

Слежение за складывающейся эпизоотической ситуацией по чуме мелких жвачных в странах мира в 2001-2009 гг. показало, что за этот период ситуация оставалась напряженной, болезнь была зарегистрирована в Таджикистане, подозревалось ее наличие в Казахстане [3], зарегистрирована в КНР. Данные по динамике инцидентности эпизоотических вспышек за 2000-2009гг. вошли в пределы 99% доверительного интервала, рассчитанного по данным 1985-1999 гг.

Заключение. Чума мелких жвачных экзотическая для нашей страны болезнь овец и коз представляет реальную угрозу для животноводства Российской Федерации, это указывает на необходимость проведения районирования страны по уровню эпизоотологического риска этой болезни с количественной оценкой вероятности её возникновения на период до 2010 и 2011-2015гг., и расчета потребности в биопрепаратах на случай чрезвычайных эпизоотических ситуаций, обусловленных возникновением эпизоотий чумы мелких жвачных.

Литература:

1. Методические рекомендации по ведению эпизоотологического мониторинга экзотических особо опасных и малоизвестных болезней животных./ И.А.Бакулов, Кнize А.В., Стрижаков А.А., Дмитренко Н.В., Филоматова В.А.. Утверждена 12 декабря 2007года. Академиком-секретарем Отделения ветеринарной медицины Россельхозакадемии А.М.Смирновым. // РАСХН ГНУ ВНИИВВиМ –Покров: 2007. – 79с.

2. Кнize, А.В. Анализ эпизоотической ситуации по морбилливирусным инфекциям жвачных животных. / А.В. Кнize [и др.] // Диагностика, профилактика, меры борьбы с особо опасными, экзотическими и зооантропонозными болезнями животных: материалы Междунар. науч.–практ. конф./ ГНУ ВНИИВВиМ.- Покров, 2000.- С. 19-20.

3. Мамадалиев, С.М. Мониторинг чумы мелких жвачных животных на территории республик Казахстана и Средней Азии / С.М. Мамадалиев [и др.] // Профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, общих для людей и животных: материалы Междунар. конф. (21-23 июня 2006г.) / УГСХА.- Ульяновск, 2006.- С. 313-315.

4. Электронный ресурс <http://www.oie.int/wahis/public.php>

УДК 639.3.091

ДИАГНОСТИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ РЫБ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

Д.А. Померанцев, С.А. Смолькина

D.A. Pomerantsev, S.A. Smolkina

*Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия
Ulyanovsk state academy of agriculture*

Duly diagnostics of illnesses of fishes is very important. In clause the most dangerous infectious diseases of fishes and the basic methods of their diagnostics are listed. Statistical data about prevalence of bacterial illnesses of fishes on the

average the Volga region are cited.

Бактериальные болезни рыб являются наиболее опасными, так как в условиях водной среды вести борьбу с ними очень сложно. На характер проявления и течения бактериальных болезней большое влияние оказывают технологические условия воспроизводства рыб и степень интенсификационных процессов, общий уровень культуры производства рыбы на каждом биотехническом цикле её выращивания и содержания.

У рыб, культивируемых в условиях промышленного рыбоводства и выращиваемых в естественных рыбохозяйственных водоёмах, а также на рыбозаводах по воспроизводству рыбы, возбудителями бактериальных болезней чаще всего являются патогенные формы бактерий, относящиеся к родам: *Aeromonas*, *Pseudomonas*, *Vibrio*, *Chondrococcus*, *Cytophaga*, *Mycobacterium* и некоторые другие. Однако наибольшее практическое значение имеют аэромоназы рыб – аэромоназ карпов, аэромоназ (фурункулёз) лососевых, псевдомоназ карповых рыб, бактериальная гибель плавников, вибриоз, миксобактериоз, микобактериоз. Симптомы многих заболеваний похожи, к тому же рыба может быть поражена сразу несколькими болезнями, поскольку ослабленная болезнью рыба легко поражается бактериальной инфекцией. Поэтому иногда постановка диагноза достаточно сложна. Для бактериальных болезней диагноз ставят комплексно по результатам бактериологических исследований с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков и патологоморфологических изменений.

Бактериологические исследования.

Для доказательства бактериальной этиологии болезней рыб необходимо выделить возбудителя из организма больных рыб, идентифицировать его по культурально-морфологическим, антигенным и биологическим признакам, воспроизвести болезнь на здоровых рыбах, повторно выделить (реизолировать) возбудителя от экспериментальных животных. Все эти исследования проводят по общепринятой схеме с учетом особенностей организма рыб и возбудителей болезней.

Результаты анализа данных ветеринарной отчетности показали, что распространенность инфекционных болезней рыб составляет 31%, однако ущерб от таких заболеваний, как Аэромоназ карповых рыб и фурункулез лососевых рыб, весьма значительный. Из протозойных болезней рыб диагностированы апиезомоз карпа, ихтиофтириоз, костиоз, миксоболиоз, миксоспориидоз, полипидоз осетровых, триходиоз, хилодонеллёз, сфероспороз карпов.

За 2008 год ветеринарными лабораториями диагностированы у рыб следующие заболевания (по Поволжью):

1. Бактериальные болезни: *псевдомоназ* рыб в Самарской области. *Аэромоназ карповых* в Астраханской и Самарской областях.

2. Микозы: *сапролегниоз* рыбы Астраханской и Самарской областях.

Целью наших дальнейших исследований будет определение распространенности, видового состава и интенсивности бактериальных заболеваний рыб в рыбопромысловых хозяйствах Куйбышевского водохранилища Ульяновской области.