Пенициллин   | әб    | 3200     | 36 |  |  |
|  |  |       |          |    |  |  |

|  |   |        |           |    |  |  |
|--|---|--------|-----------|----|--|--|
| 254.   | Негізгі<br>фуксин   | кг     | 0,00005   | 24 |  |  |
| 255.   | Малахит<br>жасылы   | кг     | 0,00005   | 12 |  |  |
| 256.   | Күкірт<br>қышқылы   | литр   | 0,00025   | 12 |  |  |
| 257.   | Хлорлы<br>натрий  | кг     | 0,000085  | 36 |  |  |
| 258.   | А қ<br>тышқандар  | бас    | 15        | -  |  |  |
| 81-параграф. Иммундық ферментті талдау               |   |        |           |    |  |  |
| 259.   | ИФТ әдісімен<br>хламидиозды<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 82-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы          |   |        |           |    |  |  |
| 260.   | ПТР әдісімен<br>хламидиозды<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 3-бөлім. Қой және ешкі аурулары бойынша зерттеулер   |   |        |           |    |  |  |
| 29-тарау. Браздот                                    |   |        |           |    |  |  |
| 83-параграф. Бактериологиялық сынау                  |   |        |           |    |  |  |
| 261.   | ЕПА   | кг     | 0,0034    | 24 |  |  |
| 262.   | ЕПС   | кг     | 0,00342   | 24 |  |  |
| 263.   | Метилен көгі  | кг     | 0,00005   | 24 |  |  |
| 264.   | Глицерин  | кг     | 0,000075  | 36 |  |  |
| 265.   | Иммерсиялық<br>май  | кг     | 0,000225  | 12 |  |  |
| 266.   | Фенол   | кг     | 0,0000075 | 12 |  |  |
| 267.   | Этил спирті   | литр   | 0,000765  | 60 |  |  |
| 268.   | Балғын бауыр  | кг     | 0,03      | -  |  |  |
| 269.   | Теңіз<br>шошқалары  | бас    | 2         | -  |  |  |
| 270.   | Г р а м<br>бойынша<br>бояу жинағы                             | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 271.   | Негізгі<br>Цильдің<br>фуксині                                 | кг     | 0,0003    | 36 |  |  |
| 30-тарау. Қой мен ешкінің анаэробты энтеротоксемиясы |   |        |           |    |  |  |
| 84-параграф. Бактериологиялық сынау                  |   |        |           |    |  |  |
| 272.   | ЕПА   | кг     | 0,0034    | 24 |  |  |
| 273.   | ЕПС   | кг     | 0,00342   | 24 |  |  |



|   |   |        |           |                    |  |  |
|---|---|--------|-----------|--------------------|--|--|
| 274.  | Иммерсиялық май   | кг     | 0,000225  | 12                 |  |  |
| 275.  | Этил спирті   | литр   | 0,000765  | 60                 |  |  |
| 276.  | Балғын бауыр  | кг     | 0,03      | -                  |  |  |
| 277.  | Клостридийге (перфрингенс) арналған диагностикалық уыттылыққа қарсы қан сарысуы | мл     | 0,5       | 12-ден 24-ке дейін |  |  |
| 278.  | Теңіз шошқалары   | бас    | 2         | -                  |  |  |
| 279.  | Грамм бойынша бояу жинағы   | талдау | 3         | 12                 |  |  |
| 31-тарау. Қой және ешкі күлі  |   |        |           |                    |  |  |
| 85-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы  |   |        |           |                    |  |  |
| 280.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза   | 108       | 36                 |  |  |
| 281.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)                             | доза   | 27        | 36                 |  |  |
| 282.  | КБР әдісімен күлді диагностикалауға арналған жинақ                              | доза   | 9         | 12                 |  |  |
| 283.  | 0,85% хлорлы натрий   | кг     | 0,0001853 | 36                 |  |  |
| 284.  | Стрептомицин  | грамм  | 0,0001    | 36                 |  |  |
| 86-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, қанға уыттылық, антикомлементтік |   |        |           |                    |  |  |
| 285.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза   | 290       | 36                 |  |  |
| 286.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)                             | доза   | 109       | 36                 |  |  |
| 287.  | КБР әдісімен қой күлін  | доза   |           | 12                 |  |  |

|   |  |       |           |    |  |  |
|---|--|-------|-----------|----|--|--|
|   | диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ   |       | 22        |    |  |  |
| 288.  | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг    | 0,0007871 | 36 |  |  |
| 289.  | Стрептомици<br>н   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 32-тарау. Тұқымдық қошқарлардың инфекциялық эпидидимиті   |  |       |           |    |  |  |
| 87-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясы   |  |       |           |    |  |  |
| 290.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза  | 3         | 36 |  |  |
| 291.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)  | доза  | 1         | 36 |  |  |
| 292.  | КҰБР-да қошқарлардың инфекциялық эпидидимитін диагностикал ауға арналған жинақ (титрі 1:100) | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 293.  | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг    | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 294.  | Стрептомици<br>н   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 88-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомлементтік, канға уыттылық |  |       |           |    |  |  |
| 295.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза  | 219       | 36 |  |  |
| 296.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)  | доза  | 59        | 36 |  |  |
| 297.  | КҰБР-да қошқарлардың инфекциялық эпидидимитін диагностикал ауға арналған жинақ (титрі 1:100) | доза  | 28        | 12 |  |  |
|   |  |       |           |    |  |  |

|  |  |       |           |    |  |  |
|--|--|-------|-----------|----|--|--|
| 298.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг    | 0,000532  | 36 |  |  |
| 299.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 89-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясын қайта қою |  |       |           |    |  |  |
| 300.   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза  | 9         | 36 |  |  |
| 301.   | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)                          | доза  | 3         | 36 |  |  |
| 302.   | КҰБР-да қошқарлардың инфекциялық эпидидимитіне арналған жинақ (титрі 1:100)  | доза  | 2         | 12 |  |  |
| 303.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг    | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 304.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 90-параграф. Иммундық ферментті талдау                           |  |       |           |    |  |  |
| 305.   | ИФТ-да қошқарлардың инфекциялық эпидидимитін диагностикалауға арналған жинақ | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 33-тарау. Контагиозды пустулезді дерматит                        |  |       |           |    |  |  |
| 91-параграф. Диффузиялық преципитаттау реакциясы                 |  |       |           |    |  |  |
| 306.   | ДПР-да контагиозды пустулезді дерматитті диагностикалауға арналған жинақ     | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 34-тарау. Қой мен ешкінің инфекциялық ағалактиясы                |  |       |           |    |  |  |
| 92-параграф. Иммундық ферментті талдау                           |  |       |           |    |  |  |
| 307.   | Қой және ешкінің ағалактиясын  | доза  |           | 12 |  |  |

|  |  |      |   |    |  |  |
|--|--|------|---|----|--|--|
|  | диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы  |      | 1 |    |  |  |
| 35-тарау. Скрепи ауруы (қышыма)                |  |      |   |    |  |  |
| 93-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 308.   | Скрепи<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 36-тарау. Маэди-Висна ауруы                    |  |      |   |    |  |  |
| 94-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 309.   | Маэди-Висна<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы                                   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 37-тарау. Аденоматоз                           |  |      |   |    |  |  |
| 95-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 310.   | Ұ М<br>аденоматозын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы                                     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 38-тарау. Блутанг (індетті безгек)             |  |      |   |    |  |  |
| 96-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 311.   | Блутангты<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 97-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
| 312.   | Нақты уақыт<br>режимінде<br>ПТР әдісімен<br>блутангты<br>қоздырғышын<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ | доза | 1 | 12 |  |  |
| 39-тарау. Күйіс қайыратын ұсақ малдардың обасы |  |      |   |    |  |  |
| 98-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 313.   | ҰМ обасын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 99-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
|  | ПТР әдісімен<br>күйіс  |      |   |    |  |  |

|  |  |       |           |    |  |  |
|--|--|-------|-----------|----|--|--|
| 314.   | қайыратын ұсақ мал обасын диагностикал ауға арналған жинақ                     | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 4-бөлім. Жылқы аурулары бойынша зерттеулер   |  |       |           |    |  |  |
| 40-тарау. Жылқының инфекциялық анемиясы  |  |       |           |    |  |  |
| 100-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы  |  |       |           |    |  |  |
| 315.   | ДПР-да жылқының инфекциялық анемиясын диагностикал ауға арналған жинақ         | доза  | 1         | 24 |  |  |
| 101-параграф. Имундық ферментті талдау   |  |       |           |    |  |  |
| 316.   | Жылқының инфекциялық анемиясына арналған ИФТ жинағы                            | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 41-тарау. Жылқы тұмауы   |  |       |           |    |  |  |
| 102-параграф. Имундық ферментті талдау   |  |       |           |    |  |  |
| 317.   | Тұмауға арналған ИФТ жинағы  | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 42-тарау. Эпизоотиялық лимфангоит  |  |       |           |    |  |  |
| 103-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясы   |  |       |           |    |  |  |
| 318.   | КҰБР-да жылқылардың эпизоотиялық лимфангоитін диагностикал ауға арналған жинақ | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 319.   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза  | 3         | 36 |  |  |
| 320.   | Құрғақ комплемент (жұмыстық араластыруда)                                      | доза  | 1         | 36 |  |  |
| 321.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг    | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 322.   | Стрептомицин   | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 104-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомлементтік, канға уыттылық |  |       |           |    |  |  |

|   |   |       |           |    |  |  |
|---|---|-------|-----------|----|--|--|
| 323.  | КҰБР-да жылқылардың эпизоотиялық лимфангоитін диагностикалауға арналған жинақ | доза  | 28        | 12 |  |  |
| 324.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза  | 219       | 36 |  |  |
| 325.  | Құрғақ комплемент (жұмыстық араластыру)                                       | доза  | 59        | 36 |  |  |
| 326.  | 0,85% хлорлы натрий   | кг    | 0,000532  | 36 |  |  |
| 327.  | Стрептомицин  | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 105-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясын қайта қою |   |       |           |    |  |  |
| 328.  | КҰБР-да жылқылардың эпизоотиялық лимфангоитін диагностикалауға арналған жинақ | доза  | 2         | 12 |  |  |
| 329.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза  | 9         | 36 |  |  |
| 330.  | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)                           | доза  | 3         | 36 |  |  |
| 331.  | 0,85% хлорлы натрий   | кг    | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 332.  | Стрептомицин  | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 43-тарау. Ринопневмония   |   |       |           |    |  |  |
| 106-параграф. Иммундық ферментті талдау                           |   |       |           |    |  |  |
| 333.  | ИФТ-да жылқылардың ринопневмониясын диагностикалауға арналған жинақ           | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 107-параграф. Иммундық флуоресценция реакциясы                    |   |       |           |    |  |  |
|   | РИФ-та жылқылардың  |       |           |    |  |  |

|   |   |       |           |    |  |  |
|---|---|-------|-----------|----|--|--|
| 334.  | ринопневмониясын диагностикалауға арналған жинақ                                | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 108-параграф. Полимераздық тізбек реакциясы   |   |       |           |    |  |  |
| 335.  | ПТР-да жылқылардың ринопневмониясын диагностикалауға арналған жинақ             | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 44-тарау. Жылқылардың инфекциялық энцефаломиеліті   |   |       |           |    |  |  |
| 109-параграф. Диффузиялық преципитаттау реакциясы   |   |       |           |    |  |  |
| 336.  | ДПР-да жылқылардың инфекциялық энцефаломиелітін диагностикалауға арналған жинақ | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 45-тарау. Жылқы маңқасы   |   |       |           |    |  |  |
| 110-параграф. Комплекментті байланыстыру реакциясы  |   |       |           |    |  |  |
| 337.  | КБР-да жылқы маңқасын диагностикалауға арналған жинақ (титрі 1:100)             | доза  | 1         | 12 |  |  |
| 338.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза  | 2         | 36 |  |  |
| 339.  | Құрғақ комплекмент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)                            | доза  | 1         | 36 |  |  |
| 340.  | 0,85% хлорлы натрий   | кг    | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 341.  | Стрептомицин  | грамм | 0,0001    | 36 |  |  |
| 111-параграф. Комплекментті байланыстыру реакциясындағы титрлеу, бақылау, антикомплементтік, қанға уыттылық |   |       |           |    |  |  |
| 342.  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)  | доза  | 96        | 36 |  |  |
|   |   |       |           |    |  |  |

|  |  |        |           |    |  |  |
|--|--|--------|-----------|----|--|--|
| 343.   | Құрғақ<br>комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)               | доза   | 61        | 36 |  |  |
| 344.   | КБР-да жылқы маңқасын диагностикал ауға арналған жинақ (титрі 1:100) | доза   | 28        | 12 |  |  |
| 345.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг     | 0,000532  | 36 |  |  |
| 346.   | Стрептомицин   | грамм  | 0,0001    | 36 |  |  |
| 112-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясын қайта қою |  |        |           |    |  |  |
| 347.   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                                       | доза   | 6         | 36 |  |  |
| 348.   | Құрғақ<br>комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)               | доза   | 3         | 36 |  |  |
| 349.   | КБР-да жылқы маңқасын диагностикал ауға арналған жинақ (титрі 1:100) | доза   | 2         | 12 |  |  |
| 350.   | 0,85% хлорлы натрий  | кг     | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 351.   | Стрептомицин   | грамм  | 0,0001    | 36 |  |  |
| 113-параграф. Бактериологиялық зерттеу                       |  |        |           |    |  |  |
| 352.   | ЕПА  | кг     | 0,0034    | 24 |  |  |
| 353.   | ЕПС  | кг     | 0,0018    | 24 |  |  |
| 354.   | Романовский-Гимза бояуы  | литр   | 0,0015    | 12 |  |  |
| 355.   | Грам әдісі бойынша бояуға арналған жинақ                             | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 356.   | Глицерин   | кг     | 0,0018    | 36 |  |  |
| 357.   | Иммерсиялық май  | кг     | 0,000225  | 12 |  |  |



|   |  |      |          |    |  |  |
|---|--|------|----------|----|--|--|
| 358.  | Этил спирті  | литр | 0,00015  | 60 |  |  |
| 359.  | Хлорлы натрий  | кг   | 0,000085 | 36 |  |  |
| 360.  | Теңіз шошқалары  | бас  | 2        | -  |  |  |
| 114-параграф. Бөлінген микроағзалардың биохимиялық қасиеттеріне бактериологиялық зерттеулер |  |      |          |    |  |  |
| 361.  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 362.  | Сахарозасы бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 363.  | Мальтозасы бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 364.  | Манниті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 365.  | Сорбиті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 366.  | Дульциті бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 367.  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 115-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |          |    |  |  |
| 368.  | Жылқы маңқасын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                         | доза | 1        | 12 |  |  |
| 46-тарау. Вирустық артериит   |  |      |          |    |  |  |
| 116-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |          |    |  |  |
| 369.  | ИФТ әдісімен жылқылардың вирусты артериитін диагностикал ауға арналған жинақ | доза | 1        | 12 |  |  |
| 47-тарау. Жылқының африкалық обасы  |  |      |          |    |  |  |
| 117-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |          |    |  |  |
| 370.  | Жылқының африкалық обасын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы              | доза | 1        | 12 |  |  |
| 5-бөлім. Түйе аурулары бойынша зерттеулер   |  |      |          |    |  |  |

|   |   |      |          |    |  |  |
|---|---|------|----------|----|--|--|
| 48-тарау. Түйе обасы                          |   |      |          |    |  |  |
| 118-параграф. Бактериологиялық сынау          |   |      |          |    |  |  |
| 371.  | ЕПА   | кг   | 0,0034   | 24 |  |  |
| 372.  | ЕПС   | кг   | 0,0018   | 24 |  |  |
| 373.  | Романовский-Гимза бояуы   | литр | 0,0015   | 12 |  |  |
| 374.  | Иммерсиялық май   | кг   | 0,000225 | 12 |  |  |
| 6-бөлім. Шошқа аурулары бойынша зерттеулер    |   |      |          |    |  |  |
| 49-тарау. Шошқаның кәдімгі обасы              |   |      |          |    |  |  |
| 119-параграф. Имундық ферментті талдау        |   |      |          |    |  |  |
| 375.  | Шошқаның кәдімгі обасын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 120-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |   |      |          |    |  |  |
| 376.  | ПТР әдісімен шошқаның кәдімгі обасын анықтауға арналған жинақ   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 50-тарау. Шошқаның африкалық обасы            |   |      |          |    |  |  |
| 121-параграф. Имундық ферментті талдау        |   |      |          |    |  |  |
| 377.  | Шошқаның африкалық обасын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы | доза | 1        | 12 |  |  |
| 122-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |   |      |          |    |  |  |
| 378.  | ПТР әдісімен шошқаның африкалық обасын анықтауға арналған жинақ | доза | 1        | 12 |  |  |
| 51-тарау. Вирусты трансмиссивті гастроэнтерит |   |      |          |    |  |  |
| 123-параграф. Имундық ферментті талдау        |   |      |          |    |  |  |
| 379.  | Вирусты трансмиссивті гастроэнтеритті диагностикал              | доза |          | 12 |  |  |

|   |  |        |           |    |  |  |
|---|--|--------|-----------|----|--|--|
|   | ауға арналған ИФТ жинағы   |        | 1         |    |  |  |
| 52-тарау. Шошқаның күлдірек ауруы   |  |        |           |    |  |  |
| 124-параграф. Имундық ферментті талдау  |  |        |           |    |  |  |
| 380.  | Шошқаның күлдірек ауруын саралап диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы | доза   | 1         | 2  |  |  |
| 53-тарау. Тешен ауруы (шошқаның энзоотиялық энцефаломиелиті)                                |  |        |           |    |  |  |
| 125-параграф. Имундық ферментті талдау  |  |        |           |    |  |  |
| 381.  | Тешен ауруын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                     | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 54-тарау. Шошқа тұмауы  |  |        |           |    |  |  |
| 126-параграф. Имундық ферментті талдау  |  |        |           |    |  |  |
| 382.  | Шошқа тұмауын диагностикал ауға арналған ИФТ жинағы                    | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 127-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |  |        |           |    |  |  |
| 383.  | ПТР әдісімен шошқа тұмауын анықтауға арналған жинақ                    | доза   | 1         | 12 |  |  |
| 55-тарау. Шошқа тілмесі   |  |        |           |    |  |  |
| 128-параграф. Бактериологиялық сынау  |  |        |           |    |  |  |
| 384.  | ЕПА  | кг     | 0,0034    | 24 |  |  |
| 385.  | ЕПС  | кг     | 0,0018    | 24 |  |  |
| 386.  | Иммерсиялық май  | кг     | 0,000225  | 12 |  |  |
| 387.  | Этил спирті  | литр   | 0,00015   | 60 |  |  |
| 388.  | Сутегі тотығы  | литр   | 0,000075  | 12 |  |  |
| 389.  | Фенол  | кг     | 0,0000075 | 12 |  |  |
| 390.  | А қ тышқандар  | бас    | 2         | -  |  |  |
| 391.  | Г р а м бойынша бояу жинағы  | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 129-параграф. Бөлінген микроағзалардың биохимиялық қасиеттеріне бактериологиялық зерттеулер |  |        |           |    |  |  |

|      |   |    |         |    |  |  |
|------|---|----|---------|----|--|--|
| 392. | Глюкозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)   | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 393. | Сахарозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)  | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 394. | Мальтозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)  | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 395. | Манниті бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)     | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 396. | Лактозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)   | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 397. | Галактозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда) | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 398. | Рамнозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір литрге араластырғанда)   | кг | 0,00042 | 24 |  |  |
| 399. | Арабинозасы бар Гисс ортасы (28 грамды бір                        | кг |         | 24 |  |  |

|   |   |      |         |    |  |  |
|---|---|------|---------|----|--|--|
|   | литрге<br>араластырған<br>да)   |      | 0,00042 |    |  |  |
| 7-бөлім. Құс аурулары бойынша зерттеулер          |   |      |         |    |  |  |
| 56-тарау. Құстың инфекциялық ларинготрахеиті      |   |      |         |    |  |  |
| 130-параграф. Иммундық ферментті талдау           |   |      |         |    |  |  |
| 400.  | Құстың<br>инфекциялық<br>ларинготрахе<br>итінің<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы          | доза | 1       | 12 |  |  |
| 57-тарау. Ньюкасл ауруы                           |   |      |         |    |  |  |
| 131-параграф. Иммундық ферментті талдау           |   |      |         |    |  |  |
| 401.  | Ньюкасл<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы  | доза | 1       | 12 |  |  |
| 132-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы      |   |      |         |    |  |  |
| 402.  | Нақты уақыт<br>режимінде<br>ПТР әдісімен<br>Ньюкасл<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ | доза | 1       | 12 |  |  |
| 58-тарау. Марек ауруы                             |   |      |         |    |  |  |
| 133-параграф. Иммундық диффузия реакциясы         |   |      |         |    |  |  |
| 403.  | Марек ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИДР жинағы   | доза | 1       | 12 |  |  |
| 59-тарау. Гамборо ауруы                           |   |      |         |    |  |  |
| 134-параграф. Иммундық ферментті талдау           |   |      |         |    |  |  |
| 404.  | Гамборо<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>ИФТ жинағы  | доза | 1       | 12 |  |  |
| 60-тарау. Құс күлі                                |   |      |         |    |  |  |
| 135-параграф. Диффузиялық преципитаттау реакциясы |   |      |         |    |  |  |
| 405.  | ДПР-да құс<br>күлін<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ   | доза | 1       | 12 |  |  |

|   |  |      |             |    |  |  |
|---|--|------|-------------|----|--|--|
| 61-тарау. Құс орнитозы  |  |      |             |    |  |  |
| 136-параграф. Бактериологиялық зерттеу  |  |      |             |    |  |  |
| 406.  | Романовский-Гимза бояуы  | литр | 0,0015      | 12 |  |  |
| 407.  | Фенол  | кг   | 0,0000075   | 12 |  |  |
| 408.  | Сірке қышқылы  | литр | 0,000000375 | 12 |  |  |
| 409.  | Метилен көгі   | кг   | 0,0000015   | 24 |  |  |
| 410.  | Ақ тышқандар   | бас  | 3           | -  |  |  |
| 62-тарау. Респираторлы микоплазмоз (M. gallisepticum, M. synovia)                 |  |      |             |    |  |  |
| 137-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |             |    |  |  |
| 411.  | Құстың галлисептикум микоплазмасын диагностикалауға арналған ИФТ жинағы                | доза | 1           | 12 |  |  |
| 412.  | Құстың синовия микоплазмасын диагностикалауға арналған ИФТ жинағы                      | доза | 1           | 12 |  |  |
| 63-тарау. Құстың жоғары патогенді тұмауы  |  |      |             |    |  |  |
| 138-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |             |    |  |  |
| 413.  | ИФТ-да құстың жоғары патогенді тұмауы антиденелерін табуға арналған жинақ              | доза | 1           | 12 |  |  |
| 139-параграф. Иммуниетет қауырттылығын сынауға арналған иммундық ферментті талдау |  |      |             |    |  |  |
| 414.  | ИФТ-дағы құстардың жоғары патогенді тұмауына қарсы имунитеттің қауырттылығын анықтауға | доза | 1           | 12 |  |  |

|   |  |      |   |    |  |  |
|---|--|------|---|----|--|--|
|   | арналған жинақ   |      |   |    |  |  |
| 140-параграф. Сынау әдістері  |  |      |   |    |  |  |
| 415.  | Шынайы уақытта ПТР-да тұмау (H5) вирусын анықтауға арналған жинақ              | доза | 1 | 12 |  |  |
| 416.  | ИХТ-да тұмау (А және H5 типі) вирусын анықтауға арналған жинақ                 | доза | 1 | 12 |  |  |
| 417.  | Классикалық әдіспен ПТР-да тұмау (H5 және H7) вирусын анықтауға арналған жинақ | доза | 1 | 12 |  |  |
| 8-бөлім. Терісі бағалы аңдар мен үй қояндарының аурулары бойынша зерттеулер |  |      |   |    |  |  |
| 64-тарау. Үй қоянының вирусты геморрагиялық ауруы                           |  |      |   |    |  |  |
| 141-параграф. Иммундық ферментті талдау                                     |  |      |   |    |  |  |
| 418.  | Вирусты геморрагиялық ауруды анықтауға арналған ИФТ жинағы                     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 65-тарау. Миксоматоз  |  |      |   |    |  |  |
| 142-параграф. Иммундық ферментті талдау                                     |  |      |   |    |  |  |
| 419.  | Ұй қояндарының миксоматозын диагностикалауға арналған ИФТ жинағы               | доза | 1 | 12 |  |  |
| 9-бөлім. Ит және мысық аурулары бойынша зерттеулер                          |  |      |   |    |  |  |
| 66-тарау. Етқоректілер обасы  |  |      |   |    |  |  |
| 143-параграф. Иммундық ферментті талдау                                     |  |      |   |    |  |  |
| 420.  | ИФТ-да етқоректілер обасын   | доза |   | 12 |  |  |

