

**Об утверждении Ветеринарных правил по профилактике и ликвидации некоторых инфекционных и инвазионных болезней рыб**

*Утративший силу*

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 сентября 2004 года № 525. Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Казахстан 20 октября 2004 года № 3167. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 10-1/18

**Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 17.01.2012 № 10-1/18.**

В соответствии со статьей 26 Закона Республики Казахстан «О ветеринарии» ,

**П Р И К А З Ы В А Ю :**

1. Утвердить прилагаемые:

1) ветеринарные правила по профилактике и ликвидации аэромоноза карповых рыб ;

2) ветеринарные правила по профилактике и ликвидации описторхоза.

2. Департаменту ветеринарии совместно с территориальными управлениями областей, городов Астана и Алматы Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в установленном законодательством порядке, принять необходимые меры, вытекающие из настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора Департамента ветеринарии Кожумратова А. А.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

*М и н и с т р*

У т в е р ж д е н ы  
приказом Министра сельского хозяйства  
Республики Казахстан "Об утверждении  
Ветеринарных правил по профилактике и  
ликвидации некоторых инфекционных и  
инвазионных болезней рыб"  
от 29 сентября 2004 года N 525

## **Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации аэромоноза карповых рыб**

Настоящие Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации аэромоноза карповых рыб (далее - Ветеринарные правила) определяют порядок организации и проведения ветеринарных мероприятий, обязательных для исполнения физическими и юридическими лицами в соответствии со статьей 26 Закона Республики Казахстан «О ветеринарии».

### **1. Общие положения**

1. Аэромоноз (краснуха, геморрагическая септицемия, инфекционная водянка) - инфекционная болезнь, характеризующаяся геморрагическим воспалением кожи и внутренних органов, асцитом, ерошением чешуи, экзофтальмией, а в ряде случаев образованием язв на теле рыб.

Возбудителями болезни являются бактерии, относящиеся к роду - *Aeromonas*, семейству *Vibrionaceae* - короткая, с закругленными концами, кокковидная, подвижная грамотрицательная палочка, спор и капсул не образует.

2. К болезни восприимчивы карпы, сазаны и их гибриды в возрасте от сеголетков до производителей. Источник возбудителя инфекции - больные рыбы, их выделения и трупы, а также рыбы-микробоносители. В водоемы возбудитель инфекции заносится с водой, больной рыбой, водоплавающей и рыбоядной птицей, а также орудиями лова, рыболовным инвентарем и тарой. Рыба заражается через поврежденную кожу и жабры, а также алиментарно. Наибольшего распространения эпизоотия достигает в весенне-летний период, к осени она затухает и болезнь принимает хроническое течение.

3. Инкубационный период от 2 до 30 суток, протекает остро, подостро и хронически. Острое течение, главным образом у двух и трехлеток карпов, характеризуется геморрагическим воспалением отдельных участков или всего кожного покрова, развитием брюшной и общей водянки, пучеглазием и ерошением чешуи. Рыбы погибают в течение 2-4 недель. При подостром течении - наблюдается одновременно проявление у больных рыб водянки, ерошение чешуи, асцита, пучеглазия и язв различной величины и конфигурации. Подострая болезнь длится 1,5-3 месяца. Хроническое течение проявляется наличием открытых язв на коже и плавниках, а также соединительных рубцов синеватого оттенка, образовавшихся на местах язв после заживления и рубцевания. Болезнь длится 1,5-2,5 месяца, и рыбы выздоравливают.

4. Болезнь диагностируется на основании эпизоотологических, клинических и

патологических данных и результатов бактериологического исследования (выделения вирулентной культуры возбудителя, определение его серологической принадлежности, биопроба на здоровых карпах и белых мышах).