|   |  |      |          |   |  |  |
|---|--|------|----------|---|--|--|
|   | диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ                                   |      | 1        |   |  |  |
| 144-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |          |   |  |  |
| 421.  | ПТР әдісімен<br>етқоректілер<br>обасын<br>анықтауға<br>арналған<br>жинақ | доза | 1        | 12  |  |  |
| 10-бөлім. Балық аурулары бойынша зерттеулер     |  |      |          |   |  |  |
| 67-тарау. Тұқылардың геморрагиялық септицемиясы |  |      |          |   |  |  |
| 145-параграф. Бактериологиялық зерттеулер       |  |      |          |   |  |  |
| 422.  | ЕПА  | кг   | 0,0034   | 24  |  |  |
| 423.  | ЕПС  | кг   | 0,0018   | 24  |  |  |
| 424.  | Қанды (коректік) агар  | кг   | 0,00046  | Затбелгіде көрсетілген мерзімге дейін пайдалану |  |  |
| 425.  | Романовский-Гимза бояуы  | литр | 0,0015   | 12  |  |  |
| 426.  | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225 | 12  |  |  |
| 427.  | Этил спирті  | кг   | 0,00015  | 60  |  |  |
| 428.  | Ақ тышқандар   | бас  | 3        | -   |  |  |
| 68-тарау. Описторхоз                            |  |      |          |   |  |  |
| 146-параграф. Паразитологиялық зерттеу          |  |      |          |   |  |  |
| 429.  | Спирт  | литр | 0,005    | 60  |  |  |
| 430.  | Пепсин   | кг   | 0,007    | 36  |  |  |
| 431.  | Ас тұзы  | кг   | 0,009    | 36  |  |  |
| 432.  | Концентрацияланған тұз қышқылы   | кг   | 0,001    | 12  |  |  |
| 147-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |          |   |  |  |
| 433.  | ИФТ әдісімен описторхозды диагностикал ауға арналған жинақ               | доза | 1        | 12  |  |  |
| 11-бөлім. Ара аурулары бойынша зерттеулер       |  |      |          |   |  |  |
| 69-тарау. Варроатоз                             |  |      |          |   |  |  |
| 148-параграф. Паразитологиялық зерттеу          |  |      |          |   |  |  |
| 434.  | Спирт  | литр | 0,005    | 60  |  |  |
|   |  |      |          |   |  |  |



|  |  |      |           |    |  |  |
|--|--|------|-----------|----|--|--|
| 435.   | Күйдіргіш натрий   | кг   | 0,002     | 12 |  |  |
| 436.   | 1% сабын ерітіндісі (кір жуғыш ұнтақ не сода)  | литр | 0,01      | 12 |  |  |
| 437.   | Ағартқыш   | литр | 0,003     | 12 |  |  |
| 70-тарау. Аскофероз  |  |      |           |    |  |  |
| 149-параграф. Аскоферозға сынауға арналған микологиялық зерттеу                              |  |      |           |    |  |  |
| 438.   | Сабуро ортасы  | кг   | 0,00162   | 24 |  |  |
| 439.   | Глицерин   | кг   | 0,0000125 | 36 |  |  |
| 12-бөлім. Жануарлардың энзоотиялық ауруларын зертханалық-диагностикалық зерттеу бойынша      |  |      |           |    |  |  |
| 71-тарау. Пироплазмоз, тейлериоз, нотталиоз, анаплазмоз                                      |  |      |           |    |  |  |
| 150-параграф. Пироплазмозды, тейлериозды, нотталиозды, анаплазмозды паразитологиялық зерттеу |  |      |           |    |  |  |
| 440.   | Романовский-Гимза бояуы  | литр | 0,0015    | 12 |  |  |
| 441.   | Диэтил эфиірі  | кг   | 0,005     | 36 |  |  |
| 442.   | Иммерсиоялы қ май  | кг   | 0,00015   | 18 |  |  |
| 443.   | Этил спирті  | кг   | 0,005     | 60 |  |  |
| 72-тарау. Жылқы пироплазмозы, тейлериоз, трихинеллез, цистицеркоз (финноз)                   |  |      |           |    |  |  |
| 151-параграф. Иммундық ферментті талдау  |  |      |           |    |  |  |
| 444.   | ИФТ-да Theileria obor және B. Caball антиденелерін табуға арналған бәсекелі иммундық ферментті талдау жинағы | доза | 1         | 24 |  |  |
| 445.   | ИФТ әдісімен тейлериозды диагностикал ауға арналған жинақ  | доза | 1         | 12 |  |  |
| 446.   | ИФТ әдісімен трихинеллезді диагностикал ауға арналған жинақ  | доза | 1         | 12 |  |  |
| 447.   | ИФТ әдісімен цистицеркозды (финнозды) диагностикал   | доза |           | 12 |  |  |

|   |   |        |           |    |  |  |
|---|---|--------|-----------|----|--|--|
|   | ауға арналған<br>жинақ  |        | 1         |    |  |  |
| 73-тарау. Некробактериоз, тұяқ шіріндісі                              |   |        |           |    |  |  |
| 152-параграф. Некробактериозды, тұяқ шірігін бактериологиялық зерттеу |   |        |           |    |  |  |
| 448.  | ЕПА   | кг     | 0,0034    | 60 |  |  |
| 449.  | ЕПС   | кг     | 0,0018    | 24 |  |  |
| 450.  | Метилен көгі  | кг     | 0,0000015 | 24 |  |  |
| 451.  | Грам әдісі<br>бойынша<br>бояуға<br>арналған<br>реагенттер<br>жинағы | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 452.  | Йодты калий   | кг     | 0,000001  | 36 |  |  |
| 453.  | 0,85% хлорлы<br>натрий  | кг     | 0,00612   | 36 |  |  |
| 454.  | Кристалды<br>йод  | кг     | 0,0000005 | 12 |  |  |
| 455.  | Глюкоза   | кг     | 0,00042   | 12 |  |  |
| 456.  | Глицерин  | кг     | 0,0000075 | 36 |  |  |
| 457.  | Вазелин майы  | кг     | 0,0045    | 36 |  |  |
| 458.  | Иммерсиялық<br>май  | кг     | 0,00015   | 18 |  |  |
| 459.  | Этил спирті (<br>б о я у<br>дайындау<br>үшін)                       | кг     | 0,000765  | 60 |  |  |
| 460.  | Сиыр бауыры<br>(<br>Китт-Тароцци<br>ортасын<br>дайындау<br>үшін)    | кг     | 0,03      |    |  |  |
| 74 тарау. Диплококкоз   |   |        |           |    |  |  |
| 153-параграф. Диплококкозды бактериологиялық зерттеу                  |   |        |           |    |  |  |
| 461.  | ЕПА   | кг     | 0,0034    | 60 |  |  |
| 462.  | ЕПС   | кг     | 0,0018    | 24 |  |  |
| 463.  | Грам әдісі<br>бойынша<br>бояуға<br>арналған<br>реагенттер<br>жинағы | талдау | 3         | 12 |  |  |
| 464.  | Этил спирті   | кг     | 0,009     | 60 |  |  |
| 465.  | 0,85% хлорлы<br>натрий  | кг     | 0,00085   | 36 |  |  |
|   |   |        |           |    |  |  |

|   |  |        |           |                                   |  |  |
|---|--|--------|-----------|-----------------------------------|--|--|
| 466.  | Лактозасы бар Гисс ортасы                            | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 467.  | Сахарозасы бар Гисс ортасы                           | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 468.  | Манниті бар Гисс ортасы                              | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 469.  | Глюкозасы бар Гисс ортасы                            | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 470.  | Қанды (қоректік) агар                                | кг     | 0,00046   | Көрсетілген күнге дейін пайдалану |  |  |
| 471.  | Иммерсиялық май                                      | кг     | 0,00015   | 18                                |  |  |
| 472.  | Глюкоза  | кг     | 0,00042   | 12                                |  |  |
| 75-тарау. Жылқы маңқасы                               |  |        |           |                                   |  |  |
| 154-параграф. Жылқы маңқасын бактериологиялық зерттеу |  |        |           |                                   |  |  |
| 473.  | Этил спирті  | кг     | 0,005     | 60                                |  |  |
| 474.  | 0,85% хлорлы натрий                                  | кг     | 0,00612   | 36                                |  |  |
| 475.  | Грам әдісі бойынша бояуға арналған реагенттер жинағы | талдау | 3         | 12                                |  |  |
| 476.  | Йодты калий  | кг     | 0,000001  | 36                                |  |  |
| 477.  | Кристалды йод  | кг     | 0,0000005 | 12                                |  |  |
| 478.  | Диэтил эфирі   | кг     | 0,01      | 36                                |  |  |
| 479.  | ЕПА  | кг     | 0,0034    | 60                                |  |  |
| 480.  | ЕПС  | кг     | 0,0018    | 24                                |  |  |
| 481.  | Глюкоза  | кг     | 0,00042   | 12                                |  |  |
| 482.  | Сахарозасы бар Гисс ортасы                           | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 483.  | Лактозасы бар Гисс ортасы                            | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 484.  | Дульциті бар Гисс ортасы                             | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
| 485.  | Мальтозасы бар Гисс ортасы                           | кг     | 0,00042   | 24                                |  |  |
|   |  |        |           |                                   |  |  |

|   |  |      |          |    |  |  |
|---|--|------|----------|----|--|--|
| 486.  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00042  | 24 |  |  |
| 487.  | Манниті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00042  | 24 |  |  |
| 488.  | Сорбиті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00042  | 24 |  |  |
| 489.  | Сүт  | литр | 0,005    |    |  |  |
| 76-тарау. Псороптоз, саркоптоз, арахноздар                                      |  |      |          |    |  |  |
| 155-параграф. Псороптозды, саркоптозды, арахнозды паразитологиялық зерттеу      |  |      |          |    |  |  |
| 490.  | Күйдіргіш натрий   | кг   | 0,01     | 6  |  |  |
| 491.  | Глицерин   | кг   | 0,000125 | 36 |  |  |
| 77-тарау. Сальмонеллездік іш тастау   |  |      |          |    |  |  |
| 156-параграф. Жануарлардың сальмонеллездік іш тастауын бактериологиялық зерттеу |  |      |          |    |  |  |
| 492.  | Пептон   | кг   | 0,0002   | 36 |  |  |
| 493.  | Магнийлі орта  | кг   | 0,0045   | 24 |  |  |
| 494.  | Селенит сорпасы  | кг   | 0,0023   | 24 |  |  |
| 495.  | Эндо ортасы немесе Левин ортасы  | кг   | 0,0009   | 36 |  |  |
| 496.  | Висмут-сульфитті агар  | кг   | 0,00078  | 36 |  |  |
| 497.  | Плоскирев агары  | кг   | 0,00082  | 36 |  |  |
| 498.  | Олькеницкий ортасы (ұқсастары: темірі бар Клиглер агары, несепнәрі бар темір-глюкозалы-лактозалы агар) | кг   | 0,00047  | 12 |  |  |
| 499.  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 500.  | Сахарозасы бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 501.  | Манниті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 502.  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |

|  |   |        |          |                       |  |  |
|--|---|--------|----------|-----------------------|--|--|
| 503.   | Несепнәрі бар<br>Кристенсен<br>агары  | кг     | 0,00014  | 12-ден 48-ге<br>дейін |  |  |
| 504.   | Хоттингер<br>сорпасы  | кг     | 0,00016  | 12                    |  |  |
| 505.   | ЕПА   | кг     | 0,0006   | 60                    |  |  |
| 506.   | АР үшін<br>сальмонеллез<br>дің АВСДЕ<br>көпвалентті<br>аглютинациял<br>а у ш ы<br>абсорбциялау<br>шы қан<br>сарысуы | литр   | 0,000025 | 36                    |  |  |
| 507.   | Фенолды<br>қызыл  | кг     | 0,0005   | 36                    |  |  |
| 508.   | Грам әдісі<br>бойынша<br>бояуға<br>арналған<br>реагенттер<br>жинағы   | талдау | 3        | 12                    |  |  |
| 509.   | А-нафтол  | кг     | 0,00003  | 24                    |  |  |
| 510.   | К а л и й<br>гидрототығы  | кг     | 0,0005   | 12                    |  |  |
| 511.   | Парадиметила<br>минобензальд<br>егид  | кг     | 0,000006 | 36                    |  |  |
| 512.   | 2 -<br>алмастырушы<br>фосфор<br>қышқылды<br>натрий  | кг     | 0,00032  | 6                     |  |  |
| 513.   | 1 -<br>алмастырушы<br>фосфор<br>қышқылды<br>калий   | кг     | 0,00003  | 36                    |  |  |
| 514.   | Иммерсиялық<br>май  | кг     | 0,00015  | 18                    |  |  |
| 515.   | 0,85% хлорлы<br>натрий  | кг     | 0,000043 | 36                    |  |  |
| 78-тарау. Сальмонеллез                       |   |        |          |                       |  |  |
| 157-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |        |          |                       |  |  |
| 516.   | ПТР әдісімен<br>сальмонеллез<br>д і   | доза   |          | 12                    |  |  |

|  |   |      |           |    |  |  |
|--|---|------|-----------|----|--|--|
|  | диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ                                  |      | 1         |    |  |  |
| 79-тарау. Диктиокаулез, стронгилоидоз, параскаридоз, аскаридоз, нематодоздар   |   |      |           |    |  |  |
| 158-параграф. Диктиокаулезді, стронгилоидозды, параскаридозды, аскаридозды, нематодоздарды Берман-Орлов әдісі бойынша паразитологиялық зерттеу |   |      |           |    |  |  |
| 517.   | Люголь<br>ерітіндісі  | литр | 0,00015   | 12 |  |  |
| 80-тарау. Эстроз, гастрофилез, гиподерматоз  |   |      |           |    |  |  |
| 159-параграф. Эстрозды, гастрофилезді, гиподерматозды паразитологиялық зерттеу   |   |      |           |    |  |  |
| 518.   | Глицерин  | кг   | 0,000125  | 36 |  |  |
| 81-тарау. Нематодоздар, эймериоздар, спорозия (токсоплазмоз)   |   |      |           |    |  |  |
| 160-параграф. Дарлинг әдісі бойынша нематодоздарды, эймериоздарды, спорозияны(токсоплазмозды) паразитологиялық зерттеу                         |   |      |           |    |  |  |
| 519.   | Натрий<br>хлориді   | кг   | 0,04      | 36 |  |  |
| 520.   | Глицерин  | кг   | 0,01      | 36 |  |  |
| 161-параграф. Фюллеборн әдісі бойынша нематодоздарды, цестодоздар, эймериоздарды, спорозияны (токсоплазмозды) паразитологиялық зерттеу         |   |      |           |    |  |  |
| 521.   | Натрий<br>хлориді   | кг   | 0,04      | 36 |  |  |
| 522.   | Глицерин  | кг   | 0,01      | 36 |  |  |
| 82-тарау. Трематодоздар, цестодоздар   |   |      |           |    |  |  |
| 162-параграф. Трематодоздарды, цестодоздарды біртіндеп жуу әдісі бойынша паразитологиялық зерттеу  |   |      |           |    |  |  |
| 523.   | Этил спирті   | кг   | 0,005     | 60 |  |  |
| 83-тарау. Трипаносомоз (су-ауру)   |   |      |           |    |  |  |
| 163-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы  |   |      |           |    |  |  |
| 524.   | КБР-да<br>трипаносомоз<br>д ы<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жинақ | доза | 1         | 24 |  |  |
| 525.   | Гемолизин   | доза | 2         | 36 |  |  |
| 526.   | Комплемент  | доза | 1         | 36 |  |  |
| 527.   | 0,85% хлорлы<br>натрий  | кг   | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 528.   | Стрептомици<br>н  | кг   | 0,0001    | 36 |  |  |
| 164-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы әдісімен трипаносомозды сынау кезіндегі титрлеу, бакылау, антикомлементтік, қанға уыттылық   |   |      |           |    |  |  |
| 529.   | Гемолизин   | доза | 96        | 36 |  |  |
| 530.   | Комплемент  | доза | 61        | 36 |  |  |
| 531.   | КБР-ға<br>арналған<br>жинақ   | доза | 28        | 24 |  |  |

|  |   |      |           |    |  |  |
|--|---|------|-----------|----|--|--|
| 532.   | 0,85% хлорлы натрий   | кг   | 0,000532  | 36 |  |  |
| 165-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясын қайта қою |   |      |           |    |  |  |
| 533.   | Гемолизин   | доза | 6         | 36 |  |  |
| 534.   | Комплемент  | доза | 3         | 36 |  |  |
| 535.   | КБР-ға арналған жинақ   | доза | 2         | 24 |  |  |
| 536.   | 0,85% хлорлы натрий   | кг   | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 166-параграф. Формалин реакциясы                             |   |      |           |    |  |  |
| 537.   | Формалин (40% формальдегид)   | литр | 0,00003   | 24 |  |  |
| 84-тарау. Колибактериоз                                      |   |      |           |    |  |  |
| 167-параграф. Колибактериозды бактериологиялық зерттеу       |   |      |           |    |  |  |
| 538.   | Пептон  | кг   | 0,0002    | 36 |  |  |
| 539.   | Магнийлі орта   | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 540.   | Селенит сорпасы   | кг   | 0,0023    | 24 |  |  |
| 541.   | Эндо ортасы немесе Левин ортасы   | кг   | 0,0009    | 36 |  |  |
| 542.   | Висмут-сульфитті агар   | кг   | 0,00078   | 36 |  |  |
| 543.   | Плоскирев агары   | кг   | 0,00082   | 36 |  |  |
| 544.   | Жартылай сұйық агар   | кг   | 0,0018    | 18 |  |  |
| 545.   | Олькеницкий ортасы (баламалары: темірі бар Клиглер агары, несепнәрі бар темір-глюкозалы-лактозалы агар) | кг   | 0,00047   | 12 |  |  |
| 546.   | Лактозасы бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00021   | 24 |  |  |
| 547.   | Сахарозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021   | 24 |  |  |
|  |   |      |           |    |  |  |

|   |  |        |          |    |  |  |
|---|--|--------|----------|----|--|--|
| 548.  | Манниті бар Гисс ортасы                  | кг     | 0,00021  | 24 |  |  |
| 549.  | Глюкозасы бар Гисс ортасы                | кг     | 0,00021  | 24 |  |  |
| 550.  | Дульциті бар Гисс ортасы                 | кг     | 0,00021  | 24 |  |  |
| 551.  | Хоттингер сорпасы                        | кг     | 0,00016  | 12 |  |  |
| 552.  | ЕПА                                      | кг     | 0,0006   | 60 |  |  |
| 553.  | Колли-агглютинациялаушы - О қан сарысуы  | литр   | 0,000025 | 24 |  |  |
| 554.  | Фенолдық кызыл                           | кг     | 0,0005   | 36 |  |  |
| 555.  | Грам әдісі бойынша бояуға арналған жинақ | талдау | 3        | 12 |  |  |
| 556.  | А-нафтол                                 | кг     | 0,00003  | 24 |  |  |
| 557.  | Калий гидрототығы                        | кг     | 0,0005   | 12 |  |  |
| 558.  | Парадиметиламинобензальдегид             | кг     | 0,000006 | 36 |  |  |
| 559.  | 2 - алмастырушы фосфор қышқылды натрий   | кг     | 0,00032  | 6  |  |  |
| 560.  | 1 - алмастырушы фосфор қышқылды калий    | кг     | 0,00003  | 36 |  |  |
| 561.  | Иммерсиялық май                          | кг     | 0,00015  | 18 |  |  |
| 562.  | 0,85% хлорлы натрий                      | кг     | 0,000043 | 36 |  |  |
| 85-тарау. Энтеробактериялар (сальмонеллез, колибактериоз) |  |        |          |    |  |  |
| 168-параграф. Бактериологиялық зерттеу                    |  |        |          |    |  |  |
| 563.  | ЕПА                                      | кг     | 0,0022   | 24 |  |  |
| 564.  | ЕПС                                      | кг     | 0,0009   | 24 |  |  |
| 565.  | Эндо ортасы                              | кг     | 0,0048   | 36 |  |  |
| 566.  | Плоскирев агары                          | кг     | 0,0066   | 36 |  |  |



|  |  |        |          |    |  |  |
|--|--|--------|----------|----|--|--|
| 567.   | Висмут-сульфит агары   | кг     | 0,00636  | 36 |  |  |
| 568.   | АР үшін абсорбциялаушы АВСДЕ көпвалентті аглютинациялаушы сальмонеллезді қан сарысуы | литр   | 0,00001  | 36 |  |  |
| 569.   | Колли-агглютинациялаушы -О қан сарысуы   | литр   | 0,000025 | 24 |  |  |
| 570.   | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 571.   | Сахарозасы бар Гисс ортасы   | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 572.   | Манниті бар Гисс ортасы  | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 573.   | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 574.   | Грамм бойынша бояуға арналған жинақ  | талдау | 3        | 12 |  |  |
| 575.   | Селенит ортасы   | кг     | 0,0008   | 24 |  |  |
| 576.   | Глюкоза  | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 577.   | Иммерсиялық май  | кг     | 0,00015  | 18 |  |  |
| 578.   | Хлорлы натрий  | кг     | 0,000085 | 36 |  |  |
| 579.   | Ақ тышқандар   | бас    | 3        | -  |  |  |
| 169-параграф. Бактериологиялық зерттеу. Тірі кезіндегі диагностика |  |        |          |    |  |  |
| 580.   | ЕПА  | кг     | 0,00038  | 24 |  |  |
| 581.   | ЕПС  | кг     | 0,000075 | 24 |  |  |
| 582.   | Эндо ортасы  | кг     | 0,0018   | 36 |  |  |
| 583.   | Плоскирев агары  | кг     | 0,0025   | 36 |  |  |
| 584.   | Висмут-сульфит агары   | кг     | 0,0024   | 36 |  |  |

|      |   |        |          |    |  |  |
|------|---|--------|----------|----|--|--|
| 585. | АР үшін<br>абсорбциялау<br>шы АВСДЕ<br>агглютинациялау<br>шы<br>сальмонеллез<br>дің<br>көпвалентті<br>қан сарысуы | литр   | 0,00001  | 36 |  |  |
| 586. | Колли-агглютинациялаушы<br>-О қан<br>сарысуы  | литр   | 0,000025 | 24 |  |  |
| 587. | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы   | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 588. | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 589. | Манниті бар<br>Гисс ортасы  | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 590. | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы   | кг     | 0,00022  | 24 |  |  |
| 591. | Грам әдісі<br>бойынша<br>баяуға<br>арналған<br>жинақ  | талдау | 3        | 12 |  |  |
| 592. | Селенит<br>ортасы   | кг     | 0,0004   | 24 |  |  |
| 593. | Пептон  | кг     | 0,0001   | 12 |  |  |
| 594. | Глюкоза   | кг     | 0,00042  | 24 |  |  |
| 595. | Иммерсиялық<br>май  | кг     | 0,00015  | 18 |  |  |
| 596. | Хлорлы<br>натрий  | кг     | 0,000085 | 36 |  |  |

Ескертпелер:

1. Қабылданған қысқартулар:

- 1) АР – агглютинация реакциясы;
- 2) әб – әрекет ету бірлігі;
- 3) ДҚҚПИГ – диагностикалық құтыруға қарсы преципиттеуші иммундық глобулин;
- 4) ДҚҚФИГ – диагностикалық құтыруға қарсы флуоресценттеуші иммундық глобулин;
- 5) ДПР – диффузиялық преципиттеу реакциясы;
- 6) ЕПА – ет-пептонды агар;
- 7) ЕПС – ет-пептонды сорпа;

- 8) ИДР – иммундық диффузия реакциясы;
- 9) ИФТ – иммундық ферментті талдау;
- 10) ИХТ – иммундық хроматографиялық талдау;
- 11) КБР – комплементті байланыстыру реакциясы;
- 12) КҰБР – комплементті ұзақ байланыстыру реакциясы;
- 13) МАР – микроагглютинация реакциясы;
- 14) МБ – микробтық бірлік;
- 15) ПТР – полимеразалық тізбек реакциясы;
- 16) РБС – роз бенгал сынаамасы;
- 17) ҰМ – ұсақ мал;
- 18) ІҚМ – ірі қара мал;
- 19) кг – килограмм;
- 20) г – грамм;
- 21) мл – миллилитр.