## **2. Мероприятия по профилактике аэромоноза карповых рыб**

5. В целях профилактики аэромоноза рыб необходимо:

- 1) завозить в хозяйство рыб только из водоемов, благополучных по инфекционным болезням;
- 2) рыбопосадочный материал (сеголетки, годовики, двухлетки) размещают в специально выделенные пруды отдельно от местных рыб;
- 3) при обловах и пересадках не допускать травмирования рыб;
- 4) не допускать зарастания прудов жесткой растительностью;
- 5) проводить комплекс мер, направленных на повышение резистентности организма рыб (полноценное кормление, оптимальные зоогигиенические условия);
- 6) регулярно не реже одного раза в квартал, а в вегетационный период во время обловов проводит ихтиопатологическое исследование рыб.

## **3. Мероприятия по ликвидации заболевания в неблагополучных пунктах**

6. При возникновении аэромоноза карпов на неблагополучные рыбоводческие хозяйства и естественные рыбохозяйственные водоемы накладывают карантин. По условиям карантина в неблагополучном хозяйстве запрещается:

- 1) пересадка рыб в другие пруды хозяйства и в естественные рыбохозяйственные водоемы;
- 2) смешанные посадки рыб разных видов и возрастов, восприимчивых к аэромонозу.

7. Вывоз из карантинированных водоемов, а также ввоз в них рыб и других гидробионтов, в отдельных случаях, с разрешения ветеринарных органов, допускается вывоз рыбы из благополучных прудов карантинированных хозяйств, не связанных с неблагополучными прудами хозяйства, в другие хозяйства и водоемы с обязательным последующим ее карантинированием в течение года.

8. Вывоз живой товарной рыбы разрешается только непосредственно в торговую сеть без выдерживания ее во всадках на живорыбных базах. Воду, в которой перевозилась рыба из неблагополучных хозяйств, подвергают

хлорированию и после этого сливают в общую канализационную сеть, а в сельской местности выливают на поля, на расстоянии не ближе 500 метров от водоемов, а тару подвергают соответствующей обработке.

9. Оздоровление рыбоводных хозяйств и рыбохозяйственных водоемов проводят летованием или комплексным методом.

10. Небольшие полносистемные рыбоводные хозяйства со спускными прудами, рыбопитомники или отдельные пруды подлежат летованию в течение одного года с одновременным проведением всех ветеринарно-санитарных и рыбоводно-мелиоративных мероприятий. При этом:

1) осенью пруды спускают всю товарную рыбу, производителей и ремонтный молодняк реализуют через торговую сеть, рыбопосадочный материал направляют на корм животных;

2) в течение зимы, весны и лета следующего года ложе прудов, рыбосборные каналы и гидросооружения дезинфицируют негашеной (25-30 центнера/гектара) или хлорной (3-5 центнера/гектара) известью;

3) весной после проведенного летования обеззараженные пруды зарыбляют здоровым рыбопосадочным материалом, из благополучного по инфекционным болезням хозяйства.

11. Оздоровление комплексным методом проводится в крупных полносистемных рыбоводных хозяйствах с зависимым водоснабжением, неспускными или не полностью спускными прудами, а также в закрытых естественных рыбохозяйственных водоемах.

Метод включает в себя меры по выявлению и устранению источников возбудителя болезни, разрыв путей передачи возбудителя, повышение естественной устойчивости рыб и создания оптимальных условий их содержания, препятствующих распространению болезни.

12. С целью нейтрализации кислотности воды и накапливающихся в ней органических остатков в нагульные, выростные и маточные пруды рекомендуется вносить известь гашенную или известковое молоко из расчета 150-300 килограмма/гектара водной площади (2-3 раза в течение летнего периода с интервалом 8-15 дней), добиваясь повышения рН воды до 8,5.

13. В неблагополучных рыбоводных хозяйствах формирует стадо производителей и ремонтный молодняк из числа рыб, переболевших аэромонозом и обладающих относительной устойчивости против указанного заболевания.

14. В хронически неблагополучных по аэромонозу хозяйствах, естественных водоемах и водохранилищах разводят и выращивают невосприимчивые или более устойчивые к болезням виды рыб растительноядные (белый амур и пестрый толстолобик), щука, канальный сом и другие.

15. С лечебной целью применяют медикаментозные препараты, зарегистрированные в Республике Казахстан.