2. Диагностикалық материалдарды фабрикалық өлшеп-орауды, сондай-ақ оларды жұмыста пайдалану, тасымалдау және сақтау кезіндегі күтпеген табиғи технологиялық ысыраптарды ескере отырып, диагностикалардың жоғарыда келтірілген шығыс нормаларын 10 пайыз шегінде ұлғайтуға жол беріледі.

Қазақстан Республикасы  
Ауыл шаруашылығы  
министрінің міндетін атқарушы  
2025 жылғы 22 сәуірдегі  
№ 120 бұйрығына  
2-қосымша

**Жануарлар ауруларын референттік зерттеулерге және штамдардың өміршеңдігін жаңарту мен қолдау бойынша зертханалық зерттеулерге арналған материалдар шығысының заттай нормалары**

| №   | Материалдың атауы | Өлшем бірлігі | Бір зерттеуге кететін шығыс нормасы | Жарамдылық мерзімі (сақтау), ай | Қолданылу саласы   | Таралу саласы                          |
|---|-------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 1   | 2                 | 3             | 4                                   | 5                               | 6  | 7                                      |
|   |                   |               |                                     |                                 | Ветеринария саласында, жануарлар және құстар ауруларының референттік зерттеулерін жүргізу үшін | Мемлекеттік ветеринариялық зертханалар |
| 1-бөлім. Жануарлардың бірнеше түріне ортақ ауруларды зертханалық-диагностикалық зерттеу бойынша |                   |               |                                     |                                 |  |  |
| 1-тарау. Құтыру   |                   |               |                                     |                                 |  |  |

| 1-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы                 |  |      |         |    |  |  |
|---|--|------|---------|----|--|--|
| 1   | Құтыруды<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық –<br>ДАПИ   | доза | 1       | 12 |  |  |
| 2-параграф. Иммундық люминесценттік микроскопия тікелей әдісі |  |      |         |    |  |  |
| 2   | Құтыруды<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық –<br>ДАФИ   | доза | 1       | 12 |  |  |
| 3   | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг   | 0,00068 | 36 |  |  |
| 4   | Ацетон   | кг   | 0,08    | 12 |  |  |
| 5   | Флуоресцерле<br>нбейтін<br>иммерсиялық<br>май  | кг   | 0,0004  | 12 |  |  |
| 3-параграф. Иммундық хроматографиялық талдау                  |  |      |         |    |  |  |
| 6   | ИХТ әдісімен<br>құтырудың<br>антигенін<br>жылдам<br>анықтауға<br>арналған тест<br>– жиынтығы             | доза | 1       | 12 |  |  |
| 4-параграф. Биологиялық сынама                                |  |      |         |    |  |  |
| 7   | 0,85% хлорлы<br>натрий   | кг   | 0,00068 | 36 |  |  |
| 8   | Ацетон   | кг   | 0,08    | 12 |  |  |
| 9   | Флуоресцерле<br>нбейтін<br>иммерсиялық<br>май  | кг   | 0,0004  | 12 |  |  |
| 10  | Стрептомици<br>н   | әб   | 500 000 | 36 |  |  |
| 11  | Пенициллин   | әб   | 500 000 | 36 |  |  |
| 12  | А қ<br>тышқандар   | бас  | 8       | -  |  |  |
| 5-параграф. Иммундық ферментті талдау                         |  |      |         |    |  |  |
| 13  | ИФТ әдісімен<br>құтырудың<br>вирустық<br>антигеніне<br>антиденелерді<br>анықтауға<br>арналған<br>жиынтық | доза | 1       | 12 |  |  |

## 6-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы

|    |  |      |   |    |  |  |
|----|--|------|---|----|--|--|
| 14 | ПТР әдісімен кұтыру вирусын анықтауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 15 | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                       | доза | 1 | 12 |  |  |
| 16 | Кері транскрипция лауды жүргізуге арналған жиынтық     | доза | 1 | 12 |  |  |

## 2-тарау. Бруцеллез

## 7-параграф. Жекелеген реагенттер бойынша комплементті байланыстыру реакциясы

|    |   |      |           |    |  |  |
|----|---|------|-----------|----|--|--|
| 17 | КБР-ға арналған бруцеллездік антиген (жұмыс титрі 1:75) | литр | 0,0000027 | 24 |  |  |
| 18 | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)                          | доза | 2         | 12 |  |  |
| 19 | Құрғақ комплемент (жұмыс титрі 0,12-ден артық емес)     | доза | 1         | 12 |  |  |
| 20 | 0,85% хлорлы натрий                                     | кг   | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 21 | Стрептомицин  | кг   | 0,0001    | 36 |  |  |

## 8-параграф. Жиынтықтағы комплементті байланыстыру реакциясы

|    |                         |      |   |    |  |  |
|----|-------------------------|------|---|----|--|--|
| 22 | КБР-ға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|----|-------------------------|------|---|----|--|--|

## 9-параграф. Микро әдіспен комплементті байланыстыру реакциясы

|    |                         |      |   |    |  |  |
|----|-------------------------|------|---|----|--|--|
| 23 | КБР-ға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|----|-------------------------|------|---|----|--|--|

## 10-параграф. Роз бенгал сынамаcы реакциясы

|    |                             |      |  |    |  |  |
|----|-----------------------------|------|--|----|--|--|
| 24 | ІҚМ-ға арналған түрлі-түсті | литр |  | 12 |  |  |
|----|-----------------------------|------|--|----|--|--|

|  |  |      |          |    |  |  |
|--|--|------|----------|----|--|--|
|  | роз бенгал антиген   |      | 0,00003  |    |  |  |
| 25   | ҰҚМ-ға түрлі-түсті роз бенгал антигені   | литр | 0,000015 | 12 |  |  |
| 26   | Позитивті бруцеллез қан сарысуы  | литр | 0,00003  | 12 |  |  |
| 27   | Негативті бруцеллез қан сарысуы  | литр | 0,00003  | 12 |  |  |
| 11-параграф. Имундық ферментті талдау                            |  |      |          |    |  |  |
| 28   | ИФТ әдісімен бруцеллезді диагностикал ауға арналған жиынтық  | доза | 1        | 12 |  |  |
| 29   | Имундық ферментті әдіспен бруцеллез қоздырғышта рының S- және R нысанды антиденелерді анықтауға арналған жиынтық         | доза | 1        | 12 |  |  |
| 12-параграф. Флюорисцентті-поляризациялық талдау                 |  |      |          |    |  |  |
| 30   | Бруцеллезді диагностикал ауға арналған Ф П Т жиынтығы  | доза | 1        | 12 |  |  |
| 13-параграф. Имундық диффузиялық реакция әдісімен диагностикалау |  |      |          |    |  |  |
| 31   | ІҚМ және ҰҚМ, сібір бұғысын ОПС антигені негізінде ИДР тест-жүйесі арқылы бруцеллезді диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1        | 12 |  |  |
| 14-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                      |  |      |          |    |  |  |
|  | ПТР әдісі бойынша  |      |          |    |  |  |

|                                     |  |      |            |    |  |  |
|-------------------------------------|--|------|------------|----|--|--|
| 32                                  | бруцеллезді<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 33                                  | ДНК бөліп<br>алуға<br>арналған<br>жиынтық  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 34                                  | ЭФ жүргізуге<br>арналған<br>жиынтық  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 15-параграф. Бактериологиялық сынау |  |      |            |    |  |  |
| 35                                  | Бруцелла<br>сорпасы  | кг   | 0,00089    | 24 |  |  |
| 36                                  | Эритрит<br>агары   | кг   | 0,015      | 24 |  |  |
| 37                                  | Бруцелла<br>агары  | кг   | 0,018      | 24 |  |  |
| 38                                  | Генцианвиоле<br>т  | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 39                                  | Негізгі<br>фуксин  | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 40                                  | Тионин   | кг   | 0,000001   | 12 |  |  |
| 41                                  | Хлорлы<br>натрий   | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 42                                  | Бруцеллезге<br>арналған<br>Br.abortus.,<br>Br.melitensis<br>моноспецифи<br>калық<br>аглютиндеуші<br>қан сарысуы. | литр | 0,0003     | 24 |  |  |
| 43                                  | Этил спирті (<br>бояулар<br>дайындау<br>үшін)  | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 44                                  | Трипафлавин  | кг   | 0,0000006  | 36 |  |  |
| 45                                  | Бруцеллаға<br>селективті<br>коспа  | кг   | 0,00089    | 12 |  |  |
| 46                                  | Йодты калий  | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 47                                  | Кристалды<br>йод   | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 48                                  | H2S Strips<br>корғасын<br>ацетатты<br>таяқшалы<br>күкіртті сутек   | дана | 5          | 24 |  |  |

|   |  |      |           |    |  |  |
|---|--|------|-----------|----|--|--|
| 49  | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225  | 12 |  |  |
| 50  | Сутегі тотығы  | мл   | 0,000075  | 12 |  |  |
| 51  | Оксидаза реактиві  | кг   | 0,000075  | 24 |  |  |
| 52  | Фенол  | кг   | 0,00001   | 12 |  |  |
| 53  | Позитивті бруцеллез бақылау қан сарысуы                            | литр | 0,000003  | 24 |  |  |
| 54  | Жылқының қан сарысуы   | литр | 0,00005   | 12 |  |  |
| 55  | Грам тәсілі бойынша бояу   | доза | 0,003     | 12 |  |  |
| 56  | Кристенсен агары   | кг   | 0,0004    | 24 |  |  |
| 57  | Несепнәр   | кг   | 0,00032   | 36 |  |  |
| 58  | Хлороформ  | литр | 0,0005    | 12 |  |  |
| 3-тарау. Ауески ауруы                       |  |      |           |    |  |  |
| 16-параграф. Иммундық ферментті талдау      |  |      |           |    |  |  |
| 59  | Ауески ауруын ИФТ әдісі бойынша диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1         | 12 |  |  |
| 4-тарау. Лейкоз                             |  |      |           |    |  |  |
| 17-параграф. Иммундық диффузия реакциясы    |  |      |           |    |  |  |
| 60  | Лейкоз үшін И Д Р жиынтығы   | доза | 1         | 12 |  |  |
| 61  | 0,85% хлорлы натрий  | кг   | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 18-параграф. Иммундық ферментті талдау      |  |      |           |    |  |  |
| 62  | Лейкозға арналған И Ф Т жиынтық                                    | доза | 1         | 12 |  |  |
| 19-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |           |    |  |  |
| 63  | ПТР арқылы лейкозды анықтауға арналған жиынтық                     | доза | 1         | 12 |  |  |
| 5-тарау. Лептоспироз                        |  |      |           |    |  |  |
| 20-параграф. Иммундық ферментті талдау      |  |      |           |    |  |  |



|   |   |      |            |    |  |  |
|---|---|------|------------|----|--|--|
| 64  | Лептоспирозға арналған И Ф Т жиынтығы               | доза | 1          | 12 |  |  |
| 21-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |      |            |    |  |  |
| 65  | ПТР арқылы лептоспирозды анықтауға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |
| 66  | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                    | доза | 1          | 12 |  |  |
| 67  | ЭФ жүргізу жиынтығы                                 | доза | 1          | 12 |  |  |
| 6-тарау. Листерия                           |   |      |            |    |  |  |
| 22-параграф. Бактериологиялық сынау         |   |      |            |    |  |  |
| 68  | ЕПА   | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 69  | ЕПС   | кг   | 0,0007     | 36 |  |  |
| 70  | Агар-агар   | кг   | 0,00008    | 24 |  |  |
| 71  | Негізгі фуксин                                      | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 72  | Кристалды күлгін                                    | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 73  | Йодты калий   | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 74  | Хлорлы натрий                                       | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 75  | Кристалды йод                                       | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 76  | Глюкоза   | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 77  | Глицерин  | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 78  | Иммерсиялық май                                     | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 79  | Этил спирті (бою дайындау үшін)                     | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 80  | Сутегі тотығы                                       | литр | 0,000075   | 12 |  |  |
| 81  | Ақ тышқандар  | бас  | 3          | -  |  |  |
| 82  | Хоттингер сорпасы                                   | литр | 0,048      | 12 |  |  |
| 83  | Листерияның поливалентті қан сарысуы                | литр | 0,000075   | 12 |  |  |

|   |  |      |         |    |  |  |
|---|--|------|---------|----|--|--|
| 84  | Фенол  | кг   | 0,00001 | 12 |  |  |
| 85  | Қанды (коректік) агар                                | кг   | 0,0005  | 24 |  |  |
| 86  | Калий теллуриті                                      | литр | 0,00001 | 12 |  |  |
| 87  | Листерияларды бөлуге арналған коректік агар (Палкам) | кг   | 0,0069  | 24 |  |  |
| 88  | Листерияларды бөлуге арналған коректік сорпасы       | литр | 0,0034  | 24 |  |  |
| 89  | Листерияларға арналған селективті қоспа              | кг   | 0,00085 | 12 |  |  |
| 90  | Грамм бойынша бояу                                   | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 91  | Глюкозасы бар Гисс ортасы                            | кг   | 0,00025 | 24 |  |  |
| 92  | Сахарозасы бар Гисс ортасы                           | кг   | 0,00025 | 24 |  |  |
| 93  | Мальтозасы бар Гисс ортасы                           | кг   | 0,00025 | 24 |  |  |
| 94  | Манниті бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,00022 | 24 |  |  |
| 95  | Сорбиті бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,00024 | 24 |  |  |
| 96  | Дульциті бар Гисс ортасы                             | кг   | 0,00022 | 6  |  |  |
| 97  | Лактозасы бар Гисс ортасы                            | кг   | 0,00025 | 24 |  |  |
| 98  | Рамнозасы бар Гисс ортасы                            | кг   | 0,00022 | 6  |  |  |
| 99  | Раффинозасы бар Гисс ортасы                          | кг   | 0,00022 | 6  |  |  |
| 23-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |         |    |  |  |
|   | ПТР арқылы листериозды                               |      |         |    |  |  |

|  |  |      |            |    |  |  |
|--|--|------|------------|----|--|--|
| 100  | анықтауға арналған жиынтық                             | доза | 1          | 12 |  |  |
| 101  | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                       | доза | 1          | 12 |  |  |
| 102  | ЭФ жүргізу жиынтығы                                    | доза | 1          | 12 |  |  |
| 7-тарау. Энтеробактериялар (сальмонеллез, колибактериоз) |  |      |            |    |  |  |
| 24-параграф. Бактериологиялық зерттеу                    |  |      |            |    |  |  |
| 103  | ЕПА  | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 104  | ЕПС  | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 105  | Манниті бар Гисс ортасы                                | кг   | 0,00022    | 24 |  |  |
| 106  | Сахарозасы бар Гисс ортасы                             | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 107  | Глюкозасы бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 108  | Сорбиті бар Гисс ортасы                                | кг   | 0,00024    | 24 |  |  |
| 109  | Гисс ортасы лактозамен                                 | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 110  | Дульциті бар Гисс ортасы                               | кг   | 0,00022    | 6  |  |  |
| 111  | Мальтозасы бар Гисс ортасы                             | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 112  | Кристалды күлгін                                       | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 113  | Сафранин   | кг   | 0,0000045  | 36 |  |  |
| 114  | Агар-агар  | кг   | 0,00008    | 24 |  |  |
| 115  | АР үшін О-Н сальмонеллездің аглютинделетін қан сарысуы | литр | 0,0003     | 24 |  |  |
| 116  | Йодты калий  | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 117  | Кристалды йод  | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 118  | Этил спирті (боюу дайындау үшін)                       | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
|  |  |      |            |    |  |  |

|   |  |      |            |    |  |  |
|---|--|------|------------|----|--|--|
| 119   | Негізгі фуксин   | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 120   | Хлорлы натрий  | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 121   | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 122   | Ковач реактиві   | литр | 0,0005     | 12 |  |  |
| 123   | Эндо агары   | кг   | 0,0027     | 24 |  |  |
| 124   | Висмут-сульфитті агары   | кг   | 0,0037     | 24 |  |  |
| 125   | Плоскирев агары  | кг   | 0,0049     | 24 |  |  |
| 126   | Клиглер агары  | кг   | 0,0043     | 24 |  |  |
| 127   | Мак-Конки агары  | кг   | 0,0038     | 24 |  |  |
| 128   | Симмонс цитратты агары   | кг   | 0,000396   | 24 |  |  |
| 129   | Кристенсен агары   | кг   | 0,0003     | 24 |  |  |
| 130   | Сутегі тотығы  | кг   | 0,000075   | 12 |  |  |
| 131   | Қанды (коректік) агары   | кг   | 0,0005     | 24 |  |  |
| 132   | Н 2 S Stripsкорғасын ацетатты таяқшалы күкіртті сутек          | дана | 5          | 24 |  |  |
| 133   | Глюкоза  | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 134   | Глицерин   | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 135   | Фенол  | кг   | 0,00001    | 12 |  |  |
| 136   | Грамм бойынша бояу жиынтығы                                    | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 137   | Ақ тышқандар   | бас  | 3          | -  |  |  |
| 8-тарау. Сальмонеллез                       |  |      |            |    |  |  |
| 25-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |            |    |  |  |
| 138   | ПТР арқылы сальмонеллез қоздырғышын анықтауға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |

## 9-тарау. Стафилококкоз

## 26-параграф. Бактериологиялық зерттеулер

|     |                                  |      |          |    |  |  |
|-----|----------------------------------|------|----------|----|--|--|
| 139 | ЕПА                              | кг   | 0,0072   | 24 |  |  |
| 140 | ЕПС                              | кг   | 0,0007   | 24 |  |  |
| 141 | Стафилококты агар                | кг   | 0,018    | 24 |  |  |
| 142 | Байрд-Паркер агары               | кг   | 0,0078   | 48 |  |  |
| 143 | Манниті бар Гисс ортасы          | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 144 | Сахарозасы бар Гисс ортасы       | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 145 | Глюкозасы бар Гисс ортасы        | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 146 | Сорбиті бар Гисс ортасы          | кг   | 0,00024  | 24 |  |  |
| 147 | Мальтозасы бар Гисс ортасы       | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 148 | Лактозасы бар Гисс ортасы        | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 149 | Дульциті бар Гисс ортасы         | кг   | 0,00022  | 6  |  |  |
| 150 | Рамнозасы бар Гисс ортасы        | кг   | 0,00022  | 6  |  |  |
| 151 | Раффинозасы бар Гисс ортасы      | кг   | 0,00022  | 6  |  |  |
| 152 | Қанды (қоректік) агар            | кг   | 0,0005   | 24 |  |  |
| 153 | Агар-агар                        | кг   | 0,00008  | 24 |  |  |
| 154 | Қоян плазмасы                    | литр | 0,001    | 12 |  |  |
| 155 | Этил спирті (боюу дайындау үшін) | кг   | 0,00003  | 24 |  |  |
| 156 | Хлорлы натрий                    | кг   | 0,00038  | 36 |  |  |
| 157 | Оксидаза реактиві                | литр | 0,000075 | 24 |  |  |
| 158 | Сутегі тотығы                    | литр | 0,000075 | 12 |  |  |
|     |                                  |      |          |    |  |  |

|                                       |   |      |            |    |  |  |
|---------------------------------------|---|------|------------|----|--|--|
| 159                                   | Кристалды күлгін  | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 160                                   | Кристалды йод   | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 161                                   | Фуксин  | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 162                                   | Иммерсиялық май   | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 163                                   | Йодты калий   | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 164                                   | H2S Strips<br>Қорғасын ацетатты күкірт сутекті таяқшалары | дана | 5          | 24 |  |  |
| 165                                   | Фенол   | кг   | 0,00001    | 12 |  |  |
| 166                                   | Глицерин  | кг   | 0,003      | 24 |  |  |
| 167                                   | Г р а м бойынша б о я у жиынтығы                          | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 168                                   | А қ тышқандар   | бас  | 3          | -  |  |  |
| 10-тарау. Псевдомоноз                 |   |      |            |    |  |  |
| 27-параграф. Бактериологиялық зерттеу |   |      |            |    |  |  |
| 169                                   | ЕПА   | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 170                                   | ЕПС   | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 171                                   | Глюкоза   | кг   | 0,00096    | 24 |  |  |
| 172                                   | Цетримидті сорпа  | кг   |            | 36 |  |  |
| 173                                   | Цетримидті агар   | кг   | 0,0035     | 48 |  |  |
| 174                                   | Лактоза   | кг   | 0,00096    | 36 |  |  |
| 175                                   | Хлороформ   | литр | 0,0005     | 12 |  |  |
| 176                                   | Г р а м бойынша б о я у жиынтығы                          | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 177                                   | Иммерсиялық май   | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 11-тарау. Трихомоноз                  |   |      |            |    |  |  |
| 28-параграф. Бактериологиялық сынау   |   |      |            |    |  |  |
| 178                                   | Агар-агар   | кг   | 0,00001    | 24 |  |  |
| 179                                   | Трихомонас агарының негізі                                | кг   | 0,0028     | 48 |  |  |
|                                       | Трихомонадты бөлуге арналған                              |      |            |    |  |  |

|   |   |      |            |    |  |  |
|---|---|------|------------|----|--|--|
| 180   | селективті қоспа                                    | кг   | 0,00015    | 12 |  |  |
| 181   | Трихомонад сорпасының негізі                        | кг   | 0,00059    | 24 |  |  |
| 182   | Пептон  | кг   | 0,0004     | 12 |  |  |
| 183   | Хлорлы натрий                                       | кг   | 0,00014    | 36 |  |  |
| 184   | Вазелин майы  | кг   | 0,003      | 60 |  |  |
| 185   | Глюкоза   | кг   | 0,0048     | 24 |  |  |
| 186   | Г р а м бойынша бояу жиынтығы                       | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 187   | Романовский-Гимза бойынша бояу жиынтығы             | литр | 0,0015     | 12 |  |  |
| 188   | Иммерсиялық май                                     | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 189   | Жылқының қалыпты қан сарысуы                        | литр | 0,00005    | 12 |  |  |
| 12-тарау. Пастереллез                       |   |      |            |    |  |  |
| 29-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |   |      |            |    |  |  |
| 190   | ПТР арқылы пастереллезді анықтауға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |
| 30-параграф. Бактериологиялық сынау         |   |      |            |    |  |  |
| 191   | ЕПА   | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 192   | ЕПС   | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 193   | Кристалды күлгін                                    | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 194   | Романовский-Гимза бояуы                             | литр | 0,0015     | 12 |  |  |
| 195   | Йодты калий   | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 196   | Негізгі фуксин                                      | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 197   | Хлорлы натрий                                       | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 198   | Кристалды йод                                       | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 199   | Глицерин  | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
|   |   |      |            |    |  |  |

|     |  |      |          |    |  |  |
|-----|--|------|----------|----|--|--|
| 200 | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225 | 12 |  |  |
| 201 | Фенол карбол қышқылы)                                  | кг   | 0,00001  | 12 |  |  |
| 202 | А қ тышқандар  | бас  | 3        |    |  |  |
| 203 | Этил спирті ( бо я у дайындау үшін)                    | кг   | 0,00003  | 60 |  |  |
| 204 | Хоттингер сорпасы                                      | литр | 0,000021 | 12 |  |  |
| 205 | Жылқының қан сарысуы                                   | литр | 0,00005  | 12 |  |  |
| 206 | H2S Strips Қорғасын ацетатты күкірт сутекті таяқшалары | дана | 5        | 24 |  |  |
| 207 | К о в а ч реактиві                                     | литр | 0,0005   | 12 |  |  |
| 208 | Сутегі тотығы  | кг   | 0,000075 | 12 |  |  |
| 209 | Қанды ( коректік) агар                                 | кг   | 0,0005   | 24 |  |  |
| 210 | Агар-агар  | кг   | 0,00008  | 24 |  |  |
| 211 | Г р а м бойынша бо я у жиынтығы                        | доза | 0,003    | 12 |  |  |
| 212 | Глюкозасы бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 213 | Сахарозасы бар Гисс ортасы                             | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 214 | Мальтозасы бар Гисс ортасы                             | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |
| 215 | Манниті бар Гисс ортасы                                | кг   | 0,00022  | 24 |  |  |
| 216 | Сорбиті бар Гисс ортасы                                | кг   | 0,00024  | 24 |  |  |
| 217 | Дульциті бар Гисс ортасы                               | кг   | 0,00022  | 6  |  |  |
| 218 | Лактозасы бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,00025  | 24 |  |  |



## 13-тарау. Сібір жарасы

## 31-параграф. Бактериологиялық сынау

|     |   |      |            |    |  |  |
|-----|---|------|------------|----|--|--|
| 219 | ЕПА                                       | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 220 | ЕПС                                       | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 221 | Метилен көгі                              | кг   | 0,0000015  | 24 |  |  |
| 222 | Сафранин                                  | кг   | 0,0000045  | 12 |  |  |
| 223 | Кристалды күлгін                          | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 224 | Романовский-Гимза бояуы                   | литр | 0,0015     | 12 |  |  |
| 225 | Йодты калий                               | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 226 | Негізгі фуксин                            | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 227 | Хлорлы натрий                             | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 228 | Кристалды йод                             | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 229 | Глюкоза                                   | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 230 | Глицерин                                  | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 231 | Иммерсиялық май                           | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 232 | Пенициллин                                | әб   | 100 000    | 36 |  |  |
| 233 | Натрий фенолфталеинфосфаты                | кг   | 0,00008    | 24 |  |  |
| 234 | Фенол                                     | кг   | 0,00001    | 12 |  |  |
| 235 | Этил спирті ( бояу дайындау үшін)         | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 236 | Сібір жарасының преципиттеуші қан сарысуы | литр | 0,00009    | 12 |  |  |
| 237 | Сібір жарасына қарсы бактериялық антиген  | литр | 0,00009    | 12 |  |  |
| 238 | Ақ тышқандар                              | бас  | 3          | -  |  |  |
| 239 | Қанды (коректік) агар                     | кг   | 0,003      | 24 |  |  |
| 240 | Агар-агар                                 | кг   | 0,00008    | 24 |  |  |
| 241 | Хоттингер сорпасы                         | литр | 0,000021   | 12 |  |  |

|   |  |      |            |    |  |  |
|---|--|------|------------|----|--|--|
| 242   | Жылқының қан сарысуы   | литр | 0,00005    | 12 |  |  |
| 243   | Сібір жарасы фагы  | литр | 0,00005    | 12 |  |  |
| 244   | Малахитті (бриллиантты) жасыл                                    | кг   | 0,000011   | 36 |  |  |
| 245   | Грам тәсілі бойынша бояу   | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 246   | Диэтильді эфир   | литр | 0,003      | 12 |  |  |
| 32-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |            |    |  |  |
| 247   | ПТР әдісімен сібір жарасы қоздырғышын анықтауға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |
| 248   | ДНК бөліп алуға арналған жиынтық                                 | доза | 1          | 12 |  |  |
| 249   | ЭФ жүргізу жиынтығы  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 14-тарау. Туберкулез                        |  |      |            |    |  |  |
| 33-параграф. Бактериологиялық сынау         |  |      |            |    |  |  |
| 250   | Левенштейн-Йенсен ортасы   | литр | 0,007      | 12 |  |  |
| 251   | Миделлбрук ортасы  | кг   | 0,0015     | 24 |  |  |
| 252   | Миделлбрук ортасына селективті қоспа                             | дана | 1          | 24 |  |  |
| 253   | Кристалды күлгін   | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 254   | Йодты калий  | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 255   | Малахитті (бриллиантты) жасыл                                    | кг   | 0,000011   | 36 |  |  |
| 256   | Негізгі фуксин   | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 257   | Хлорлы натрий  | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 258   | Тұз қышқылы  | кг   | 0,0000015  | 12 |  |  |
|   |  |      |            |    |  |  |

|  |  |      |            |    |  |  |
|--|--|------|------------|----|--|--|
| 259  | Қымыздық қышқылы   | кг   | 0,01       | 36 |  |  |
| 260  | Кристалды йод  | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 261  | Глицерин   | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 262  | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 263  | Циль-Нильсен бойынша бояу                                | литр | 0,003      | 24 |  |  |
| 264  | Фенол  | кг   | 0,0000075  | 12 |  |  |
| 265  | Этил спирті ( бояу дайындауға)                           | кг   | 0,00003    | 12 |  |  |
| 266  | Тұз-қышқылды спирт                                       | литр | 0,0002     | 24 |  |  |
| 267  | Күкірт қышқылы   | кг   | 0,00005    | 12 |  |  |
| 268  | Екі көмір қышқылды сода                                  | кг   | 0,0001     | 12 |  |  |
| 34-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |            |    |  |  |
| 269  | ИФТ әдісімен туберкулезді диагностикаға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |
| 35-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |  |      |            |    |  |  |
| 270  | ПТР арқылы туберкулезді анықтауға арналған жиынтық       | доза | 1          | 12 |  |  |
| 271  | ДНК бөліп алуға арналған жиынтық                         | доза | 1          | 12 |  |  |
| 272  | ЭФ жүргізу жиынтығы                                      | доза | 1          | 12 |  |  |
| 15-тарау. Аусыл вирусы   |  |      |            |    |  |  |
| 36-параграф. Иммунитеттің қауырттылығын сынауға арналған комплементті байланыстыру реакциясы |  |      |            |    |  |  |
| 273  | Гемолизин ( жұмыс титрі 1 :2000)                         | доза | 48         | 12 |  |  |
| 274  | Құрғақ комплемент (                                      | доза |            | 12 |  |  |

|   |   |      |          |    |  |  |
|---|---|------|----------|----|--|--|
|   | жұмыс титрі<br>2,5 – 3 %<br>жоғары емес)  |      | 12       |    |  |  |
| 275   | "А" типті<br>аусыл<br>антигені  | литр | 0,00005  | 18 |  |  |
| 276   | "О" типті<br>аусыл<br>антигені  | литр | 0,00005  | 18 |  |  |
| 277   | "Азия-1"<br>типті аусыл<br>антигені   | литр | 0,00005  | 18 |  |  |
| 278   | 0,85% хлорлы<br>натрий  | кг   | 0,000051 | 36 |  |  |
| 279   | Стрептомици<br>н  | кг   | 0,0001   | 36 |  |  |
| 37-параграф. Иммуниеттің қауырттылығын сынауға арналған иммундық ферментті талдау |   |      |          |    |  |  |
| 280   | Б і р<br>ерітіндідегі<br>бір түрге<br>ИФТ әдісімен<br>аусыл<br>вирусына<br>иммуниеттің<br>қауырттылығын<br>сынауға<br>арналған<br>жиынтық | доза | 1        | 12 |  |  |
| 38-параграф. Иммундық ферментті талдау  |   |      |          |    |  |  |
| 281   | ИФТ әдісімен<br>аусылды<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 39-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы                                       |   |      |          |    |  |  |
| 282   | ПТР әдісімен<br>аусылды<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 283   | РНҚ бөліп<br>алуға<br>арналған<br>жиынтық   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 284   | К е р і<br>транскрипция<br>лауды<br>жүргізуге<br>арналған<br>жиынтық  | доза | 1        | 12 |  |  |

|  |  |      |   |    |  |  |
|--|--|------|---|----|--|--|
| 16-тарау. Күл                                  |  |      |   |    |  |  |
| 40-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы |  |      |   |    |  |  |
| 285  | ДПР әдісімен күл ауруын диагностикаға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 17-тарау. Қойдың күл ауруы                     |  |      |   |    |  |  |
| 41-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 286  | ИФТ әдісімен қой күлін диагностикаға арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 42-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
| 287  | ПТР әдісімен қой күлін диагностикаға арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 288  | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                       | доза | 1 | 12 |  |  |
| 289  | Кері транскрипция лауды жүргізуге арналған жиынтық     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 18-тарау. Эхинококкоз                          |  |      |   |    |  |  |
| 43-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 290  | ИФТ әдісімен эхинококкозды балау жиынтығы              | доза | 1 | 12 |  |  |
| 19-тарау. Паратуберкулез                       |  |      |   |    |  |  |
| 44-параграф. Иммундық ферментті талдау         |  |      |   |    |  |  |
| 291  | ИФТ әдісімен паратуберкулезді балау жиынтығы           | доза | 1 | 12 |  |  |
| 45-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |  |      |   |    |  |  |
| 292  | ПТР әдісімен паратуберкулезді балауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|  |  |      |   |    |  |  |

|   |  |      |         |    |  |  |
|---|--|------|---------|----|--|--|
| 293   | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                                 | доза | 1       | 12 |  |  |
| 294   | ЭФ жүргізу жиынтығы  | доза | 1       | 12 |  |  |
| 46-параграф. Бактериологиялық зерттеу       |  |      |         |    |  |  |
| 295   | Микобактині бар жұмыртқалы орта                                  | дана | 3       | 12 |  |  |
| 296   | Микобактинсіз жұмыртқалы орта                                    | дана | 1       | 12 |  |  |
| 297   | Гексадицилпиридинум хлорид момногидраты                          | кг   | 0,00019 | 12 |  |  |
| 298   | Циль-Нильсен бойынша бояу  | литр | 0,003   | 24 |  |  |
| 2-бөлім. ІҚМ аурулары бойынша зерттеулер    |  |      |         |    |  |  |
| 20-тарау. Вирусты диарея                    |  |      |         |    |  |  |
| 47-параграф. Имундық ферментті талдау       |  |      |         |    |  |  |
| 299   | ИФТ әдісімен вирусты диареяны диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1       | 12 |  |  |
| 48-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |         |    |  |  |
| 300   | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                                 | доза | 1       | 12 |  |  |
| 301   | Кері транскрипция лауды жүргізуге арналған жиынтық               | доза | 1       | 12 |  |  |
| 302   | ПТР әдісімен вирусты диареяны диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1       | 12 |  |  |
| 21-тарау. Индетті ринотрахеит               |  |      |         |    |  |  |

## 49-параграф. Иммундық ферменттік талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 303 | ИФТ әдісімен ринотрахеитті балау жиынтығы | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 50-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы әдісімен мен референттік зерттеу жүргізу үшін қосымша материалдар

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 304 | ПТР әдісімен ринотрахеитті диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 305 | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                             | доза | 1 | 12 |  |  |
| 306 | ЭФ жүргізу жиынтығы  | доза | 1 | 12 |  |  |

## 22-тарау. Шмалленберг ауруы

## 51-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 307 | ИФТ әдісімен Шмалленберг ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 52-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 308 | ПТР әдісімен Шмалленберг ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 309 | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 310 | ЭФ жүргізу жиынтығы   | доза | 1 | 12 |  |  |

## 23-тарау. Парагрипп-3

## 53-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 311 | ИФТ әдісімен парагрипп-3 ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 54-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |      |            |    |  |  |
|--|--|------|------------|----|--|--|
| 312  | ПТР арқылы парагрипп-3 ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1          | 12 |  |  |
| 24-тарау. Қарасан, браздот, анаэробты энтеротоксемия |  |      |            |    |  |  |
| 55-параграф. Бактериологиялық сынау                  |  |      |            |    |  |  |
| 313  | ЕПА  | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 314  | ЕПС  | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 315  | Метилен көгі   | кг   | 0,0000015  | 24 |  |  |
| 316  | Романовский - Гимза бойынша бояу                                 | литр | 0,0015     | 12 |  |  |
| 317  | Кристалды күлгін   | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 318  | Йодты калий  | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 319  | Негізгі фуксин   | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 320  | Хлорлы натрий  | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 321  | Кристалды йод  | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 322  | Глюкоза  | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 323  | Глицерин   | кг   | 0,000075   | 24 |  |  |
| 324  | Вазелин майы   | кг   | 0,00015    | 12 |  |  |
| 325  | Иммерсиялық май  | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 326  | Фенол  | кг   | 0,0000075  | 12 |  |  |
| 327  | Этиль спирті ( бояу дайындау үшін)                               | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 328  | Теңіз шошқасы  | бас  | 3          | -  |  |  |
| 329  | Қанды (коректік) агар  | кг   | 0,003      | 24 |  |  |
| 330  | Манниті бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00022    | 24 |  |  |
| 331  | Сахарозасы бар Гисс ортасы                                       | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 332  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
|  |  |      |            |    |  |  |



|                                     |   |      |            |    |  |  |
|-------------------------------------|---|------|------------|----|--|--|
| 333                                 | Лактозасы бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 334                                 | Мальтозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 335                                 | Грамм бойынша бояу жиынтығы   | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 336                                 | Китта-Тарроцци ортасы   | кг   | 0,024      | 12 |  |  |
| 25-тарау. Кампилобактериоз          |   |      |            |    |  |  |
| 56-параграф. Бактериологиялық сынау |   |      |            |    |  |  |
| 337                                 | Кампилобакагар  | кг   | 0,009      | 24 |  |  |
| 338                                 | Престон сорпасының негізі   | кг   | 0,002      | 24 |  |  |
| 339                                 | Модифицирленген кампилобактер-IV сорпасына селективті қоспа         | құты | 1          | 12 |  |  |
| 340                                 | Глицин  | кг   | 0,00075    | 24 |  |  |
| 341                                 | Налидиксті қышқылының сезімталдығын анықтайтын табакша (невиграмон) | дана | 5          | 12 |  |  |
| 342                                 | Бруцелла сорпасы  | кг   | 0,0013     | 24 |  |  |
| 343                                 | Кампилобакагардың негізі  | кг   | 0,01       | 24 |  |  |
| 344                                 | Негізгі фуксин  | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 345                                 | Этил спирті (бояу дайындау үшін)                                    | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 346                                 | Иммерсиялық май   | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 347                                 | Кампилобактерий үшін селективті қоспа                               | кг   | 0,001      | 12 |  |  |
|                                     |   |      |            |    |  |  |

|  |  |      |            |    |  |  |
|--|--|------|------------|----|--|--|
| 348  | Китта-Тарроцци ортасы  | кг   | 0,024      | 12 |  |  |
| 349  | Хлорлы натрий  | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 350  | Метиллен көгі  | кг   | 0,0000015  | 24 |  |  |
| 351  | Генцианвиолет  | кг   | 0,00003    | 36 |  |  |
| 352  | Йодты калий  | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 353  | Агар-агар  | кг   | 0,00008    | 24 |  |  |
| 354  | Глицерин   | кг   | 0,000075   | 24 |  |  |
| 355  | Кристалды йод  | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 356  | Фенол  | кг   | 0,0000075  | 12 |  |  |
| 357  | Ақ тышқандар   | бас  | 3          | -  |  |  |
| 57-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы      |  |      |            |    |  |  |
| 358  | ПТР әдісімен кампилобактериоз қоздырғышын диагностикалауға арналған жиынтық                  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 359  | ДНК бөліп алуға арналған жиынтық   | доза | 1          | 12 |  |  |
| 360  | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық  | доза | 1          | 12 |  |  |
| 26-тарау. ІҚМ кемік тәріздес энцефалопатиясы     |  |      |            |    |  |  |
| 58-параграф. Иммундық ферментті талдау           |  |      |            |    |  |  |
| 361  | ИФТ әдісімен ІҚМ кемік тәріздес энцефалопатиясы ауруын диагностикалауға арналған тест-жүйесі | доза | 1          | 12 |  |  |
| 27-тарау. Хламидиоз                              |  |      |            |    |  |  |
| 59-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы |  |      |            |    |  |  |
| 362  | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза | 8          | 12 |  |  |
|  | Комплемент (жұмыс титрі  |      |            |    |  |  |

|  |  |      |          |    |  |  |
|--|--|------|----------|----|--|--|
| 363  | 0,12-ден артық емес)   | доза | 8        | 12 |  |  |
| 364  | КБР әдісімен хламидиозды балауға арналған жиынтық                            | доза | 2        | 12 |  |  |
| 365  | 0,85% хлорлы натрий  | кг   | 0,000034 | 12 |  |  |
| 366  | Стрептомицин   | кг   | 0,0001   | 12 |  |  |
| 60-параграф. Имундық ферментті талдау            |  |      |          |    |  |  |
| 367  | И Ф Т реакциясы әдісімен хламидиоз ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1        | 12 |  |  |
| 61-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы      |  |      |          |    |  |  |
| 368  | ПТР әдісімен хламидиозды диагностикал ауға арналған жиынтық                  | доза | 1        | 12 |  |  |
| 369  | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 370  | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық  | доза | 1        | 12 |  |  |
| 3-бөлім. Қой және ешкі ауруларын зерттеу бойынша |  |      |          |    |  |  |
| 28-тарау. Ұсақ мүйізді малдың күл ауруы          |  |      |          |    |  |  |
| 62-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы      |  |      |          |    |  |  |
| 371  | ПТР әдісімен күл ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық                   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 372  | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық   | доза | 1        | 12 |  |  |
| 373  | Кері транскрипция лауды  | доза |          | 12 |  |  |

|   |  |      |           |    |  |  |
|---|--|------|-----------|----|--|--|
|   | жүргізуге арналған жиынтық   |      | 1         |    |  |  |
| 63-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы      |  |      |           |    |  |  |
| 374   | Гемолизин (жұмыс титрі 1:2000)   | доза | 108       | 12 |  |  |
| 375   | Комплемент (жұмыстық араластыруда)   | доза | 27        | 12 |  |  |
| 376   | КБР әдісімен қой күлін балауға арналған жиынтық                                    | доза | 9         | 12 |  |  |
| 377   | Хлорлы натрий  | кг   | 0,0001853 | 36 |  |  |
| 378   | Стрептомицин   | кг   | 0,0001    | 36 |  |  |
| 29-тарау. Тұқымдық қошқардың жұқпалы эпидидимиті      |  |      |           |    |  |  |
| 64-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясы |  |      |           |    |  |  |
| 379   | К Ұ Б Р гемолизині титрі 1:2000  | доза | 3         | 12 |  |  |
| 380   | Құрғақ комплемент (жұмыстық араластыруда)  | доза | 1         | 12 |  |  |
| 381   | К Ұ Б Р әдісімен тұқымдық қошқардың жұқпалы эпидидимитін диагностикалауға арналған | доза | 1         | 12 |  |  |
| 382   | 0,85% хлорлы натрий  | кг   | 0,0000085 | 36 |  |  |
| 383   | Стрептомицин   | кг   | 0,0001    | 36 |  |  |
| 65-параграф. Иммундық ферментті талдау                |  |      |           |    |  |  |
| 384   | ИФТ әдісімен қошқардың жұқпалы эпидидимит ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1         | 12 |  |  |

## 66-параграф. Комплементті ұзақ байланыстыру реакциясын қайта кою (300 сынамаға 1 сынақ есебімен)

|     |  |      |           |    |  |  |
|-----|--|------|-----------|----|--|--|
| 385 | Гемолизин<br>титрі 1:2000  | доза | 9         | 12 |  |  |
| 386 | Комплемент ( жұмыстық араластыру)  | доза | 3         | 12 |  |  |
| 387 | К Ұ Б Р әдісімен<br>қошқардың жұқпалы эпидидимитін<br>диагностикал ауға арналған жиынтық<br>титр 1:100 | доза | 2         | 12 |  |  |
| 388 | 0,85% хлорлы натрий  | кг   | 0,0000255 | 36 |  |  |
| 389 | Стрептомицин   | кг   | 0,0001    | 36 |  |  |

## 30-тарау. Контагиозды кара сүйел дерматиті

## 67-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 390 | ДПР әдісімен<br>контагиозды кара сүйел дерматитін<br>диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 31-тарау. Қой мен ешкінің жұқпалы агалактиясы

## 68-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 391 | ИФТ әдісімен<br>қой мен ешкінің жұқпалы агалактиясын<br>диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 32-тарау. Скрепи ауруы

## 69-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 392 | ИФТ әдісімен<br>Скрепи ауруын<br>диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 33-тарау. Маэди-Висна ауруы

## 70-параграф. Иммундық ферментті талдау

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |      |   |    |  |  |
|--|--|------|---|----|--|--|
| 393  | ИФТ әдісімен<br>Маэди-Висна<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 34-тарау. Мүйізді ұсақ малдың аденоматозы    |  |      |   |    |  |  |
| 71-параграф. Иммундық ферментті талдау       |  |      |   |    |  |  |
| 394  | ИФТ әдісімен<br>мүйізді ұсақ<br>малдың<br>аденоматозы<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық                | доза | 1 | 12 |  |  |
| 35-тарау. Блутанг                            |  |      |   |    |  |  |
| 72-параграф. Иммундық ферментті талдау       |  |      |   |    |  |  |
| 395  | ИФТ әдісімен<br>блутанг<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 73-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы  |  |      |   |    |  |  |
| 396  | ПТР әдісі<br>бойынша<br>блутанг<br>ауруының<br>қоздырғышын<br>нақты<br>уақытта<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 397  | РНҚ бөліп<br>алуға<br>арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 398  | Кері<br>транскрипция<br>лауды<br>жүргізуге<br>арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 36-тарау. Респираторлық-синтицеалды вирустар |  |      |   |    |  |  |
| 74-параграф. Иммундық ферментті талдау       |  |      |   |    |  |  |
|  | ИФТ әдісімен<br>респираторлы<br>қ-синтицеалд   |      |   |    |  |  |

|  |   |      |   |    |  |  |
|--|---|------|---|----|--|--|
| 399  | ы вирустарды<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 37-тарау. Қойдың артрит-энцефалиті             |   |      |   |    |  |  |
| 75-параграф. Иммундық ферментті талдау         |   |      |   |    |  |  |
| 400  | ИФТ әдісімен<br>қойдың<br>артрит-энцеф<br>алит ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық           | доза | 1 | 12 |  |  |
| 38-тарау. Мүйізді ұсақ малдың малдың обасы     |   |      |   |    |  |  |
| 76-параграф. Иммундық ферментті талдау         |   |      |   |    |  |  |
| 401  | ИФТ әдісімен<br>Ұ К М О<br>ауруын<br>балауға<br>арналған<br>жиынтық   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 77-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |   |      |   |    |  |  |
| 402  | ПТР әдісімен<br>Ұ К М О<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық                               | доза | 1 | 12 |  |  |
| 39-тарау. Ешкілердің індетті плевропневмониясы |   |      |   |    |  |  |
| 78-параграф. Иммундық ферментті талдау         |   |      |   |    |  |  |
| 403  | ИФТ әдісімен<br>ешкілердің<br>індетті<br>плевропневмо<br>ниясын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 79-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |   |      |   |    |  |  |
| 404  | ПТР әдісімен<br>ешкілердің<br>індетті<br>плевропневмо<br>ниясын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 4-бөлім. Жылқы аурулары бойынша зерттеулер     |   |      |   |    |  |  |
| 40-тарау. Жылқының індетті анемиясы            |   |      |   |    |  |  |

## 80-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 405 | ДПР әдісімен<br>Ж I A<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 81-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 406 | ИФТ әдісімен<br>ЖIA балауға<br>арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 41-тарау. Тұмау

## 82-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 407 | ИФТ әдісімен<br>жылқы<br>тұмауын<br>балауға<br>арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 42-тарау. Индетті лимфангоит

## 83-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 408 | КБР әдісімен<br>жылқының<br>індетті<br>лимфангоит<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 43-тарау. Ринопневмония

## 84-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 409 | ИФТ әдісімен<br>жылқының<br>ринопневмон<br>иясын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 44-тарау. Индетті энцефаломиелит

## 85-параграф. Диффузиялық преципиттеу реакциясы

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 410 | ДПР әдісімен<br>жылқының<br>жұқпалы<br>энцефаломит<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 45-тарау. Маңқа



## 86-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 411 | КБР әдісімен жылқының маңқа ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 87-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 412 | ИФТ әдісімен жылқының маңқа ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 46-тарау. Вирусты артериит

## 88-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 413 | ИФТ әдісімен жылқының вирусты артериит ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 47-Тарау. Сақау

## 89-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
| 414 | ИФТ әдісімен жылқының сақау ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|

## 48-Тарау. Су - ауру

## 90-параграф. Комплементті байланыстыру реакциясы

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 415 | КБР әдісімен жылқының су-ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 5-бөлім. Шошқалардың аурулары бойынша зерттеулер

## 49-тарау. Шошқаның кәдімгі обасы

## 91-параграф. Иммундық ферментті талдау

|     |  |      |   |    |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|
| 416 | ИФТ әдісімен ШКО ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
|-----|--|------|---|----|--|--|

## 92-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы мен референттік зерттеулер үшін қосымша материалдар

|  |  |      |   |    |  |  |
|--|--|------|---|----|--|--|
| 417  | ПТР әдісімен ШКО ауруын диагностикалауға арналған жиынтық                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 418  | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 419  | Кері транскрипциялауды жүргізуге арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 50-тарау. Шошқаның африкалық обасы   |  |      |   |    |  |  |
| 93-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |   |    |  |  |
| 420  | ИФТ әдісімен ШАО ауруын диагностикалауға арналған жиынтық                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 94-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы әдісімен референттік зерттеулер үшін қосымша материалдар |  |      |   |    |  |  |
| 421  | ПТР әдісімен ШАО ауруын диагностикалауға арналған жиынтық                                  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 422  | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 423  | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 51-тарау. Вирустық трансмиссивті гастроэнтерит   |  |      |   |    |  |  |
| 95-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |   |    |  |  |
| 424  | ИФТ әдісімен вирустық трансмиссивті гастроэнтерит ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 52-тарау. Шошқалардың везикулярлық ауруы   |  |      |   |    |  |  |
| 96-параграф. Иммундық ферментті талдау   |  |      |   |    |  |  |
|  | ИФТ әдісімен шошқалардың   |      |   |    |  |  |

|   |   |      |   |    |  |  |
|---|---|------|---|----|--|--|
| 425   | везикулярлық ауруына дифференциалдық диагностикаға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 53-тарау. Тешен ауруы (шошқаның энзоотиялық энцефаломиеелиті)   |   |      |   |    |  |  |
| 97-параграф. Иммундық ферментті талдау  |   |      |   |    |  |  |
| 426   | ИФТ әдісімен Тешен ауруын диагностикаға арналған жиынтық            | доза | 1 | 12 |  |  |
| 54-тарау. Шошқалардың тұмауы  |   |      |   |    |  |  |
| 98-параграф. Иммундық ферментті талдау  |   |      |   |    |  |  |
| 427   | ИФТ әдісімен шошқаның тұмауын диагностикаға арналған жиынтық        | доза | 1 | 12 |  |  |
| 99-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы әдісімен референттік зерттеулер үшін қосымша материалдар  |   |      |   |    |  |  |
| 428   | ПТР әдісімен шошқа тұмауын диагностикаға арналған жиынтық           | доза | 1 | 12 |  |  |
| 429   | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                                    | доза | 1 | 12 |  |  |
| 430   | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық                                       | доза | 1 | 12 |  |  |
| 55-тарау. Шошқаның репродуктивті респираторлы синдромы  |   |      |   |    |  |  |
| 100-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы әдісімен референттік зерттеулер үшін қосымша материалдар |   |      |   |    |  |  |
| 431   | ПТР әдісімен ШРРС белгісін диагностикаға арналған жиынтық           | доза | 1 | 12 |  |  |
| 432   | ДНҚ бөліп алуға   | доза | 1 | 12 |  |  |

|  |                                      |      |            |    |  |  |
|--|--------------------------------------|------|------------|----|--|--|
|  | арналған жиынтық                     |      |            |    |  |  |
| 433                                    | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық        | доза | 1          | 12 |  |  |
| 56-тарау. Шошқа тілмесі                |                                      |      |            |    |  |  |
| 101-параграф. Бактериологиялық зерттеу |                                      |      |            |    |  |  |
| 434                                    | ЕПА                                  | кг   | 0,0072     | 24 |  |  |
| 435                                    | ЕПС                                  | кг   | 0,0007     | 24 |  |  |
| 436                                    | Романовский -Гимза бояуы             | литр | 0,0015     | 12 |  |  |
| 437                                    | Кристалды күлгін                     | кг   | 0,00003    | 24 |  |  |
| 438                                    | Негізгі фуксин                       | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 439                                    | Йодты калий                          | кг   | 0,0000015  | 36 |  |  |
| 440                                    | Хлорлы натрий                        | кг   | 0,00038    | 36 |  |  |
| 441                                    | Кристалды йод                        | кг   | 0,00000075 | 24 |  |  |
| 442                                    | Глюкоза                              | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 443                                    | Глицерин                             | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 444                                    | Иммерсиялық май                      | кг   | 0,000225   | 12 |  |  |
| 445                                    | Этил спирті ( бояулар дайындау үшін) | кг   | 0,00003    | 60 |  |  |
| 446                                    | Сутек тотығы                         | литр | 0,000075   | 12 |  |  |
| 447                                    | Фенол ( карбол қышқылы)              | кг   | 0,0000075  | 12 |  |  |
| 448                                    | Глюкозасы бар Гисс ортасы            | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 449                                    | Сахарозасы бар Гисс ортасы           | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 450                                    | Мальтозасы бар Гисс ортасы           | кг   | 0,00025    | 24 |  |  |
| 451                                    | Манниті бар Гисс ортасы              | кг   | 0,00022    | 24 |  |  |
| 452                                    | Сорбиті бар Гисс ортасы              | кг   | 0,00024    | 24 |  |  |
| 453                                    | Дульциті бар Гисс ортасы             | кг   | 0,00022    | 24 |  |  |

|  |  |      |         |    |  |  |
|--|--|------|---------|----|--|--|
| 454  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00025 | 24 |  |  |
| 455  | Г р а м бойынша б о я у жиынтығы   | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 456  | А қ тышқандар  | бас  | 3       | -  |  |  |
| 57-тарау. Құстардың індетті ларинготрахеиті  |  |      |         |    |  |  |
| 102-параграф. Иммундық ферментті талдау      |  |      |         |    |  |  |
| 457  | ИФТ әдісімен құстардың індетті ларинготрахе и т і н диагностикал ауға арналған жиынтық | доза | 1       | 12 |  |  |
| 58-тарау. Ньюкасл ауруы                      |  |      |         |    |  |  |
| 103-параграф. Иммундық ферментті талдау      |  |      |         |    |  |  |
| 458  | ИФТ әдісімен Ньюкасл ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық                         | доза | 1       | 12 |  |  |
| 104-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы |  |      |         |    |  |  |
| 459  | ПТР әдісімен на қ т ы уақытта Ньюкасл ауруын диагностикал ауға арналған жиынтық        | доза | 1       | 12 |  |  |
| 460  | РНҚбөліп алуға арналған жиынтық  | доза | 1       | 12 |  |  |
| 461  | К е р і транскрипция ла у д ы жүргізуге арналған жиынтық                               | доза | 1       | 12 |  |  |
| 59-тарау. Марек ауруы                        |  |      |         |    |  |  |
| 105-параграф. Иммундық диффузиялық реакция   |  |      |         |    |  |  |
|  | ИДР әдісімен Марек ауруын  |      |         |    |  |  |

|   |   |      |   |    |  |  |
|---|---|------|---|----|--|--|
| 462   | диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 60-тарау. Гамборо ауруы                         |   |      |   |    |  |  |
| 106-параграф. Иммундық ферментті талдау         |   |      |   |    |  |  |
| 463   | ИФТ әдісімен<br>Гамборо<br>ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық                           | доза | 1 | 12 |  |  |
| 61-тарау. Құстардың күл ауруы                   |   |      |   |    |  |  |
| 107-параграф. Диффуциялық преципиттеу реакциясы |   |      |   |    |  |  |
| 464   | ДПР әдісімен<br>құстардың<br>күл ауруын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық                     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 62-тарау. Жоғарыпатогенді құс тұмауы            |   |      |   |    |  |  |
| 108-параграф. Иммундық ферментті талдау         |   |      |   |    |  |  |
| 465   | ИФТ әдісімен<br>құстардың<br>патогендік<br>тұмауының<br>антиденесін<br>анықтауға<br>арналған<br>жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 109-параграф. Сынау әдістері                    |   |      |   |    |  |  |
| 466   | Нақты<br>уақытта ПТР<br>әдісімен<br>ҚЖПТ<br>вирусын<br>диагностикал<br>ауға арналған<br>жиынтық         | доза | 1 | 12 |  |  |
| 467   | Хроматограф<br>иядағы ҚЖПТ<br>вирусын<br>анықтауға<br>арналған<br>жиынтық                               | доза | 1 | 12 |  |  |
| 110-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы    |   |      |   |    |  |  |
| 468   | ПТР әдісімен<br>ҚЖПТ<br>вирусын   | доза |   | 12 |  |  |

|  |   |      |   |    |  |  |
|--|---|------|---|----|--|--|
|  | анықтауға арналған жиынтық  |      | 1 |    |  |  |
| 469  | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 470  | Кері транскрипция лауды жүргізуге арналған жиынтық                          | доза | 1 | 12 |  |  |
| 6-бөлім. Терісі бағалы аңдар мен қояндардың аурулары бойынша зерттеулер                |   |      |   |    |  |  |
| 63-тарау. Қояндардың вирусты геморрагиялық ауруы                                       |   |      |   |    |  |  |
| 111-параграф. Иммундық ферментті талдау (сэндвич нұсқасы – қосарлас антиденелер әдісі) |   |      |   |    |  |  |
| 471  | ИФТ әдісімен вирусты геморрагиялық ауруын диагностикалауға арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 64-тарау. Миксоматоз   |   |      |   |    |  |  |
| 112-параграф. Иммундық ферментті талдау  |   |      |   |    |  |  |
| 472  | ИФТ әдісімен миксоматозды диагностикалауға арналған жиынтық                 | доза | 1 | 12 |  |  |
| 7-бөлім. Ит және мысық аурулары бойынша зерттеулер                                     |   |      |   |    |  |  |
| 65-тарау. Еткоректілердің обасы  |   |      |   |    |  |  |
| 113-параграф. Иммундық ферментті талдау  |   |      |   |    |  |  |
| 473  | ИФТ әдісімен еткоректілер обасын диагностикалауға арналған жиынтық          | доза | 1 | 12 |  |  |
| 114-параграф. Полимеразалық тізбек реакциясы   |   |      |   |    |  |  |
| 474  | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 475  | Кері транскрипция лауды жүргізуге   | доза |   | 12 |  |  |

|   |  |      |   |    |  |  |
|---|--|------|---|----|--|--|
|   | арналған жиынтық                                   |      | 1 |    |  |  |
| 476   | ПТР әдісімен етқоректілер обасын анықтау жиынтығы  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 8-бөлім. Полимеразалық тізбек реакциясы және секвенирлеу (генотиптеу) үшін жалпы реагенттер |  |      |   |    |  |  |
| 477   | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 478   | РНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 479   | Кері транскрипция лауды жүргізуге арналған жиынтық | доза | 1 | 12 |  |  |
| 480   | ЭФ жүргізуге арналған жиынтық                      | доза | 1 | 12 |  |  |
| 481   | Секвенирлеуге арналған жиынтық                     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 482   | Капиллярларды толтыру үшін полимер                 | доза | 1 | 12 |  |  |
| 483   | Буфер (10x) ЭДТА этилен диамин тетраацетаты        | доза | 1 | 12 |  |  |
| 484   | П Т Р жүргізуге арналған жиынтық                   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 485   | Секвенирлеуге арналған жиынтық                     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 486   | Толық генге П Т Р жүргізуге арналған жиынтық       | доза | 1 | 12 |  |  |
| 487   | Толық генге секвенирлеу                            | доза | 1 | 12 |  |  |



|     |   |      |   |    |  |  |
|-----|---|------|---|----|--|--|
|     | жүргізу үшін жиынтық  |      |   |    |  |  |
| 488 | Секвенирлеу үшін формамид   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 489 | П Т Р өнімдерін тазарту үшін бағаналар немесе реактивтер жиынтығы       | доза | 1 | 12 |  |  |
| 490 | Секвенирлеу өнімдерін тазарту үшін бағаналар немесе реактивтер жиынтығы | доза | 1 | 12 |  |  |
| 491 | ПТР үшін праймерлер   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 492 | Секвенирлеу үшін праймерлер   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 493 | ПТР жүргізу үшін реактивтер қосындысы                                   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 494 | ПТР кері транскрипция лауды жүргізуге арналған реактивтер қосындысы     | доза | 1 | 12 |  |  |
| 495 | ПТР үшін зондтар бояуларымен  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 496 | РНҚ-ға арналған тұрақтандырғыш  | доза | 1 | 12 |  |  |
| 497 | ДНҚ бояуы бар жүктеу буфері   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 498 | Молекулярлық маркер   | доза | 1 | 12 |  |  |
| 499 | ДНҚ немесе РНҚ бояйтын  | доза | 1 | 12 |  |  |

|   |  |         |        |    |  |  |
|---|--|---------|--------|----|--|--|
|   | ферменттердің ингибиторы               |         |        |    |  |  |
| 500   | ДНК немесе РНҚ күйзелткіш ерітінділері | доза    | 1      | 12 |  |  |
| 9-бөлім. Штаммылардың жаңарту және өміршеңдігін сақтау реакциясы      |  |         |        |    |  |  |
| 115-параграф. Сальмонелла, шигелла туыстығының бірінші штамын жаңарту |  |         |        |    |  |  |
| 501   | ЕПА                                    | кг      | 0,0045 | 24 |  |  |
| 502   | ЕПС                                    | кг      | 0,0045 | 24 |  |  |
| 503   | Эндо агары                             | кг      | 0,004  | 12 |  |  |
| 504   | Висмут сульфит агары                   | кг      | 0,004  | 12 |  |  |
| 505   | Плоскирев агары                        | кг      | 0,004  | 12 |  |  |
| 506   | Симмонс агары                          | кг      | 0,001  | 12 |  |  |
| 507   | Кристенсен агары                       | кг      | 0,001  | 12 |  |  |
| 508   | Селенит ортасы                         | кг      | 0,001  | 12 |  |  |
| 509   | Агар-агар                              | кг      | 0,001  | 12 |  |  |
| 510   | Манниті бар Гисс ортасы                | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 511   | Глюкозасы бар Гисс ортасы              | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 512   | Сорбиті бар Гисс ортасы                | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 513   | Лактозасы бар Гисс ортасы              | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 514   | Сахарозасы бар Гисс ортасы             | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 515   | Мальтозасы бар Гисс ортасы             | кг      | 0,0021 | 24 |  |  |
| 516   | Сальмонеллез фағы                      | литр    | 0,02   | 24 |  |  |
| 517   | Сальмонеллезді қан сарысуы             | жиынтық | 0,0006 | 24 |  |  |
| 518   | Ковач реактиві                         | литр    | 0,0005 | 12 |  |  |
|   |  |         |        |    |  |  |

|  |                                  |      |         |    |  |  |
|--|----------------------------------|------|---------|----|--|--|
| 519  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 520  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 521  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 522  | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 5       | -  |  |  |
| 116-параграф. Эшерихий коли туыстығының бірінші штамын жаңарту |                                  |      |         |    |  |  |
| 523  | ЕПА                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 524  | ЕПС                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 525  | Эндо агары                       | кг   | 0,004   | 12 |  |  |
| 526  | Клиглер<br>агары                 | кг   | 0,001   | 24 |  |  |
| 527  | Симмонс<br>агары                 | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 528  | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 529  | Мальтозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 530  | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 531  | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 532  | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 533  | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 534  | Кристенсен<br>агары              | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 535  | Агар-агар                        | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 536  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 537  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 538  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 539  | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 5       | -  |  |  |
| 117-параграф. Микобактериум туыстығының бірінші штамын жаңарту |                                  |      |         |    |  |  |
| 540  | Левенштейн-<br>Йенсен<br>ортасы  | кг   | 0,0027  | 24 |  |  |

|  |                               |      |            |    |  |  |
|--|-------------------------------|------|------------|----|--|--|
| 541  | Сотон ортасы                  | литр | 0,02       | 24 |  |  |
| 542  | Дорожков (L-форм үшін) ортасы | литр | 0,02       | 24 |  |  |
| 543  | Сафранин                      | кг   | 0,000003   | 36 |  |  |
| 544  | Метилен көгі                  | литр | 0,0000015  | 24 |  |  |
| 545  | Иммерсиялық май               | кг   | 0,00015    | 12 |  |  |
| 546  | Сутегінің тотығы              | кг   | 0,0001     | 12 |  |  |
| 547  | Глицерин                      | кг   | 0,0000075  | 24 |  |  |
| 548  | Кристалды күлгін              | кг   | 0,0000015  | 24 |  |  |
| 549  | Йодты калий                   | кг   | 0,000001   | 36 |  |  |
| 550  | Малахит жасылы                | кг   | 0,000003   | 36 |  |  |
| 551  | Фуксин                        | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 552  | Кристалды йод                 | кг   | 0,0000005  | 24 |  |  |
| 553  | Глюкоза                       | кг   | 0,00042    | 24 |  |  |
| 554  | Теңіз шошқалары               | бас  | 6          | -  |  |  |
| 118-параграф. Протеус туыстығының бірінші штамын жаңарту |                               |      |            |    |  |  |
| 555  | ЕПА                           | кг   | 0,0045     | 24 |  |  |
| 556  | ЕПС                           | кг   | 0,0045     | 24 |  |  |
| 557  | Эндо агары                    | кг   | 0,004      | 12 |  |  |
| 558  | Плоскирев агары               | кг   | 0,004      | 12 |  |  |
| 559  | Агар-агар                     | кг   | 0,001      | 12 |  |  |
| 560  | Кристенсен агары              | кг   | 0,001      | 12 |  |  |
| 561  | Клиглер агары                 | кг   | 0,001      | 24 |  |  |
| 562  | Симмонс агары                 | кг   | 0,001      | 12 |  |  |
| 563  | Манниті бар Гисс ортасы       | кг   | 0,0021     | 24 |  |  |
| 564  | Мальтозасы бар Гисс ортасы    | кг   | 0,0021     | 24 |  |  |
| 565  | Глюкозасы бар Гисс ортасы     | кг   | 0,0021     | 24 |  |  |
| 566  | Сорбиті бар Гисс ортасы       | кг   | 0,0021     | 24 |  |  |
|  |                               |      |            |    |  |  |

|  |                            |      |           |    |  |  |
|--|----------------------------|------|-----------|----|--|--|
| 567  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 568  | Сахарозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 569  | К о в а ч реактиві         | литр | 0,0005    | 12 |  |  |
| 570  | Г р а м бойынша бояу       | доза | 0,003     | 12 |  |  |
| 571  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015   | 12 |  |  |
| 572  | Вазелин майы               | кг   | 0,00045   | 12 |  |  |
| 573  | А қ тышқандар              | бас  | 5         | -  |  |  |
| 119-параграф. Бациллус туыстығының бірінші штамын жаңарту                    |                            |      |           |    |  |  |
| 574  | ЕПА                        | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 575  | ЕПС                        | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 576  | Хоттингер сорпасы          | литр | 0,002     | 12 |  |  |
| 577  | Жылқының қан сарысуы       | литр | 0,005     | 12 |  |  |
| 578  | Пенициллин                 | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 579  | Сафранин                   | кг   | 0,0000003 | 36 |  |  |
| 580  | Желатин                    | кг   | 0,01      | 24 |  |  |
| 581  | Кристалды күлгін           | кг   | 0,0000015 | 24 |  |  |
| 582  | Сутегінің тотығы           | кг   | 0,002     | 12 |  |  |
| 583  | Метилен көгі               | кг   | 0,0000015 | 24 |  |  |
| 584  | Романовский-Гимза бояуы    | кг   | 0,0015    | 12 |  |  |
| 585  | Малахит жасылы             | кг   | 0,0000033 | 36 |  |  |
| 586  | Глицерин                   | кг   | 0,0000075 | 24 |  |  |
| 587  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015   | 12 |  |  |
| 588  | Йодты калий                | кг   | 0,000001  | 36 |  |  |
| 589  | Глюкоза                    | кг   | 0,00042   | 24 |  |  |
| 590  | Фенол                      | кг   | 0,0000075 | 12 |  |  |
| 591  | А қ тышқандар              | бас  | 5         | -  |  |  |
| 120-параграф. Стрептококк, эризипелотрикс туыстығының бірінші штамын жаңарту |                            |      |           |    |  |  |
| 592  | ЕПА                        | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |

|  |                                  |      |         |    |  |  |
|--|----------------------------------|------|---------|----|--|--|
| 593  | ЕПС                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 594  | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 595  | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 596  | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 597  | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 598  | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 599  | Мальтозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 600  | Агар-агар                        | кг   | 0,004   | 12 |  |  |
| 601  | Қ о я н<br>плазмасы              | мл   | 0,005   | 24 |  |  |
| 602  | Жылқының<br>қан сарысуы          | литр | 0,005   | 12 |  |  |
| 603  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 604  | Глюкоза                          | кг   | 0,00042 | 24 |  |  |
| 605  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 606  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 607  | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 5       | -  |  |  |
| 121-параграф. Псевдомонас, хеликобактер туыстығының бірінші штамын жаңарту |                                  |      |         |    |  |  |
| 608  | ЕПА                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 609  | ЕПС                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 610  | Жылқының<br>қан сарысуы          | литр | 0,005   | 12 |  |  |
| 611  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 612  | Глюкоза                          | кг   | 0,00042 | 24 |  |  |
| 613  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 614  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 615  | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 5       | -  |  |  |
| 122-параграф. Стафилококк туыстығының бірінші штамын жаңарту               |                                  |      |         |    |  |  |
|  |                                  |      |         |    |  |  |

|  |                                  |      |                   |    |  |  |
|--|----------------------------------|------|-------------------|----|--|--|
| 616  | ЕПА                              | кг   | 0,0045            | 24 |  |  |
| 617  | ЕПС                              | кг   | 0,0045            | 24 |  |  |
| 618  | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 619  | Мальтозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 620  | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 621  | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 622  | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 623  | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021            | 24 |  |  |
| 624  | Агар-агар                        | кг   | 0,01              | 12 |  |  |
| 625  | Қ о я н<br>плазмасы              | мл   | 0,005             | 24 |  |  |
| 626  | Г р а м<br>бойынша<br>баяу       | доза | 0,003             | 12 |  |  |
| 627  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015           | 12 |  |  |
| 628  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045           | 12 |  |  |
| 123-параграф. Құс ауруларының бірінші штамының вирусын жаңарту |                                  |      |                   |    |  |  |
| 629  | ЕПА                              | кг   | 0,004             | 24 |  |  |
| 630  | ЕПС                              | кг   | 0,004             | 24 |  |  |
| 631  | Хлорлы<br>натрий                 | кг   | 0,005             | 36 |  |  |
| 632  | Сабуро<br>ортасы                 | кг   | 0,002             | 24 |  |  |
| 633  | Тауық<br>эмбрионы                | дана | 140               | -  |  |  |
| 634  | Сүт                              | литр | 0,2               | -  |  |  |
| 635  | Желатин                          | кг   | 0,0015            | 6  |  |  |
| 636  | Пептон                           | кг   | 0,0075            | 6  |  |  |
| 637  | Сахароза                         | кг   | 0,0075            | 24 |  |  |
| 638  | Пенициллин                       | әб   | 150 000           | 36 |  |  |
| 639  | Стрептомици<br>н                 | кг   | 0,0075            | 36 |  |  |
| 640  | Нистатин                         | кг   | 0,0000000112<br>5 | 36 |  |  |
| 124-параграф. Листерия туыстығының бірінші штамын жаңарту      |                                  |      |                   |    |  |  |

|   |                                  |      |          |    |  |  |
|---|----------------------------------|------|----------|----|--|--|
| 641   | ЕПА                              | кг   | 0,0045   | 24 |  |  |
| 642   | ЕПС                              | кг   | 0,0045   | 24 |  |  |
| 643   | Глицерин                         | кг   | 0,002    | 24 |  |  |
| 644   | Г р а м<br>бойынша<br>баяу       | доза | 0,003    | 12 |  |  |
| 645   | Сутегі тотығы                    | кг   | 0,000075 | 12 |  |  |
| 646   | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 647   | Мальтозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 648   | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 649   | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 650   | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 651   | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021   | 24 |  |  |
| 652   | Агар-агар                        | кг   | 0,01     | 12 |  |  |
| 653   | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015  | 12 |  |  |
| 654   | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045  | 12 |  |  |
| 655   | Глюкоза                          | кг   | 0,00042  | 24 |  |  |
| 656   | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 5        | -  |  |  |
| 125-параграф. Пастерелла туыстығының бірінші штамын жанарту |                                  |      |          |    |  |  |
| 657   | Хоттингер<br>агары               | литр | 0,004    | 12 |  |  |
| 658   | ЕПС                              | кг   | 0,0045   | 24 |  |  |
| 659   | Кристенсен<br>агары              | кг   | 0,001    | 12 |  |  |
| 660   | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 661   | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 662   | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
| 663   | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,00021  | 24 |  |  |
|   |                                  |      |          |    |  |  |



|   |   |      |            |    |  |  |
|---|---|------|------------|----|--|--|
| 664   | Сахарозасы бар Гисс ортасы                  | кг   | 0,00021    | 24 |  |  |
| 665   | Дульциті бар Гисс ортасы                    | кг   | 0,00021    | 6  |  |  |
| 666   | Мальтозасы бар Гисс ортасы                  | кг   | 0,00021    | 24 |  |  |
| 667   | Жылқының қан сарысуы                        | литр | 0,005      | 12 |  |  |
| 668   | К о в а ч реактиві                          | литр | 0,0005     | 12 |  |  |
| 669   | Г р а м бойынша бояу                        | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 670   | Глицерин                                    | кг   | 0,003      | 24 |  |  |
| 671   | Иммерсиялық май                             | кг   | 0,00015    | 12 |  |  |
| 672   | Вазелин майы                                | кг   | 0,00045    | 12 |  |  |
| 126-параграф. Бруцелла туыстығының бірінші штамын жаңарту |   |      |            |    |  |  |
| 673   | Эритрит агары                               | кг   | 0,005      | 24 |  |  |
| 674   | ЕПА   | кг   | 0,0045     | 24 |  |  |
| 675   | ЕПС   | кг   | 0,0045     | 24 |  |  |
| 676   | Моноспецификалық антиабортус қан сарысуы    | литр | 0,00015    | 12 |  |  |
| 677   | Моноспецификалық антимелитензис қан сарысуы | литр | 0,00015    | 12 |  |  |
| 678   | Жылқының қан сарысуы                        | литр | 0,005      | 12 |  |  |
| 679   | Г р а м бойынша бояу                        | доза | 0,003      | 12 |  |  |
| 680   | Трипафлавин                                 | кг   | 0,00000015 | 36 |  |  |
| 681   | Тионин                                      | кг   | 0,00000015 | 24 |  |  |
| 682   | Сірке қышқылды қорғасын                     | кг   | 0,0066     | 24 |  |  |
| 683   | Сутегі тотығы                               | кг   | 0,000075   | 12 |  |  |
| 684   | Цистин                                      | кг   | 0,0001     | 36 |  |  |
| 685   | Бриллиант көгі                              | кг   | 0,00001    | 36 |  |  |