16. Карантин по аэромонозу рыб с рыбоводного хозяйства снимают по истечении одного года после последнего случая заболевания рыб, отрицательных результатов биологической пробы в производственных прудах и проведения комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий.

У т в е р ж д е н ы

приказом Министра сельского хозяйства  
Республики Казахстан "Об утверждении  
Ветеринарных правил по профилактике и  
ликвидации некоторых инфекционных и  
инвазионных болезней рыб"  
от 29 сентября 2004 года N 525

## **Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации описторхоза**

Настоящие Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации описторхоза (далее - Ветеринарные правила) определяют порядок организации и проведения ветеринарных мероприятий, обязательных для исполнения физическими и юридическими лицами в соответствии со статьей 26 Закона Республики Казахстан «О ветеринарии».

### **1. Общие положения**

1. Описторхоз - заболевание человека и плотоядных животных (собак, кошек, лисиц, песцов, соболей, свиней и другие), вызываемое трематодой *Opisthorchis felineus* из семейства *Opisthorchidae*. Половозрелые описторхисы паразитируют в печеночных желчных ходах, желчном пузыре и поджелудочной железе, вызывая тяжелые поражения печени. Личиночные стадии - метацеркарии поселяются в мускулатуре карповых рыб. Описторхоз имеет природную очаговость. Заболевание чаще протекает в форме энзоотий и характеризуется острым поражением печени и интоксикацией организма.

Возбудитель - трематода достигает 8-12 миллиметра в длину, 1,2-2 миллиметра в ширину. Яйца овальные, бледно-желтого цвета с крышечкой на

одном конце, размеры: длина 0,026-0,034 миллиметра и ширина 0,011-0,019 миллиметра. Место локализации желчный пузырь, желчные протоки печени, реже поджелудочная железа домашних и диких животных, а также человека. Яйца описторхиса выделяются с фекалиями. После попадания яйца в водоем паразит проходит несколько последовательных стадий развития в пресноводных моллюсках рода *Vithynia* и рыбах семейства карповых. Человек заражается в результате употребления в пищу инвазированных карповых рыб и продуктов их переработки, содержащих живых личинок (метацеркарий) паразита.

2. Описторхисы травмируют желчные ходы, что затрудняет отток желчи и вызывает застойные явления в печени. Происходит интоксикация организма и развитие аллергического состояния. Возникает холецистит, цирроз печени. В тканях рыб при интенсивном поражении метацеркариями образуются множественные инкапсулированные участки, разрастается соединительная ткань, что приводит к потере эластичности и нарушению функции мышц.

3. Диагноз у окончательных хозяев ставят на основании гельминтокопрологических исследований и с учетом клинических признаков.

4. Проводят гельминтологическое исследование карповых рыб, обитающих в водоемах, на зараженность их личинками описторхисов. Кусочки мышц исследуют под микроскопом компрессорным методом. Для установления видовой принадлежности метацеркариев ставят биологическую пробу путем скармливания стерильным котяткам свежих кусочков мяса рыбы, через 25-30 дней их исследуют. В фекалиях находят яйца, а в желчных ходах печени половозрелых описторхов.

## **2. Мероприятия по профилактике описторхоза**

5. В комплексе мер борьбы, и профилактики первостепенное значение имеют мероприятия по обеспечению безопасности рыбной продукции для здоровья человека и животных:

1) обеспечения режимов обработки рыбы, гарантирующих ее обезвреживание от возбудителей гельминтозов человека и животных;

2) санитарно-гигиенической и ветеринарно-санитарной экспертизы;

3) организации и качества исследований на соответствие медико-биологическим и ветеринарно-санитарным требованиям, а также санитарным нормам по показателям паразитарной чистоты.

6. В целях охраны населения и животных от описторхоза реализация рыбной продукции допустима только из рыбохозяйственных и рыбопромысловых водоемов, имеющих ветеринарно-санитарные паспорта.

Ветеринарно-санитарный паспорт является учетным документом, где изложены эпизоотическое состояние водоема, обитающие виды рыб и гидробионтов, а также указан гидрохимический, радиологический и токсикологический анализ воды.