|  |                            |      |         |    |  |  |
|--|----------------------------|------|---------|----|--|--|
| 686  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 687  | Вазелин майы               | кг   | 0,003   | 12 |  |  |
| 688  | Теңіз шошқалары            | бас  | 9       | -  |  |  |
| 127-параграф. Кампилобактер туыстығының бірінші штамын жаңарту |                            |      |         |    |  |  |
| 689  | ЕПС                        | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 690  | Агар-агар                  | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 691  | Бауыр                      | кг   | 0,01    | -  |  |  |
| 692  | Жүрек                      | кг   | 0,01    | -  |  |  |
| 693  | Ет                         | кг   | 0,01    | -  |  |  |
| 694  | Бұқа өгі                   | литр | 0,001   | -  |  |  |
| 695  | Пептон                     | кг   | 0,004   | 6  |  |  |
| 696  | Грамм бойынша бояу         | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 697  | Глицерин                   | кг   | 0,003   | 24 |  |  |
| 698  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 699  | Вазелин майы               | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 700  | Жартылай сұйық агар        | кг   | 0,005   | 12 |  |  |
| 701  | Теңіз шошқалары            | бас  | 4       | -  |  |  |
| 128-параграф. Клостридиум туыстығының бірінші штамын жаңарту   |                            |      |         |    |  |  |
| 702  | ЕПА                        | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 703  | ЕПС                        | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 704  | Манниті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 705  | Мальтозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 706  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 707  | Сорбиті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 708  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 709  | Сахарозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 710  | Бауыр                      | кг   | 0,01    | -  |  |  |
| 711  | Ет                         | кг   | 0,01    | -  |  |  |

|  |                                  |      |         |    |  |  |
|--|----------------------------------|------|---------|----|--|--|
| 712  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 713  | Глюкоза                          | кг   | 0,00042 | 24 |  |  |
| 714  | Желатин                          | кг   | 0,01    | 12 |  |  |
| 715  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 716  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 717  | Т е ң і з<br>шошқалары           | бас  | 4       | -  |  |  |
| 129-параграф. Микрококк туыстығының бірінші штамын жаңарту |                                  |      |         |    |  |  |
| 718  | ЕПА                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 719  | ЕПС                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 720  | Агар-агар                        | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 721  | Манниті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 722  | Мальтозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 723  | Глюкозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 724  | Сорбиті бар<br>Гисс ортасы       | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 725  | Лактозасы<br>бар Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 726  | Сахарозасы<br>бар Гисс<br>ортасы | кг   | 0,0021  | 24 |  |  |
| 727  | Қоянның<br>плазмасы              | мл   | 0,005   | 24 |  |  |
| 728  | К о в а ч<br>реактиві            | литр | 0,0005  | 12 |  |  |
| 729  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу       | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 730  | Глицерин                         | кг   | 0,003   | 24 |  |  |
| 731  | Иммерсиялық<br>май               | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 732  | Вазелин майы                     | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 733  | А қ<br>тышқандар                 | бас  | 3       | -  |  |  |
| 130-параграф. Аусыл вирусының бірінші штамын жаңарту       |                                  |      |         |    |  |  |
| 734  | ЕПА                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 735  | ЕПС                              | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |

|   |   |      |           |    |  |  |
|---|---|------|-----------|----|--|--|
| 736   | Ет бауыр сорпасы  | литр | 0,05      | 12 |  |  |
| 737   | "Игла МЕМ" қоректік ортасы ( негізгі шағын қоректік орта)                                     | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 738   | ІҚМ қан сарысуы   | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 739   | Глютамин  | кг   | 0,008     | 24 |  |  |
| 740   | Сабуро ортасы   | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 741   | ВНК-21/13 жасуша өсіндісі (21/13 клондалған теңіз шошқасы бүйрегiнiң алғашқы сызық өсіндісі ) | дана | 1         | 12 |  |  |
| 742   | 0,02 % Версен ерітіндісі  | литр | 0,075     | 24 |  |  |
| 743   | 0,25 % Трипсин ерітіндісі   | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 744   | Желатин   | кг   | 0,0015    | 12 |  |  |
| 745   | Пептон  | кг   | 0,0075    | 6  |  |  |
| 746   | Сахароза  | кг   | 0,0075    | 24 |  |  |
| 747   | Пенициллин  | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 748   | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 749   | Стрептомицин  | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 131-параграф. Күрке тауық герпес вирусының бірінші штамын жаңарту |   |      |           |    |  |  |
| 750   | ЕПА   | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 751   | ЕПС   | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 752   | Сабуро ортасы   | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 753   | "Игла МЕМ" қоректік ортасы ( негізгі шағын қоректік орта)                                     | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 754   | ІҚМ қан сарысуы   | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 755   | Глютамин  | кг   | 0,008     | 24 |  |  |
| 756   | Пептон  | кг   | 0,0075    | 6  |  |  |

|  |  |      |           |    |  |  |
|--|--|------|-----------|----|--|--|
| 757  | Сахароза   | кг   | 0,0075    | 24 |  |  |
| 758  | Желатин  | кг   | 0,01      | 12 |  |  |
| 759  | Пенициллин   | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 760  | Стрептомицин   | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 761  | Нистатин   | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 762  | Бөдене ұрығының бүйрек жасушасының өсіндісі              | дана | 1         | -  |  |  |
| 763  | 0,02 % Версен ерітіндісі                                 | литр | 0,075     | 24 |  |  |
| 764  | 0,25 % Трипсин ерітіндісі                                | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 132-параграф. Гамборо вирусының бірінші штамын жаңарту |  |      |           |    |  |  |
| 765  | ЕПА  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 766  | ЕПС  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 767  | Сабуро ортасы  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 768  | Бөгде микрофлорадан тазаэмбрион                          | дана | 123       | -  |  |  |
| 769  | Сүт  | литр | 0,2       | 12 |  |  |
| 770  | Желатин  | кг   | 0,0015    | 12 |  |  |
| 771  | Пептон   | кг   | 0,0075    | 6  |  |  |
| 772  | Сахароза   | кг   | 0,0075    | 24 |  |  |
| 773  | Пенициллин   | әб   | 1         | 36 |  |  |
| 774  | Стрептомицин   | кг   | 1         | 36 |  |  |
| 775  | Нистатин   | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 133-параграф. ІҚМ ротавирус бірінші штамын жаңарту     |  |      |           |    |  |  |
| 776  | ЕПА  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 777  | ЕПС  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 778  | Сабуро ортасы  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 779  | "Игла МЕМ" коректік ортасы (негізгі шағын коректік орта) | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 780  | ІҚМ қан сарысуы  | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 781  | Глютамин   | кг   | 0,008     | 24 |  |  |

|  |   |      |           |    |  |  |
|--|---|------|-----------|----|--|--|
| 782  | Пептон  | кг   | 0,005     | 6  |  |  |
| 783  | Сахароза  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 784  | Пенициллин  | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 785  | Стрептомицин  | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 786  | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 787  | Бұқа бүйрегінің жасуша өсіндісі немесе шошқа ұрығы бүйрегінің сыртқы қабаты | дана | 1         | -  |  |  |
| 788  | 0,02 % Версен ерітіндісі  | литр | 0,075     | 24 |  |  |
| 789  | 0,25 % Трипсин ерітіндісі   | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 134-параграф. Қой мен ешкі күлі вирусының бірінші штамын жаңарту |   |      |           |    |  |  |
| 790  | ЕПА   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 791  | ЕПС   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 792  | Сабуро ортасы   | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 793  | "Игла МЕМ" коректік ортасы (негізгі шағын коректік орта)                    | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 794  | ІҚМ қан сарысуы   | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 795  | Глютамин  | кг   | 0,008     | 24 |  |  |
| 796  | Пептон  | кг   | 0,005     | 6  |  |  |
| 797  | Сахароза  | кг   | 0,05      | 24 |  |  |
| 798  | Желатин   | кг   | 0,01      | 12 |  |  |
| 799  | Пенициллин  | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 800  | Стрептомицин  | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 801  | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 802  | Қой бүйрегі жасушасының өсіндісі  | дана | 1         | -  |  |  |
| 803  | 0,02 % Версен ерітіндісі  | литр | 0,075     | 24 |  |  |
|  |   |      |           |    |  |  |

|  |   |      |           |    |  |  |
|--|---|------|-----------|----|--|--|
| 804  | 0,25 %<br>Трипсин<br>ерітіндісі                                   | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 135-параграф. Қоянның гемморагиялық ауруы вирусының бірінші штамын жаңарту |   |      |           |    |  |  |
| 805  | ЕПА   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 806  | ЕПС   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 807  | Сабуро<br>ортасы  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 808  | Пептон  | кг   | 0,02      | 6  |  |  |
| 809  | Сахароза  | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 810  | Желатин   | кг   | 0,01      | 12 |  |  |
| 811  | Пенициллин  | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 812  | Стрептомици<br>н  | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 813  | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 814  | Қояндар   | бас  | 3         | -  |  |  |
| 815  | Хенкстің<br>тұздыерітінді<br>сі                                   | литр | 0,5       | 12 |  |  |
| 136-параграф. Ет коректілердің оба вирусының бірінші штамын жаңарту        |   |      |           |    |  |  |
| 816  | ЕПА   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 817  | ЕПС   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 818  | Сабуро<br>ортасы  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 819  | "Игла МЕМ"<br>қоректік<br>ортасы (негізгі шағын<br>қоректік орта) | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 820  | ІҚМ қан<br>сарысуы  | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 821  | Глютамин  | кг   | 0,008     | 24 |  |  |
| 822  | Пептон  | кг   | 0,005     | 6  |  |  |
| 823  | Сахароза  | кг   | 0,005     | 24 |  |  |
| 824  | Пенициллин  | әб   | 1         | 36 |  |  |
| 825  | Стрептомици<br>н  | кг   | 1         | 36 |  |  |
| 826  | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 827  | (Vero) жасыл<br>маймыл<br>бүйрегінің<br>жасуша<br>өсіндісі.       | дана | 1         | -  |  |  |
| 828  | 0,02 % Версен<br>ерітіндісі                                       | литр | 0,075     | 24 |  |  |
|  |   |      |           |    |  |  |

|  |   |      |           |    |  |  |
|--|---|------|-----------|----|--|--|
| 829  | 0,25 %<br>Трипсин<br>ерітіндісі                                   | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 137-параграф. Иттің парвовирус энтерит, иттің індетті гепатит вирусының бірінші штамын жаңарту |   |      |           |    |  |  |
| 830  | ЕПА   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 831  | ЕПС   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 832  | Сабуро<br>ортасы  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 833  | "Игла МЕМ"<br>қоректік<br>ортасы (негізгі шағын<br>қоректік орта) | литр | 0,8       | 12 |  |  |
| 834  | ІҚМ қан<br>сарысуы  | литр | 0,08      | 12 |  |  |
| 835  | Глютамин  | кг   | 0,008     | 24 |  |  |
| 836  | Пептон  | кг   | 0,005     | 24 |  |  |
| 837  | Сахароза  | кг   | 0,005     | 24 |  |  |
| 838  | Пенициллин  | әб   | 150 000   | 36 |  |  |
| 839  | Стрептомици<br>н  | кг   | 0,0075    | 36 |  |  |
| 840  | Нистатин  | кг   | 0,0000025 | 36 |  |  |
| 841  | Коккер-спани<br>эль бүйрегiнiң<br>жасуша<br>өсiндiсi              | дана | 1         | -  |  |  |
| 842  | 0,02 % Версен<br>ерітіндісі                                       | литр | 0,075     | 24 |  |  |
| 843  | 0,25 %<br>Трипсин<br>ерітіндісі                                   | литр | 0,075     | 12 |  |  |
| 138-параграф. Патогенді саңырауқұлақтардың бірінші штамын жаңарту                              |   |      |           |    |  |  |
| 844  | ЕПС   | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 845  | Сабуро агары  | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 846  | Чапек ортасы  | кг   | 0,002     | 12 |  |  |
| 847  | Суслоагары  | кг   | 0,002     | 12 |  |  |
| 848  | Г р а м<br>бойынша<br>бояу  | доза | 0,003     | 12 |  |  |
| 849  | Глицерин  | кг   | 0,003     | 24 |  |  |
| 850  | Иммерсиялық<br>май  | кг   | 0,00015   | 12 |  |  |
| 851  | Вазелин майы  | кг   | 0,00045   | 12 |  |  |
| 139-параграф. Бірінші бруцеллез фагын жаңарту  |   |      |           |    |  |  |
| 852  | ЕПА   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 853  | ЕПС   | кг   | 0,004     | 24 |  |  |



|  |                            |      |           |    |  |  |
|--|----------------------------|------|-----------|----|--|--|
| 854  | Г р а м бойынша бояу       | доза | 0,003     | 12 |  |  |
| 855  | Формалин (1%)              | кг   | 0,3       | 24 |  |  |
| 856  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015   | 12 |  |  |
| 857  | Вазелин майы               | кг   | 0,00045   | 12 |  |  |
| 140-параграф. Лактобактериялардың бірінші штамын жаңарту |                            |      |           |    |  |  |
| 858  | ЕПА                        | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 859  | ЕПС                        | кг   | 0,0045    | 24 |  |  |
| 860  | Манниті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 861  | Мальтозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 862  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 863  | Сорбиті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 864  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 865  | Сахарозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,0021    | 24 |  |  |
| 866  | Г р а м бойынша бояу       | доза | 0,003     | 12 |  |  |
| 867  | Йодты калий                | кг   | 0,0024    | 36 |  |  |
| 868  | Метилен көгі               | кг   | 0,0000015 | 24 |  |  |
| 869  | Сафранин                   | кг   | 0,000003  | 36 |  |  |
| 870  | Иммерсиялық май            | кг   | 0,00015   | 12 |  |  |
| 871  | Глюкоза                    | кг   | 0,00042   | 24 |  |  |
| 872  | Глицерин                   | кг   | 0,003     | 24 |  |  |
| 141-параграф. Бірінші жасуша өсіндісін жаңарту           |                            |      |           |    |  |  |
| 873  | ЕПА                        | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 874  | ЕПС                        | кг   | 0,004     | 24 |  |  |
| 875  | Сабуро ортасы              | кг   | 0,002     | 24 |  |  |
| 876  | 199 ортасы                 | литр | 0,75      | 12 |  |  |
| 877  | Хенке ортасы               | литр | 0,5       | 12 |  |  |
| 878  | ІҚМ қан сарысуы            | литр | 0,03      | 12 |  |  |

|  |                            |      |         |    |  |  |
|--|----------------------------|------|---------|----|--|--|
| 879  | Фетальді қансарысуы        | литр | 0,075   | 6  |  |  |
| 880  | Трипсин ерітіндісі         | литр | 0,05    | 12 |  |  |
| 881  | Версен ерітіндісі          | литр | 0,05    | 24 |  |  |
| 882  | L-Глутамин                 | кг   | 0,0075  | 12 |  |  |
| 883  | Сірке қышқылы              | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 884  | Пенициллин                 | әб   | 150 000 | 36 |  |  |
| 885  | Стрептомицин               | кг   | 0,0075  | 36 |  |  |
| 886  | Калхецин                   | кг   | 0,4     | 12 |  |  |
| 887  | ДМСО                       | литр | 0,003   | 12 |  |  |
| 142-параграф. L-форма бактериясының бірінші штамын жаңарту (жасуша қабығынан айрылған бактериялар) |                            |      |         |    |  |  |
| 888  | ЕПА                        | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 889  | ЕПС                        | кг   | 0,0045  | 24 |  |  |
| 890  | Кристенсен агары           | кг   | 0,001   | 12 |  |  |
| 891  | Манниті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 892  | Глюкозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 893  | Сорбиті бар Гисс ортасы    | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 894  | Лактозасы бар Гисс ортасы  | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 895  | Сахарозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 896  | Дульциті бар Гисс ортасы   | кг   | 0,00021 | 6  |  |  |
| 897  | Мальтозасы бар Гисс ортасы | кг   | 0,00021 | 24 |  |  |
| 898  | Жылқының қан сарысуы       | литр | 0,005   | 12 |  |  |
| 899  | Ковач реактиві             | литр | 0,0005  | 12 |  |  |
| 900  | Грамм бойынша бояу         | доза | 0,003   | 12 |  |  |
| 901  | Глицерин                   | кг   | 0,00623 | 24 |  |  |
|  |                            |      |         |    |  |  |

|   |                                |      |         |    |  |  |
|---|--------------------------------|------|---------|----|--|--|
| 902   | Иммерсиялық май                | кг   | 0,00015 | 12 |  |  |
| 903   | Вазелин майы                   | кг   | 0,00045 | 12 |  |  |
| 143-параграф. Хламидиялардың бірінші штамын жанарту |                                |      |         |    |  |  |
| 904   | ЕПА                            | кг   | 0,004   | 24 |  |  |
| 905   | ЕПС                            | кг   | 0,004   | 24 |  |  |
| 906   | Сабуро ортасы                  | кг   | 0,002   | 24 |  |  |
| 907   | Романовский-Гимза бойынша бояу | литр | 0,00008 | 12 |  |  |
| 908   | Ацетон                         | литр | 0,1     | 12 |  |  |
| 909   | Тауық эмбриондары              | дана | 140     | -  |  |  |
| 910   | Хенкстің тұзды ерітіндісі      | литр | 0,5     | 12 |  |  |
| 911   | Пептон                         | кг   | 0,004   | 6  |  |  |
| 912   | Лактоза                        | кг   | 0,012   | 24 |  |  |
| 913   | Теңіз шошқалары                | бас  | 5       | -  |  |  |
| 914   | Пенициллин                     | әб   | 150 000 | 36 |  |  |
| 915   | Стрептомицин                   | кг   | 0,0075  | 36 |  |  |

Ескертулер:

1. Қабылданған қысқартулар:

- 1) AP – агглютинация реакциясы;
- 2) әб – әрекет ету бірлігі;
- 3) ДАПИ – диагностикалық антирабикалық преципитирлеуші иммуноглобулин;
- 4) ДАФИ – диагностикалық антирабикалық флюорисцируцентті иммуноглобулин;
- 5) ДМСО – диметилсульфоксид;
- 6) ДНҚ – дезоксирибонуклеинді қышқылы;
- 7) ДПР – диффузиялық преципиттеу реакциясы;
- 8) ЕПА – ет-пептонды агар;
- 9) ЕПС – ет-пептонды сорпасы;
- 10) ЖІА – жылқының індетті анемиясы;
- 11) ИДР – иммундық диффузиялық реакциясы;
- 12) ИФТ – иммундық ферментті талдау;
- 13) ИХТ – иммундық хроматографиялық талдау;
- 14) ІҚМ – ірі қара мал;
- 15) КБР – комплементті байланыстыру реакциясы;
- 16) ҚІТ – құстың індетті тұмауы;

- 17) КҰБР – комплементті ұзақ байланыстыру реакциясы;
- 18) ОПС – о-полисахарид;
- 19) ПТР – полимеразалық тізбек реакциясы;
- 20) РНҚ – рибонуклеинді қышқылы;
- 21) ҰҚМ – ұсақ қара мал;
- 22) ҰКҚО – ұсақ күйіс қайырушылардың обасы;
- 23) ФПТ – флюоресцентті-поляризациялық талдау;
- 24) ШАО – шошқаның африкалық обасы;
- 25) ШКО – шошқаның кәдімгі обасы;
- 26) ШРРС – шошқаның репродуктивті респираторлы синдромы;
- 27) ЭФ – электрофорез;
- 28) кг – килограмм;
- 29) мл – миллилитр.

2. Диагностикалық материалдарды фабрикалық өлшеп-орау, сондай-ақ оларды жұмыста қолдану (кұрғақ күйінде келіп түскен диагностикалар, оларды пайдалану үшін еріту және зертханалық ыдыстарға құю кезінде зертханалық ыдыстардың қабырғасында қалып қояды), тасымалдау және сақтау кезіндегі күтпеген табиғи технологиялық ысыраптарды ескере отырып, диагностикалардың жоғарыда келтірілген шығындарының нормаларын 10 % шегінде ұлғайтуға жол беріледі.

Қазақстан Республикасы  
 Ауыл шаруашылығы  
 министрінің міндетін атқарушы  
 2025 жылғы 22 сәуірдегі  
 № 120 бұйрығына  
 3-қосымша

**Жануардан алынатын тамақ өнімдері (ет және ет өнімдері, сүт және сүт өнімдері, балық және балық өнімдері, жұмыртқа және жұмыртқа өнімдері, бал ара шаруашылығы өнімдері) қауіпсіздігінің гигиеналық талаптары бойынша зертханалық талдауларға арналған материалдар шығысының заттай нормалары**

| № | Материалдың атауы | Өлшем бірлігі | Бір зерттеуге кететін шығыс нормасы | Жарамдылық мерзімі (сақтау), ай | Қолданылу саласы  | Таралу саласы              |
|---|-------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | 2                 | 3             | 4                                   | 5                               | 6   | 7                          |
|   |                   |               |                                     |                                 | Ветеринария саласында, жануардан алынатын тамақ өнімдері қауіпсіздігінің гигиеналық талаптары бойынша | Мемлекеттік ветеринариялық |

1-тарау. Хромато-масс-спектрометрия әдісімен балық және құс етінен полихлорлықдibenзо-п-диоксиндердің және дибензофурандардың құрамындағы санын анықтау

|    |   |      |      |    |  |  |
|----|---|------|------|----|--|--|
| 1. | Диоксиндерді, фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін гексан      | литр | 1,3  | 12 |  |  |
| 2. | Диоксиндерді, фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін дихлорметан | литр | 0,23 | 12 |  |  |
| 3. | Диоксиндерді, фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін этил ацетат | литр | 0,02 | 12 |  |  |
| 4. | Диоксиндерді, фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін толуол      | литр | 0,16 | 36 |  |  |
|    | Диоксиндерді,   |      |      |    |  |  |

|     |  |      |         |    |  |  |
|-----|--|------|---------|----|--|--|
| 5.  | фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін сусыз натрий сульфаты          | кг   | 0,05    | 12 |  |  |
| 6.  | Диоксиндерді, фурандарды және полихлорланған бифенилдерді талдау үшін үш натрий фосфат | кг   | 0,04    | 12 |  |  |
| 7.  | 99,9% таза азот  | м3   | 1       | 36 |  |  |
| 8.  | 5, 5 маркалы Агелий газы   | м3   | 0,3     | 36 |  |  |
| 9.  | Перфторкеросиннің референттік үлгісі   | литр | 0,00001 | 36 |  |  |
| 10. | Перфтортрибутиламиннің, тристің (нонафторбутил) амин) - 4 3 референттік үлгісі         | литр | 0,00001 | 36 |  |  |
| 11. | 8999 – диоксиндердің стандарттық үлгісі  | литр | 0,00001 | 60 |  |  |
| 12. | 5999 – диоксиндердің   | литр |         | 60 |  |  |

|     |                                     |      |         |    |  |  |
|-----|-------------------------------------|------|---------|----|--|--|
|     | стандарттық үлгісі                  |      | 0,00001 |    |  |  |
| 13. | 9999 – калибрлық стандарт           | литр | 0,00005 | 60 |  |  |
| 14. | Алюминдік бағана                    | дана | 1       | 12 |  |  |
| 15. | Селикагелдік бағана                 | дана | 2       | 12 |  |  |
| 16. | Карбондық бағана                    | дана | 1       | 12 |  |  |
| 17. | Капиллярлық хроматографиялық бағана | дана | 0,001   | 36 |  |  |

2-тарау. Индуктивті плазмамен байланысқан масс-спектрометрия әдісімен тамақ өнімдерінен токсиндік элементтерді анықтау

|     |                            |      |             |    |  |  |
|-----|----------------------------|------|-------------|----|--|--|
| 18. | Азотқышқылы                | кг   | 0,000012    | 6  |  |  |
| 19. | Тұзқышқылы                 | кг   | 0,000000075 | 12 |  |  |
| 20. | Аргон                      | м3   | 0,3         | 12 |  |  |
| 21. | Сутегіотығы                | литр | 0,0005      | 6  |  |  |
| 22. | Мультиэлементтік ерітінді  | кг   | 0,000001    | 12 |  |  |
| 23. | Сынаптың жеке стандарты    | кг   | 0,000001    | 12 |  |  |
| 24. | Кадмийдің жеке стандарты   | кг   | 0,000001    | 12 |  |  |
| 25. | Қорғасынның жеке стандарты | кг   | 0,000001    | 12 |  |  |
| 26. | Күшәләннің жеке стандарты  | кг   | 0,000001    | 12 |  |  |
|     | Алтынның ішкі              |      |             |    |  |  |

|   |   |      |           |    |  |  |
|---|---|------|-----------|----|--|--|
| 27.   | стандарты   | кг   | 0,0000005 | 12 |  |  |
| 28.   | Ішкі стандарт   | кг   | 0,0000005 | 12 |  |  |
| 29.   | Құрылмалы ерітінді  | кг   | 0,000001  | 12 |  |  |
| 3-тарау. ПТР әдісімен тамақ өнімдерінен нақты уақыттағы ГМҮ анықтау                       |   |      |           |    |  |  |
| 30.   | ГМҮ бірдейлендіруге арналған жиынтық                              | доза | 1         | 12 |  |  |
| 31.   | ДНҚ бөліп алуға арналған жиынтық                                  | доза | 1         | 12 |  |  |
| 4-тарау. ИФТ әдісімен антибактериалдық және ветеринариялық препараттарды анықтау          |   |      |           |    |  |  |
| 1-параграф. Ет және ет өнімдерінен ИФТ әдісімен левомецетинді (хлорамфениколді) анықтау   |   |      |           |    |  |  |
| 32.   | ИФТ әдісімен антибиотиктердің мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2         | 12 |  |  |
| 33.   | Этилацетат  | литр | 0,006     | 12 |  |  |
| 34.   | Н-Гексан  | литр | 0,001     | 12 |  |  |
| 2-параграф. Сүт және сүт өнімдерінен ИФТ әдісімен левомецетинді (хлорамфениколді) анықтау |   |      |           |    |  |  |
| 35.   | ИФТ әдісімен антибиотиктердің мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2         | 12 |  |  |
| 36.   | Этилацетат  | литр | 0,005     | 12 |  |  |
| 3-параграф. Жұмыртқадан ИФТ әдісімен левомецетинді (хлорамфениколді) анықтау              |   |      |           |    |  |  |
|   | ИФТ әдісімен антибиотиктердің мөлшерін                            |      |           |    |  |  |



|  |   |      |             |    |  |  |
|--|---|------|-------------|----|--|--|
| 37.  | анықтауға арналған жиынтық  | доза | 2           | 12 |  |  |
| 38.  | Этилацетат  | литр | 0,006       | 12 |  |  |
| 39.  | Хлороформ немесе изооктан   | литр | 0,0015      | 12 |  |  |
| 40.  | Н-Гексан  | литр | 0,0015      | 12 |  |  |
| 4-параграф. Балдан ИФТ әдісімен левомецетинді (хлорамфениколді) анықтау  |   |      |             |    |  |  |
| 41.  | Этилацетат  | литр | 0,004       | 12 |  |  |
| 42.  | ИФТ әдісімен антибиотиктердің мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2           | 12 |  |  |
| 5-параграф. Еттен ИФТ әдісімен тетрациклин тобын анықтау   |   |      |             |    |  |  |
| 43.  | ИФТ әдісімен антибиотиктердің мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2           | 12 |  |  |
| 6-параграф. Еттен, сүттен, жұмыртқадан ИФТ әдісімен 3-аминді – морфолинотетрациклинді 2-оксазолидинон нитрофуранды анықтау |   |      |             |    |  |  |
| 44.  | 38% концентрленген тұзқышқылы                                     | литр | 0,000018    | 12 |  |  |
| 45.  | Натрий гидроксиді   | кг   | 0,000032    | 12 |  |  |
| 46.  | 2 - нитробензальдегид (диметилсульфоксид)                         | кг   | 0,000000152 | 12 |  |  |

|   |   |      |             |    |  |  |
|---|---|------|-------------|----|--|--|
|   | дтегі 10 мМ)  |      |             |    |  |  |
| 47.   | Диметил сульфоксид  | литр | 0,0001      | 60 |  |  |
| 48.   | Этилацетат  | литр | 0,005       | 12 |  |  |
| 49.   | 0,1 М Калий ортофосфорлы қышқыл                             | литр | 0,00000875  | 12 |  |  |
| 50.   | Н-Гексан  | литр | 0,001       | 12 |  |  |
| 51.   | ИФТ әдісімен нитрофуран мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2           | 12 |  |  |
| 7-параграф. Балдан ИФТ әдісімен 3-амино - морфолинометил 2-оксазолидинон нитрофуранды анықтау |   |      |             |    |  |  |
| 52.   | ИФТ әдісімен нитрофуран мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2           | 12 |  |  |
| 53.   | Н-Гексан  | литр | 0,005       | 12 |  |  |
| 54.   | 38% концентренген тұзқышқылы                                | литр | 0,000018    | 12 |  |  |
| 55.   | Диметил сульфоксид  | литр | 0,0001      | 60 |  |  |
| 56.   | 2 - нитробензальдегид (диметилсульфоксидтегі 10 мМ)         | кг   | 0,000000152 | 12 |  |  |
|   | 0,1 М Калий   |      |             |    |  |  |

|   |   |      |                 |    |  |  |
|---|---|------|-----------------|----|--|--|
| 57.   | ортофосф<br>орлық<br>қышқыл<br>ы  | литр | 0,000008<br>75  | 12 |  |  |
| 58.   | Натрий<br>гидрокси<br>ді  | кг   | 0,000032        | 12 |  |  |
| 59.   | Этилацет<br>ат  | литр | 0,005           | 12 |  |  |
| 8-параграф. Тамақ өнімдерінен ИФТ әдісімен 3-амино-2-оксазолідон нитрофуранды анықтау |   |      |                 |    |  |  |
| 60.   | 38 %<br>концентр<br>ленген<br>тұзқышқ<br>ылы  | литр | 0,000018        | 12 |  |  |
| 61.   | Натрий<br>гидрокси<br>ді  | кг   | 0,000032        | 12 |  |  |
| 62.   | 2 -<br>Нитробен<br>зальдегид<br>(10<br>мМдимет<br>илсульфо<br>ксиді)                  | кг   | 0,000000<br>152 | 12 |  |  |
| 63.   | Диметил<br>сульфокс<br>ид   | литр | 0,0001          | 60 |  |  |
| 64.   | Этилацет<br>ат  | литр | 0,005           | 12 |  |  |
| 65.   | 0,1 М<br>калий<br>ортофосф<br>орлық<br>қышқыл<br>ы                                    | литр | 0,000008<br>75  | 12 |  |  |
| 66.   | Н-Гексан  | литр | 0,001           | 12 |  |  |
| 67.   | ИФТ<br>әдісімен<br>нитрофу<br>ран<br>мөлшерін<br>анықтауғ<br>а<br>арналған<br>жиынтық | доза | 2               | 12 |  |  |
| 9-параграф. Еттен ИФТ әдісімен рактопаминді анықтау                                   |   |      |                 |    |  |  |
|   | ИФТ<br>әдісімен<br>гормонда   |      |                 |    |  |  |

|   |  |      |          |    |  |  |
|---|--|------|----------|----|--|--|
| 68.   | Р мөлшерін анықтауға арналған жиынтық                      | доза | 2        | 12 |  |  |
| 69.   | Метанол  | литр | 0,003    | 60 |  |  |
| 70.   | Тұзқышқылы   | литр | 0,000018 | 12 |  |  |
| 71.   | Бета-глюкуронидазалар                                      | литр | 0,00002  | 12 |  |  |
| 72.   | Қатты фазалық экстракциялауға арналған бағаналар           | дана | 1        | 12 |  |  |
| 73.   | Натрий карбонаты   | кг   | 0,025    | 12 |  |  |
| 74.   | Натрий ацетаты   | кг   | 0,00013  | 12 |  |  |
| 10-параграф. Еттен ИФТ әдісімен тренболонды анықтау |  |      |          |    |  |  |
| 75.   | Қатты фазалық экстракциялауға арналған бағаналар           | дана | 1        | 12 |  |  |
| 76.   | ИФТ әдісімен тренболон мөлшерін анықтауға арналған жиынтық | доза | 2        | 12 |  |  |
| 77.   | Тазалығы 99,9% азотты баллон                               | м3   | 0,01     | 36 |  |  |
| 78.   | Метилтретбутилдік (немесе диэтилдік) эфир                  | литр | 0,01     | 12 |  |  |
|   |  |      |          |    |  |  |

|   |  |      |          |    |  |  |
|---|--|------|----------|----|--|--|
| 79.   | Натрий хлориді                                     | кг   | 0,000045 | 36 |  |  |
| 80.   | Натрий дигидрофосфаты                              | кг   | 0,00004  | 12 |  |  |
| 81.   | Натрий гидрофосфаты                                | кг   | 0,000021 | 12 |  |  |
| 82.   | Метанол  | литр | 0,0058   | 60 |  |  |
| 5-тарау. Тамақ өнімдерінен жоғарғы тиімділікті сұйықтық хроматография әдісімен бенз(а)пиренді анықтау |  |      |          |    |  |  |
| 83.   | Калий гидрооксиді                                  | кг   | 0,004    | 12 |  |  |
| 84.   | Н-Гексан   | литр | 0,24     | 12 |  |  |
| 85.   | Этил спирті  | литр | 0,15     | 60 |  |  |
| 86.   | Диметил формамид                                   | литр | 0,1      | 12 |  |  |
| 87.   | Сусыз натрий сульфаты                              | кг   | 0,01     | 12 |  |  |
| 88.   | Сефадекс LH-20                                     | кг   | 0,0025   | 12 |  |  |
| 89.   | Хроматографиялық шыны бағаналар                    | дана | 1        | 36 |  |  |
| 90.   | Ацетонитрил  | литр | 0,324    | 36 |  |  |
| 91.   | Бенз(а)пирен стандарты                             | литр | 0,00001  | 36 |  |  |
| 92.   | Бенз(в)хризен стандарты                            | литр | 0,00001  | 36 |  |  |
| 6-тарау. Тамақ өнімдеріне радиологиялық зерттеулер  |  |      |          |    |  |  |
| 93.   | Иттрий, стронций, цезий ерітінділерін тасымалдағыш | литр | 0,001    | 36 |  |  |
|   |  |      |          |    |  |  |

|  |  |      |          |    |  |  |
|--|--|------|----------|----|--|--|
| 94.  | Сутегі<br>тотығы   | литр | 0,01     | 6  |  |  |
| 95.  | 65 %<br>химиялы<br>қ таза<br>азот<br>қышқыл<br>ы                       | кг   | 0,7      | 6  |  |  |
| 96.  | 8 %<br>қымызды<br>қ<br>қышқыл<br>ы                                     | кг   | 0,02     | 12 |  |  |
| 97.  | 25% сулы<br>аммиак   | литр | 0,01     | 12 |  |  |
| 7-тарау. Тамақ өнімдерінен аэробтық мезофилдерді және факультативтік-анаэробтық микроағзалардың санын анықтау            |  |      |          |    |  |  |
| 98.  | ЕПА  | кг   | 0,00178  | 60 |  |  |
| 99.  | Физиолог<br>иялық<br>ерітінді  | литр | 0,001148 | 36 |  |  |
| 8-тарау. Тамақ өнімдерінен ішек таяқшалар тобының бактериясының (колиформдық бактерия) мөлшерін және бөліп алуын анықтау |  |      |          |    |  |  |
| 100.   | Бриллиан<br>т т ы<br>жасыл<br>лактозды<br>ө т<br>сорпасы               | кг   | 0,004    | 24 |  |  |
| 101.   | Хлорлы<br>натрий   | кг   | 0,000842 | 36 |  |  |
| 102.   | Лактозды<br>агар   | кг   | 0,00012  | 24 |  |  |
| 103.   | Кесслер<br>ортасы  | кг   | 0,00027  | 24 |  |  |
| 104.   | Лактозас<br>ы бар<br>Гисс<br>ортасы                                    | кг   | 0,000287 | 24 |  |  |
| 105.   | Эндо<br>ортасы   | кг   | 0,00125  | 36 |  |  |
| 106.   | ЕПА  | кг   | 0,0032   | 60 |  |  |
| 107.   | Кристалл<br>д ы<br>виолет<br>бейтарап<br>қызыл өт<br>лактозды<br>агары | кг   | 0,0016   | 24 |  |  |
|  |  |      |          |    |  |  |

|  |                                       |      |          |    |  |  |
|--|---------------------------------------|------|----------|----|--|--|
| 108.   | Индикаторлық қағаз дискісі (оксидаза) | дана | 3        | 12 |  |  |
| 109.   | Лаурил-сультат триптоздық сорпа       | кг   | 0,000356 | 24 |  |  |
| 110.   | Грамм бойынша бояу                    | доза | 0,02     | 36 |  |  |
| 111.   | Иммерсиялық май                       | кг   | 0,000125 | 18 |  |  |
| 9-тарау. Тамақ өнімдерінен Salmonella тұқымдасының бактериясын бөліп алу |                                       |      |          |    |  |  |
| 112.   | ЕПА                                   | кг   | 0,00352  | 24 |  |  |
| 113.   | Жартылай сұйық агар                   | кг   | 0,00088  | 24 |  |  |
| 114.   | Забуферлі пептонды су                 | кг   | 0,0045   | 12 |  |  |
| 115.   | Хлорлы натрий                         | кг   | 0,000612 | 36 |  |  |
| 116.   | Эндоортасы                            | кг   | 0,000913 | 36 |  |  |
| 117.   | Висмут-сультат агары                  | кг   | 0,00115  | 24 |  |  |
| 118.   | Плоскиревагары                        | кг   | 0,00138  | 24 |  |  |
| 119.   | Левин ортасы                          | кг   | 0,000825 | 24 |  |  |
| 120.   | Олькеницкий ортасы                    | кг   | 0,0026   | 24 |  |  |
| 121.   | Соясыбар Раппопорт Вассилиадис ортасы | кг   | 0,000492 | 12 |  |  |
| 122.   | Клиглер ортасы                        | кг   | 0,0023   | 24 |  |  |
| 123.   | Селениттік құнарлан                   | кг   |          | 24 |  |  |

|      |  |      |          |    |  |  |
|------|--|------|----------|----|--|--|
|      | дыратын орта   |      | 0,00023  |    |  |  |
| 124. | Тетратио наттық сорпа ( Мюллер-Кауфман)              | кг   | 0,00082  | 24 |  |  |
| 125. | Ксилозо-лизин-дез оксихолаттыагары                   | кг   | 0,00124  | 24 |  |  |
| 126. | Кристенс енагары                                     | кг   | 0,0009   | 24 |  |  |
| 127. | Несепнәр   | доза | 0,37     | 24 |  |  |
| 128. | Бриллиантты жасыл дифференциалды агар                | кг   | 0,00127  | 24 |  |  |
| 129. | Хоттингер сорпасы                                    | кг   | 0,001    | 24 |  |  |
| 130. | Үшқантты темірлі агар TSI-агар                       | кг   | 0,0025   | 24 |  |  |
| 131. | Сахарозасы бар Гисс ортасы                           | кг   | 0,001435 | 24 |  |  |
| 132. | Глюкозасы бар Гисс ортасы                            | кг   | 0,001435 | 24 |  |  |
| 133. | Лактозасы бар Гисс ортасы                            | кг   | 0,001435 | 24 |  |  |
| 134. | Манниті бар Гисс ортасы                              | кг   | 0,001435 | 24 |  |  |
| 135. | А Р арналған поливалентті адсорбентті сальмонеллезді | доза | 0,005    | 24 |  |  |



|   |   |      |          |    |  |  |
|---|---|------|----------|----|--|--|
|   | балау қан сарысуы                             |      |          |    |  |  |
| 136.  | Иммерсиялық май                               | кг   | 0,00015  | 18 |  |  |
| 137.  | Грамм бойынша бояу                            | доза | 0,02     | 36 |  |  |
| 138.  | Ковач реактиві                                | доза | 0,002    | 24 |  |  |
| 10-тарау. Тамақ өнімдерінен <i>Listeria monocytogenes</i> листерия тұқымдасының бактериясын бөліп алу |   |      |          |    |  |  |
| 139.  | ЕПА   | кг   | 0,00088  | 24 |  |  |
| 140.  | ЕПС   | кг   | 0,000225 | 24 |  |  |
| 141.  | Қанды (қоректік) агар                         | кг   | 0,00088  | 24 |  |  |
| 142.  | Листерияны бөлуге арналған қоректік агар      | кг   | 0,00069  | 24 |  |  |
| 143.  | Микроағзаларды өсіруге арналған қоректік агар | кг   | 0,00088  | 24 |  |  |
| 144.  | Хлорлы натрий                                 | кг   | 0,000765 | 36 |  |  |
| 145.  | Манниті бар Гисс ортасы                       | кг   | 0,000287 | 24 |  |  |
| 146.  | Ксилозы бар Гисс ортасы                       | кг   | 0,000287 | 24 |  |  |
| 147.  | Маннозасы бар Гисс ортасы                     | кг   | 0,000287 | 24 |  |  |
| 148.  | Рамнозасы бар Гисс ортасы                     | кг   | 0,000287 | 24 |  |  |
| 149.  | Палкам агары                                  | кг   | 0,00151  | 24 |  |  |
| 150.  | Палкам агарына селективті қоспа               | доза | 0,044    | 24 |  |  |

|      |  |      |          |    |  |  |
|------|--|------|----------|----|--|--|
| 151. | Фразер сорпасы                                       | кг   | 0,00178  | 24 |  |  |
| 152. | Фразер сорпасына 1 - селективті қоспа                | доза | 0,043    | 24 |  |  |
| 153. | Фразер сорпасына 2 - селективті қоспа                | доза | 0,02     | 24 |  |  |
| 154. | Оксфорд агары  | кг   | 0,00122  | 24 |  |  |
| 155. | Оксфорд агарына селективті қоспа                     | доза | 0,044    | 24 |  |  |
| 156. | Жартылай сұйық қоректік орта                         | кг   | 0,00047  | 12 |  |  |
| 157. | Триптондық-соя сорпасы ашытқы ш экстракт пен (TSYEA) | кг   | 0,000288 | 24 |  |  |
| 158. | Триптондық-соя агары ашытқы ш экстракт пен (TSYEA)   | кг   | 0,00112  | 24 |  |  |
| 159. | Поливалентті листериозді агглютиндеуші қан сарысуы   | доза | 0,0075   | 24 |  |  |
| 160. | Грам бойынша бояу                                    | доза | 0,02     | 36 |  |  |
| 161. | Сутегі тотығы  | литр | 0,00005  | 6  |  |  |

|  |   |      |          |    |  |  |
|--|---|------|----------|----|--|--|
| 162.   | Иммерси<br>ялық май   | кг   | 0,00015  | 18 |  |  |
| 11-тарау. Тамақ өнімдерінен Staphylococcus aureusten мөлшерін анықтау және бөліп алу.  |   |      |          |    |  |  |
| 163.   | Құрғақ<br>ҚА  | кг   | 0,00162  | 24 |  |  |
| 164.   | Агар-агар   | кг   | 0,00004  | 12 |  |  |
| 165.   | Жиолитт<br>и-Кантон<br>и<br>сорпасы   | кг   | 0,00054  | 12 |  |  |
| 166.   | Калий<br>теллуриті<br>нің 3,5%<br>ерітіндісі<br>, Байерд/<br>Паркер<br>агарына<br>Жиолитт<br>и-Кантон<br>и<br>сорпасын<br>а қоспа | доза | 0,015    | 12 |  |  |
| 167.   | Хлорлы<br>натрий  | кг   | 0,000842 | 36 |  |  |
| 168.   | Байерд-П<br>аркер<br>агары  | кг   | 0,0029   | 24 |  |  |
| 169.   | Қоянның<br>құрғақ<br>плазмасы   | литр | 0,001    | 24 |  |  |
| 170.   | Сутегі<br>тотығы  | литр | 0,00005  | 6  |  |  |
| 171.   | Мальтоза<br>сы бар<br>Гисс<br>ортасы  | кг   | 0,0014   | 24 |  |  |
| 172.   | Грам<br>бойынша<br>бояу   | доза | 0,02     | 36 |  |  |
| 173.   | Иммерси<br>ялық май   | кг   | 0,000125 | 18 |  |  |
| 174.   | ЕПС   | кг   | 0,000225 | 24 |  |  |
| 12-тарау. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде кокцидиостатиктердің құрамын анықтау |   |      |          |    |  |  |
| 175.   | Қатты<br>фазалы<br>экстракц   | дана |          | 36 |  |  |

|      |   |       |      |    |  |  |
|------|---|-------|------|----|--|--|
|      | ияға арналған картридж                            |       | 6    |    |  |  |
| 176. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 177. | Шыны виала 2 мл                                   | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 178. | Диметилсульфоксид                                 | мл    | 100  | 60 |  |  |
| 179. | Құмырсқа қышқылы                                  | мл    | 5,5  | 36 |  |  |
| 180. | Аммоний формиаты                                  | грамм | 1    | 60 |  |  |
| 181. | Метанол   | мл    | 770  | 60 |  |  |
| 182. | Ацетонитрил                                       | мл    | 418  | 36 |  |  |
| 183. | Монезин натрий тұзы                               | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 184. | Мадурамицин аммонийлы                             | мг    | 0,02 | 60 |  |  |
| 185. | Наразин   | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 186. | Семдурамицин натрий тұзы                          | мг    | 0,02 | 60 |  |  |
| 187. | Декоквинат  | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 188. | Динитрокарбанилид                                 | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 189. | Диклазурил  | мг    | 0,02 | 60 |  |  |
| 190. | Толтразурил сульфон                               | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
|      |   |       |      |    |  |  |

|      |                                      |    |      |    |  |  |
|------|--------------------------------------|----|------|----|--|--|
| 191. | Галофуги<br>н о н<br>бромгидр<br>аты | мг | 0,02 | 60 |  |  |
| 192. | Ампроли<br>у м а<br>гидрохло<br>ридi | мг | 0,02 | 60 |  |  |
| 193. | Ласалоци<br>д натрий<br>тұзы         | мг | 0,02 | 48 |  |  |
| 194. | Робениди<br>н<br>гидрохло<br>ридi    | мг | 0,02 | 36 |  |  |
| 195. | Салином<br>ицин<br>натрий<br>тұзы    | мг | 0,02 | 48 |  |  |
| 196. | Ронидазо<br>л-Д3                     | мг | 0,01 | 48 |  |  |
| 197. | Динитро<br>карбанил<br>ид-Д8         | мг | 0,01 | 48 |  |  |
| 198. | Иономиц<br>и н<br>кальций<br>тұзы    | мг | 0,01 | 48 |  |  |
| 199. | Робениди<br>н-Д8                     | мг | 0,01 | 36 |  |  |
| 200. | Декоквин<br>ат-Д5                    | мг | 0,01 | 48 |  |  |
| 201. | Этопабат<br>-Д5                      | мг | 0,01 | 48 |  |  |

11-параграф. Масс-спектрометрлік детекторы бар тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде амфениколдардың құрамын анықтау

|      |  |      |   |    |  |  |
|------|--|------|---|----|--|--|
| 202. | Қатты<br>фазалы<br>экстракц<br>ияға<br>арналған<br>картридж            | дана | 6 | 36 |  |  |
| 203. | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>ды қ<br>фильтр | дана | 6 | 36 |  |  |
|      |  |      |   |    |  |  |

|  |  |      |      |    |  |  |
|--|--|------|------|----|--|--|
| 204.   | Шыны виала 2 мл                                    | дана | 6    | 36 |  |  |
| 205.   | Метанол  | мл   | 660  | 60 |  |  |
| 206.   | Ацетонитрил  | мл   | 48   | 36 |  |  |
| 207.   | Хлорамфеникол                                      | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 208.   | Флорфеникол амин                                   | мг   | 0,2  | 24 |  |  |
| 209.   | Флорфеникол  | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 210.   | Тиамфеникол  | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 211.   | Хлорамфеникол-Д5                                   | мг   | 0,01 | 36 |  |  |
| 12-параграф. Масс-спектрометрлік детекторы бар тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде нитроимидазолдардың құрамын анықтау |  |      |      |    |  |  |
| 212.   | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж        | дана | 6    | 36 |  |  |
| 213.   | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандықы фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 214.   | Шыны виала 2 мл                                    | дана | 6    | 36 |  |  |
| 215.   | Метанол  | мл   | 790  | 60 |  |  |
| 216.   | Ацетонитрил  | мл   | 48   | 36 |  |  |
| 217.   | Ронидазол  | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 218.   | Диметридазол                                       | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 219.   | Метронидазол                                       | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 220.   | Метронидазол-Д3                                    | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
|  |  |      |      |    |  |  |

|  |  |      |      |    |  |  |
|--|--|------|------|----|--|--|
| 221.   | Диметри<br>дазол-ДЗ  | мг   | 0,01 | 60 |  |  |
| 222.   | Ронидазо<br>л-ДЗ   | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
| 13-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде сульфаниламидтердің құрамын анықтау |  |      |      |    |  |  |
| 223.   | Қатты<br>фазалы<br>экстракц<br>ияға<br>арналған<br>картридж            | дана | 6    | 36 |  |  |
| 224.   | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>ды қ<br>фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 225.   | Шыны<br>виала 2<br>мл  | дана | 6    | 36 |  |  |
| 226.   | Метанол  | мл   | 820  | 60 |  |  |
| 227.   | Ацетонит<br>рил  | мл   | 48   | 36 |  |  |
| 228.   | Сульфак<br>лорпирид<br>азин  | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 229.   | Сульфати<br>азол   | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 230.   | Сульфад<br>иметокси<br>н   | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 231.   | Сульфак<br>иноксали<br>н натрий<br>тұзы                                | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 232.   | Сульфак<br>иридин  | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 233.   | Сульфак<br>етазин  | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 234.   | Сульфак<br>еразин  | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 235.   | Сульфад<br>иазин<br>натрий<br>тұзы                                     | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 236.   | Триметоп<br>рим  | мг   | 0,2  | 48 |  |  |

|   |   |      |      |    |  |  |
|---|---|------|------|----|--|--|
| 237.  | Сульфам оксол                                     | мг   | 0,2  | 48 |  |  |
| 238.  | Сульфазт оксипири дазин                           | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 239.  | Сульфам етоксазол                                 | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 240.  | Сульфагу анидин моногидраты                       | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 241.  | Сульфам етоксипи ридазин                          | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 242.  | Сульфам иламид                                    | мг   | 0,2  | 60 |  |  |
| 243.  | Сульфад иазин-Д4                                  | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
| 244.  | Сульфати азол-Д4                                  | мг   | 0,01 | 60 |  |  |
| 245.  | Сульфам етазин-Д 4                                | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
| 246.  | Сульфам етоксазол -Д4                             | мг   | 0,01 | 60 |  |  |
| 247.  | Сульфад иметоксин-Д4                              | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
| 248.  | Триметоп рим-Д9                                   | мг   | 0,01 | 48 |  |  |
| 14-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде пенициллиндердің құрамын анықтау |   |      |      |    |  |  |
| 249.  | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6    | 36 |  |  |
| 250.  | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 251.  | Шыны виала 2 мл                                   | дана | 6    | 36 |  |  |



|      |                            |    |      |    |  |  |
|------|----------------------------|----|------|----|--|--|
| 252. | Метанол                    | мл | 655  | 60 |  |  |
| 253. | Ацетонитрил                | мл | 48   | 36 |  |  |
| 254. | Оксациллин                 | мг | 0,2  | 60 |  |  |
| 255. | Амоксициллин тригидраты    | мг | 0,2  | 48 |  |  |
| 256. | Клоксациллин натрий тұзы   | мг | 0,2  | 36 |  |  |
| 257. | Диклоксациллин натрий тұзы | мг | 0,2  | 48 |  |  |
| 258. | Ампициллин тригидраты      | мг | 0,2  | 48 |  |  |
| 259. | Бензилпенициллин           | мг | 0,2  | 48 |  |  |
| 260. | Феноксиметилпенициллин     | мг | 0,2  | 60 |  |  |
| 261. | Нафциллин натрий тұзы      | мг | 0,2  | 36 |  |  |
| 262. | Бензилпенициллин-Д7        | мг | 0,01 | 48 |  |  |

15-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде тетрациклиндердің құрамын анықтау

|      |   |      |   |    |  |  |
|------|---|------|---|----|--|--|
| 263. | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 5 | 36 |  |  |
| 264. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана | 5 | 36 |  |  |
|      |   |      |   |    |  |  |

|      |                                  |       |      |    |  |  |
|------|----------------------------------|-------|------|----|--|--|
| 265. | Шыны виала 2 мл                  | дана  | 5    | 36 |  |  |
| 266. | Лимон қышқылы                    | грамм | 21   | 60 |  |  |
| 267. | Екі алмастырылған натрий фосфаты | грамм | 35,6 | 12 |  |  |
| 268. | Трилон Б                         | грамм | 37,2 | 36 |  |  |
| 269. | Ортофосфор қышқылы               | грамм | 10   | 60 |  |  |
| 270. | Құмырсқа қышқылы                 | мл    | 10   | 36 |  |  |
| 271. | Метанол                          | мл    | 627  | 60 |  |  |
| 272. | Ацетонитрил                      | мл    | 15   | 36 |  |  |
| 273. | Тетрациклин гидрохлориді         | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 274. | Окситетрациклин гидрохлориді     | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 275. | Хлортетрациклин гидрохлориді     | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 276. | Доксициклин                      | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 277. | Демеклоциклин                    | мг    | 0,1  | 36 |  |  |

16-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде хинолондардың құрамын анықтау

|      |   |      |   |    |  |  |
|------|---|------|---|----|--|--|
| 278. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана | 6 | 36 |  |  |
|      |   |      |   |    |  |  |

|      |                                       |       |      |    |  |  |
|------|---------------------------------------|-------|------|----|--|--|
| 279. | Шыны виала 2 мл                       | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 280. | Натрий хлориді                        | грамм | 54,8 | 36 |  |  |
| 281. | Этилды эфир                           | мл    | 18   | 36 |  |  |
| 282. | Гексан                                | мл    | 18   | 12 |  |  |
| 283. | Құмырсақ а қышқылы                    | мл    | 10   | 36 |  |  |
| 284. | Метанол                               | мл    | 1000 | 60 |  |  |
| 285. | Ацетонитрил                           | мл    | 36   | 36 |  |  |
| 286. | Аммоний гидроксидінің сулы ерітіндісі | мл    | 3    | 12 |  |  |
| 287. | Данофлоксацин                         | мг    | 0,1  | 36 |  |  |
| 288. | Дифлоксацин гидрохлориді              | мг    | 0,1  | 60 |  |  |
| 289. | Ломефлоксацин гидрохлориді            | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 290. | Налидикс қышқылы                      | мг    | 0,1  | 36 |  |  |
| 291. | Норфлоксацин                          | мг    | 0,1  | 36 |  |  |
| 292. | Оксалин қышқылы                       | мг    | 0,1  | 36 |  |  |
| 293. | Офлаксацин                            | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 294. | Пипемид қышқылы                       | мг    | 0,1  | 60 |  |  |
| 295. | Сарафлоксацин тригидрат гидрохлориді  | мг    | 0,1  | 48 |  |  |

|  |   |      |      |    |  |  |
|--|---|------|------|----|--|--|
| 296.   | Флюомеквин  | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 297.   | Ципрофлоксацин                                    | мг   | 0,1  | 36 |  |  |
| 298.   | Энрофлоксацин                                     | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 299.   | Марбофлоксацин                                    | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 300.   | Дифлоксацин гидрохлориді Д3                       | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 301.   | Налидиксқышқылы Д5                                | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 302.   | Норфлоксацин Д5                                   | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 303.   | Оксалинқышқылы Д5                                 | мг   | 0,02 | 60 |  |  |
| 304.   | Сарафлоксацин тригидрат гидрохлориді Д8           | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 305.   | Ципрофлоксацин Д8                                 | мг   | 0,02 | 60 |  |  |
| 306.   | Энрофлоксацин гидрохлориді Д5                     | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 17-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде полипептидті антибиотиктердің құрамын анықтау |   |      |      |    |  |  |
| 307.   | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6    | 36 |  |  |
| 308.   | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандык фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
|  |   |      |      |    |  |  |

|      |                        |      |      |    |  |  |
|------|------------------------|------|------|----|--|--|
| 309. | Шыны виала 2 мл        | дана | 6    | 36 |  |  |
| 310. | Метанол                | мл   | 1000 | 60 |  |  |
| 311. | Құмырсқа қышқылы       | мл   | 12,5 | 36 |  |  |
| 312. | Күкірт қышқылы         | мл   | 11   | 12 |  |  |
| 313. | Бацитрацин             | мг   | 0,05 | 48 |  |  |
| 314. | Колистин сульфаты      | мг   | 0,05 | 48 |  |  |
| 315. | Полимиксин В сульфаты  | мг   | 0,05 | 48 |  |  |
| 316. | Виргиниацилин S1       | мг   | 0,06 | 36 |  |  |
| 317. | Виргиниацилин M1       | мг   | 0,06 | 48 |  |  |
| 318. | Актиномицин D          | мг   | 0,06 | 48 |  |  |
| 319. | Новобиоцин натрий тұзы | мг   | 0,06 | 48 |  |  |

18-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде цефалоспириндердің (цефтиофурдан басқа) құрамын анықтау

|      |   |      |    |    |  |  |
|------|---|------|----|----|--|--|
| 320. | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6  | 36 |  |  |
| 321. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандык фильтр | дана | 6  | 36 |  |  |
| 322. | Шыны виала 2 мл                                   | дана | 6  | 36 |  |  |
| 323. | Ацетонитрил                                       | мл   | 42 | 36 |  |  |

|   |   |       |      |    |  |  |
|---|---|-------|------|----|--|--|
| 324.  | Құмырсақышқылы                                    | мл    | 10   | 36 |  |  |
| 325.  | Метанол   | мл    | 1000 | 60 |  |  |
| 326.  | Цефацил   | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 327.  | Цефалексин  | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 328.  | Цефалоним   | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 329.  | Цефоперазон                                       | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 330.  | Цефкином  | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 331.  | Цефепирин   | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 332.  | Цефетамет ДЗ                                      | мг    | 0,02 | 48 |  |  |
| 19-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде цефтиофурдың құрамын анықтау |   |       |      |    |  |  |
| 333.  | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 334.  | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандык фильтр | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 335.  | Шыны виала 2 мл                                   | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 336.  | Ацетонитрил                                       | мл    | 42   | 36 |  |  |
| 337.  | Құмырсақышқылы                                    | мл    | 10   | 36 |  |  |
| 338.  | Метанол   | мл    | 600  | 60 |  |  |
| 339.  | Изооктан  | мл    | 12   | 60 |  |  |
| 340.  | Көміртекті қышқыл аммоний                         | грамм | 0,79 | 60 |  |  |

|      |                       |       |      |    |  |  |
|------|-----------------------|-------|------|----|--|--|
| 341. | Аммоний сірке қышқылы | грамм | 0,76 | 60 |  |  |
| 342. | 1,4-дитиоэритритол    | грамм | 0,2  | 60 |  |  |
| 343. | Йодацетамид           | грамм | 7    | 24 |  |  |
| 344. | Натрия гидроксиді     | грамм | 0,4  | 12 |  |  |
| 345. | Шоғырланған аммиак    | мл    | 5    | 36 |  |  |
| 346. | Цефтиофур             | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 347. | Десфурол цефтиофур ДЗ | мг    | 0,02 | 48 |  |  |

20-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде аминокликозидтердің құрамын анықтау

|      |   |      |       |    |  |  |
|------|---|------|-------|----|--|--|
| 348. | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6     | 36 |  |  |
| 349. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандык фильтр | дана | 6     | 36 |  |  |
| 350. | Шыны виала 2 мл                                   | дана | 6     | 36 |  |  |
| 351. | Гептафторбутан қышқылы                            | мл   | 2,625 | 36 |  |  |
| 352. | Ацетонитрил                                       | мл   | 500   | 36 |  |  |
| 353. | Аммиактың сулы ерітіндісі                         | мл   | 4     | 12 |  |  |
|      |   |      |       |    |  |  |

|      |   |       |       |    |  |  |
|------|---|-------|-------|----|--|--|
| 354. | Аммоний формиаты                            | грамм | 0,158 | 60 |  |  |
| 355. | Натрийдың дигидрат этилендиаминтетраацетаты | мг    | 14,9  | 12 |  |  |
| 356. | Үшхлорлы сірке қышқылы                      | грамм | 4     | 60 |  |  |
| 357. | Құмырсқа қышқылы                            | мл    | 15    | 36 |  |  |
| 358. | Метанол                                     | мл    | 153   | 60 |  |  |
| 359. | Амикацинді дисульфаты                       | мг    | 0,2   | 48 |  |  |
| 360. | Апрамицинді сульфаты                        | мг    | 0,8   | 60 |  |  |
| 361. | Гентамицинді сульфаты                       | мг    | 0,04  | 48 |  |  |
| 362. | Гигромицин Б                                | мг    | 0,2   | 36 |  |  |
| 363. | Дигидротрептомицинді сульфаты               | мг    | 0,4   | 48 |  |  |
| 364. | Канамицинді А дисульфаты                    | мг    | 0,08  | 48 |  |  |
| 365. | Неомицинді үшсульфаты                       | мг    | 0,4   | 60 |  |  |
| 366. | Паромомидин сульфаты                        | мг    | 0,4   | 36 |  |  |
| 367. | Спектиномицинді дигидрохлориді              | мг    | 0,2   | 60 |  |  |
|      |   |       |       |    |  |  |



|   |  |      |      |    |  |  |
|---|--|------|------|----|--|--|
| 368.  | Стрептом<br>ицин<br>сульфаты   | мг   | 0,4  | 48 |  |  |
| 21-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде макролидтердің құрамын анықтау   |  |      |      |    |  |  |
| 369.  | Қатты<br>фазалы<br>экстракц<br>ияға<br>арналған<br>картридж            | дана | 6    | 36 |  |  |
| 370.  | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>ды қ<br>фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 371.  | Шыны<br>виала 2<br>мл  | дана | 6    | 36 |  |  |
| 372.  | Құмырск<br>а<br>қышқыл<br>ы  | мл   | 5    | 36 |  |  |
| 373.  | Ацетонит<br>рил  | мл   | 100  | 36 |  |  |
| 374.  | Метанол  | мл   | 450  | 60 |  |  |
| 375.  | Спирами<br>цин   | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 376.  | Эритро<br>ицин   | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 377.  | Кларитро<br>мицин  | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 378.  | Тулатром<br>ицин   | мг   | 0,1  | 24 |  |  |
| 379.  | Тилмикоз<br>ин   | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 380.  | Тилозин  | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 381.  | Тилвалоз<br>ин   | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 382.  | Азитром<br>ицин Д3   | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 383.  | Рокситро<br>мицин<br>Д7  | мг   | 0,02 | 48 |  |  |
| 22-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде линкозамидтердің құрамын анықтау |  |      |      |    |  |  |
|   |  |      |      |    |  |  |

|      |   |      |      |    |  |  |
|------|---|------|------|----|--|--|
| 384. | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6    | 36 |  |  |
| 385. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 386. | Шыны виала 2 мл                                   | дана | 6    | 36 |  |  |
| 387. | Құмырсқа қышқылы                                  | мл   | 5    | 36 |  |  |
| 388. | Ацетонитрил                                       | мл   | 100  | 36 |  |  |
| 389. | Метанол   | мл   | 230  | 60 |  |  |
| 390. | Линкомицин  | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 391. | Клиндамицин                                       | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 392. | Пирлимицин  | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 393. | Клиндамицин ДЗ                                    | мг   | 0,02 | 60 |  |  |

23-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде плевромутилиндердің құрамын анықтау

|      |   |      |      |    |  |  |
|------|---|------|------|----|--|--|
| 394. | Қатты фазалы экстракцияға арналған картридж       | дана | 6    | 36 |  |  |
| 395. | Саңылауларының диаметрі 0,2 мкм мембрандық фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 396. | Шыны виала 2 мл                                   | дана | 6    | 36 |  |  |
| 397. | Құмырсқа қышқылы                                  | мл   | 5    | 36 |  |  |
| 398. | Ацетонитрил                                       | мл   | 100  | 36 |  |  |
| 399. | Метанол   | мл   | 170  | 60 |  |  |
| 400. | Валнемурин  | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 401. | Тиамулин  | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 402. | Валнемурин Д6                                     | мг   | 0,02 | 48 |  |  |

24-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде антигельминтиктердің құрамын анықтау

|      |   |       |      |    |  |  |
|------|---|-------|------|----|--|--|
| 403. | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>ды қ<br>филтр | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 404. | Шыны<br>виала 2<br>мл   | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 405. | Гексан  | мл    | 18   | 12 |  |  |
| 406. | Құмырсқ<br>а<br>қышқыл<br>ы   | мл    | 10   | 36 |  |  |
| 407. | Метанол   | мл    | 700  | 60 |  |  |
| 408. | Диметил<br>сульфокс<br>ид (<br>ДМСО)                                  | мл    | 50   | 60 |  |  |
| 409. | Ацетонит<br>рил   | мл    | 218  | 36 |  |  |
| 410. | Сусыз<br>магний<br>сульфаты   | грамм | 5,7  | 60 |  |  |
| 411. | Натрий<br>хлориді   | грамм | 1,2  | 36 |  |  |
| 412. | Кері-фаза<br>лы С18<br>сорбенті                                       | мг    | 300  | 36 |  |  |
| 413. | Клозанте<br>л   | мг    | 0,16 | 36 |  |  |
| 414. | Тиабенда<br>зол   | мг    | 0,16 | 60 |  |  |
| 415. | Тиабенда<br>зол 13С6  | мг    | 0,16 | 24 |  |  |
| 416. | Клозанте<br>л 13С6  | мг    | 0,16 | 24 |  |  |

25-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде нитрофурандардың метаболиттерінің құрамын анықтау

|      |   |      |   |    |  |  |
|------|---|------|---|----|--|--|
| 417. | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>ды қ<br>филтр | дана | 6 | 36 |  |  |
|      |   |      |   |    |  |  |

|      |   |       |      |    |  |  |
|------|---|-------|------|----|--|--|
| 418. | Шыны<br>виала 2<br>мл                           | дана  | 6    | 36 |  |  |
| 419. | Т ұ з<br>қышқыл<br>ы                            | мл    | 8,7  | 36 |  |  |
| 420. | Натрий<br>гидрокси<br>ді                        | грамм | 21   | 12 |  |  |
| 421. | Нитробен<br>зальдегид<br>(НБА)                  | мг    | 151  | 60 |  |  |
| 422. | Натрий<br>фосфаты<br>н ы ң<br>додекаги<br>драты | мг    | 11,4 | 12 |  |  |
| 423. | Құмырск<br>а<br>қышқыл<br>ы                     | мл    | 3    | 36 |  |  |
| 424. | Метанол   | мл    | 765  | 60 |  |  |
| 425. | Ацетонит<br>рил                                 | мл    | 500  | 36 |  |  |
| 426. | Метил-тр<br>ет-бутил<br>ды эфир                 | мл    | 90   | 12 |  |  |
| 427. | Этилацет<br>ат                                  | мл    | 48   | 12 |  |  |
| 428. | Күкіртті<br>эфир                                | мл    | 48   | 36 |  |  |
| 429. | Этил<br>спирті                                  | мл    | 48   | 60 |  |  |
| 430. | Гексан  | мл    | 24   | 12 |  |  |
| 431. | АОЗ   | мг    | 0,1  | 60 |  |  |
| 432. | АМОЗ  | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 433. | SEM   | мг    | 0,15 | 60 |  |  |
| 434. | АНД   | мг    | 0,13 | 48 |  |  |
| 435. | d4-AOZ  | мг    | 0,1  | 60 |  |  |
| 436. | d 5 -<br>АМОЗ                                   | мг    | 0,1  | 36 |  |  |
| 437. | (C13)3-<br>АНД                                  | мг    | 0,1  | 48 |  |  |
| 438. | 1,2-N15,<br>C13-SEM                             | мг    | 0,15 | 24 |  |  |
| 439. | NP-AOZ  | мг    | 0,1  | 60 |  |  |
|      |   |       |      |    |  |  |

|   |   |      |      |    |  |  |
|---|---|------|------|----|--|--|
| 440.  | NP-AMO<br>Z   | мг   | 0,1  | 36 |  |  |
| 441.  | NP-SEM  | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 442.  | NP-AHD  | мг   | 0,1  | 48 |  |  |
| 443.  | NP-d4-<br>AOZ   | мг   | 0,1  | 60 |  |  |
| 444.  | NP-d5-<br>AMOZ  | мг   | 0,1  | 36 |  |  |
| 445.  | NP-(C13)<br>3-AHD   | мг   | 0,1  | 24 |  |  |
| 446.  | NP-1,2-<br>N15,C13-<br>SEM  | мг   | 0,1  | 36 |  |  |
| 26-параграф. Масс-спектрометрлік детектормен тиімділігі жоғары сұйықтық хроматография әдісімен тағам өнімдерінде антибактериалды, паразитарлық препараттардың құрамын анықтау |   |      |      |    |  |  |
| 447.  | Қатты<br>фазалы<br>экстракц<br>ияға<br>арналған<br>картридж           | дана | 6    | 36 |  |  |
| 448.  | Саңылау<br>ларының<br>диаметрі<br>0,2 мкм<br>мембран<br>дық<br>фильтр | дана | 6    | 36 |  |  |
| 449.  | Шыны<br>виала 2<br>мл   | дана | 6    | 36 |  |  |
| 450.  | Құмырск<br>а<br>қышқыл<br>ы   | мл   | 10   | 36 |  |  |
| 451.  | Метанол   | мл   | 700  | 60 |  |  |
| 452.  | Ацетонит<br>рил   | мл   | 12   | 36 |  |  |
| 453.  | Дапсон  | мг   | 0,14 | 60 |  |  |
| 454.  | Клотрим<br>азол   | мг   | 0,01 | 60 |  |  |
| 455.  | Клотрим<br>азол Д5  | мг   | 0,01 | 24 |  |  |
| 456.  | Сульфап<br>иридин   | мг   | 0,12 | 60 |  |  |

Ескертулер:

1. Қабылданған қысқартулар:

1) AP – агглютинация реакциясы;

- 2) ГМУ – генетикалық модифицирленген үлгілер;
- 3) ДНК – дезоксирибонуклеинді қышқылы;
- 4) ДЗ-Д7 – дейтерленген стандарттық үлгілер;
- 5) ЕПА – ет-пептонды агар;
- 6) ЕПС – ет-пептонды сорпа;
- 7) ИФТ – иммуноферментті талдау;
- 8) ҚА – қоректік агар;
- 9) кг – килограмм;
- 10) М – моль;
- 11) мМ – миллимоль;
- 12) мг – миллиграмм;
- 13) мкм – микрометр;
- 14) мл – миллилитр;
- 15) мЗ – текше метр;
- 16) ПТР – полимеразды тізбектеу реакциясы;
- 17) АНД – 1-амино-гидантоин;
- 18) АОZ – 3-амино-2-оксазолидинон;
- 19) С13 немесе 13С – изотопты таңбаланған стандартты үлгі;
- 20) АМОZ – 3-амино-5-метилморфолино-2-оксазолидинон;
- 21) SEM – семикарбазид;
- 22) NP – нитрофенил.

2. Диагностикалық материалдарды фабрикалық өлшеп-орау, сондай-ақ оларды қолдану (күрғақ күйінде түскен диагностикумдар, оларды пайдалану үшін еріту және зертханалық ыдыстарға құю кезінде зертханалық ыдыстардың қабырғасында қалып қояды), тасымалдау және сақтау кезіндегі күтпеген табиғи технологиялық ысыраптарды ескере отырып, диагностикумдардың жоғарыда келтірілген шығындарының нормаларын 10 % шегінде ұлғайтуға жол беріледі.

Қазақстан Республикасы  
Ауыл шаруашылығы  
министрінің міндетін атқарушы  
2025 жылғы 22 сәуірдегі  
№ 120 бұйрығына  
4-қосымша

## **Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің күші жойылған кейбір бұйрықтарының тізбесі**

1. "Ветеринарлық зертханаларға арналған материалдар шығысының заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 29 желтоқсандағы № 16-04/1142 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 13424 болып тіркелген);

2. "Ветеринарлық зертханаларға арналған материалдар шығысының заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 29 желтоқсандағы № 16-04/1142 бұйрығына өзгеріс енгізу туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2020 жылғы 3 наурыздағы № 73 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 20097 болып тіркелген);

3. "Ветеринарлық зертханаларға арналған материалдар шығысының заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 29 желтоқсандағы № 16-04/1142 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № 186 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23100 болып тіркелген).