7. Реализация рыбы населению производится после проведения ихтиопатологических лабораторно-диагностических исследований.

### **3. Мероприятия по ликвидации заболевания в неблагополучных пунктах**

8. Методы борьбы и профилактика осуществляются совместными усилиями медицинских и ветеринарных служб. Гельминтокопрологическим обследованием выявляют зараженных людей и животных, а при исследовании рыбы - неблагополучные водоемы.

9. Не допускаются в реализацию рыба и продукты их переработки, в которых при лабораторных исследованиях на соответствие требованиям безопасности и санитарным нормам обнаружены живые метацеркарии *Opisthorchis felinus*, опасные для здоровья человека и животных.

10. Рыбы и продукты их переработки, содержащие живых метацеркарии, опасных для здоровья человека и животных, переводятся в разряд «условно годные» или «непригодные».

11. «Условно годная» рыбная продукция допускается на переработку на пищевые продукты и в реализацию только после обеззараживания.

12. Рыба и продукты их переработки, переведенные в разряд «непригодные» направляются на утилизацию.

13. Использование «условно годной» рыбы в пищевых целях допускается: путем засолки, замораживания, копчения, вяления, специальной кулинарной обработки или консервирования.

14. Посол условно годной рыбопродукции:

1) обеззараживание рыбы от личинок описторхид обеспечивается применением смешанного крепкого и среднего посола (плотность тузлука с первого дня посола 1,20, при температуре +1+2 °С) при достижении массовой доли соли в мясе рыбы 14%. При этом продолжительность посола должна быть:

- пескаря, укляя, голяна, верховки - 10 суток;
- плотвы, ельца, красноперки, спица, шиповки, мелких (до 25 сантиметров) язей, лещей, линей - 21 суток;
- крупных (свыше 25 сантиметров) язей, лещей, линей - 40 суток.

2) допускается более слабый, или менее длительный для «условно годной» рыбы в подпункте 1, пункта 14 в настоящих Ветеринарных правил, только после

предварительного ее замораживания в режимах, указанных в пункте 16 настоящих Ветеринарных правил.

#### 15. Посол икры рыбы:

1) теплый посол (температура 15-16 ° С) проводится при количестве соли (в процентах к весу икры): 12% - 30 минут; 10% - 1 час; 8% - 2 часа; 6% - 6 часов;

2) охлажденный посол (при температуре 5-6 ° С) при тех же соотношениях соли и икры проводится вдвое дольше;

3) охлажденный посол икры сиговых и других рыб, зараженных личинками лентеца чаечного, проводится при количестве соли 5% к весу икры в течение 12 часов.

#### 16. Замораживание рыбы:

от личинок описторхиса, рыба обеззараживается при соблюдении следующих режимов замораживания:

- минус 40 ° С (температура в теле рыбы) - 7 часов (время, необходимое для обеззараживания);

- минус 35 ° С - 14 часов;

- минус 28 ° С - 32 часов.

17. Горячая термическая обработка рыбопродукции. Надежным способом обеззараживания рыбопродукции является ее обработка высокими температурами.

Горячее и холодное копчение, вяление, сушка, а также изготовление консервов, осуществляемые в соответствии с действующими технологическими регламентами, обеззараживают рыбу от личинок описторхисов, за исключением язя. Язь охлажденный не может использоваться для производства рыбной продукции вяленой и холодного копчения, так как, при этом не происходит его обеззараживание от личинок описторхисов.

18. Рыбопродукция, предназначенная для корма животным, обеззараживается при режимах обработки, указанных в пунктах 14-17 настоящих Ветеринарных правил.

19. Отходы, получаемые при переработке «условно годной» рыбной продукции, а также рыбопродукция, переведенная в разряд «непригодная» (пункт 10), направляются на производство рыбной муки для животноводческих целей. В случае отсутствия установок по выработке рыбной муки отходы провариваются в котлах в течение 30 минут с момента закипания. Допускается захоронение в биотермических ямах. Запрещается сбрасывать в водоемы и на мусорные свалки отходы переработки рыбной продукции, а также скармливать животным без предварительного обеззараживания.



© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан