

У т в е р ж д а ю

Руководитель референтной группы
Россельхознадзора
Н.А. Власов

«22 » марта 2018 г.

Протокол № 1

**Заседания референтной группы Россельхознадзора по вопросам
эпизоотического благополучия территории Российской Федерации и
использования в контрольно-надзорной деятельности отраслевых
информационных систем**

г. Москва

22 марта 2018 г.

I. «Эпизоотическая ситуация в Российской Федерации по ящуру в 2017г., прогноз»

Докладчик: Караулов Антон Константинович (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Ситуация: страна с утвержденными МЭБ зонами на территории Российской Федерации: «зоны свободной от ящура без вакцинации» и «зоны сдерживания в рамках Владимирской области» (в настоящее время официальный статус зон приостановлен);

В 2017 году 3 вспышки ящура типа О зарегистрированы в Республике Башкортостан, где заболело 86 голов крупного рогатого скота в третьем квартале и в четвертом квартале – еще 2 вспышки ящура типа О, где заболело 8 голов крупного рогатого скота. 07.11.2017 года карантин снят с региона по заболеванию. Все восприимчивое поголовье уничтожено в ходе противоэпизоотических мероприятий.

На территории Российской Федерации проводятся профилактическая вакцинация поголовья крупного и мелкого против ящура вдоль южных границ страны.

Всего на территории Республики Башкортостан было выявлено 5 ящурных очагов, в которых болезнь диагностирована только у крупного рогатого скота. Четыре из пяти очагов были выявлены в одном районе – Туймазинском и территориально располагались рядом друг с другом. Один очаг был выявлен в соседнем Буздякском районе не далеко от других очагов.

Секвенирование и филогенетический анализ гена VP1 выделенного вируса ящура показали его принадлежность к генетической линии O/PanAsia-2 и генетическое родство таджикским изолятам 2015-2016 гг.

Прогноз возникновения ящура на территории Российской Федерации в 2018 г.

Ожидается как минимум возникновение двух очагов ящура. Средний показатель распределения равняется 6 очагам, а 95% доверительный интервал находится в пределах от 2 до 12 очагов ящура.

Расчетная годовая вероятность $p=0,46$ относится к Забайкальскому краю. Для Приморского края и Амурской области годовая вероятность возникновения ящура составит $p=0,23$. Для ряда других пограничных с Китаем, Монголией и Казахстаном субъектов Российской Федерации вероятность была оценена как $p=0,07$.

Для восточных регионов Российской Федерации значительная вероятность риска возникновения ящура остаётся для территории Забайкальского края, Хабаровского и Приморских краёв и вполне реальной для Амурской области.

Для остальных субъектов Российской Федерации, территории которых прилегают к границам Китая, Монголии, Казахстана, с которыми ведётся торговля животными и животноводческой продукцией вероятность возникновения вспышек ящура можно оценить как низкой ($p<0,1$). Однако, учитывая возникновение вспышек на территории Армении в 2015 г. и стационарное неблагополучие по ящуру типов А, О, Азия-1 таких стран, как Турция, Иран, Ирак, Индия, а также отсутствия объективной информации об эпизоотической ситуации по ящуру в Армении, Грузии, Азербайджане, вероятность заноса и возникновения ящура в субъектах Российской Федерации этого региона возрастает.

Для проведения экспертной вероятностной оценки риска заноса ящура на территорию Российской Федерации из неблагополучных пограничных/сопредельных государств были проанализированы его возможные пути проникновения в страну, которые подразделяются:

- при нелегальном ввозе инфицированного (в инкубационном периоде) или переболевшего скота из пограничных неблагополучных государств на территорию Российской Федерации;

- при ввозе продукции животного происхождения (мяса, молока, субпродуктов, кожевенного сырья и т.д.), полученной от больного (инфицированного) скота;
- при ввозе контаминированной вирусом продукции животного происхождения или кормов;
- инфицированными (больными) мигрирующими дикими животными из пограничных государств;
- из неблагополучных стран на территорию Российской Федерации людьми (сезонными рабочими, туристами, имевшими контакт с инфицированным поголовьем или продукцией животного происхождения);
- аэрогенным переносом вируса ящура из очагов инфекции неблагополучных/эндемичных стран на территорию России вблизи пограничных населённых пунктов;
- заражение ящуром российских восприимчивых животных при контакте с больными животными (вирусоносителями) на имеющихся общих пастбищах/водопоях между пограничными странами;
- с контаминированным вирусом транспортом, оборудованием, инвентарём и т.д.

Исходя из представленного перечня путей заноса ящура из пограничных/сопредельных неблагополучных государств, в субъекты федеральных округов Российской Федерации, бала составлена бальная оценка реализации, где каждому пути заноса (фактору) ставилась оценка реализации, где каждому пути заноса (фактору) ставилась оценка (количество баллов) от 0 до 10.

Вероятность реализации каждого пути заноса на территорию федеральных округов увеличивалась по мере увеличения количественной бальной оценки.

В качестве вероятной характеристики реализации полученных оценок по группе экспертов была принята следующая шкала относительно полученных средних значений $X = (\sum x_i) / 13$.

- Если: $X \leq 3$ слабая реализация фактора;
- $3 < X \leq 5$ умеренная реализация фактора;
- $5 < X \leq 7$ заметная реализация фактора;
- $7 < X \leq 9$ высокая реализация фактора;
- $X > 9$ очень высокая реализация фактора.

Наибольшая вероятность заноса инфекции из неблагополучных пограничных стран на территорию Российской Федерации по совокупности ответов всех экспертов была оценена для Дальневосточного федерального округа, где существует высокая значимость реализации четырёх путей заноса ящура: путём нелегального ввоза инфицированного скота из пограничных неблагополучных государств и продукции животного происхождения, полученного от больного/переболевшего ящуром скота. Существует вероятность заноса ящура при ввозе контаминированных вирусом кормов,

продукции животного происхождения, а также инфицированными (переболевшими) мигрирующими дикими животными.

Для Сибирского федерального округа высока вероятность заноса инфекции путём нелегального ввоза инфицированного скота из пограничных неблагополучных государств и заметная вероятность заноса ящура инфицированными (переболевшими) мигрирующими дикими животными и с продукцией животного происхождения, полученной от больного/переболевшего ящуром скота.

Северо-Кавказский и Южный федеральные округа имеют высокую вероятность заноса инфекции путём нелегального ввоза инфицированного (скота из пограничных неблагополучных государств с продукцией животного происхождения, полученного от больного/переболевшего ящуром скота. Помимо этого для Северо-Кавказского федерального округа возможен занос инфекции при контакте с больными или переболевшими животными на имеющихся общих пастбищах или водопое между пограничными государствами.

Для Уральского и Приволжского федеральных округов существует заметная реализация заноса инфекции путём нелегального ввоза инфицированных/переболевших животных из неблагополучных пограничных или сопредельных государств.

II. «Эпизоотическая ситуация по болезням объектов аквакультуры в мире и Российской Федерации.»

Докладчик: Павлов Дмитрий Константинович. (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Своевременное информирование об эпизоотической ситуации в странах, граничащих с Россией и поставляющих посадочный материал, чрезвычайно важно, так как каждая из стран в любой момент может выступить потенциальным источником особо опасных болезней.

Эпизоотии таких заболеваний, как вирусная геморрагическая септицемия лососевых, инфекционный некроз гемопоэтической ткани, инфекционный некроз поджелудочной железы, инфекционная анемия лососевых, вирусная виремия карповых и др. приводят к громадным экономическим потерям в хозяйствах аквакультуры.

Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням рыб в мире в 2017г.

Анализируя эпизоотическую ситуацию за 2017г., установлено, что такие заболевания, как инфекционная анемия лососевых, вирусная геморрагическая септицемия, инфекционный некроз поджелудочной железы, кой-герпесвироз (страны ЕС) стабильно регистрируются в наиболее развитых по аквакультуре странах, нанося значительный экономический ущерб предприятиям. А риск заноса вышеуказанных заболеваний на территорию

Российской Федерации остается высоким, в связи с большим ввозом посадочного материала из различных стран.

Учитывая сложную эпизоотическую ситуацию, которая сложилась с таким заболеванием как вирус озерной тилапии (TiLV), которое широко распространилось в странах, основных поставщиках данного вида продукции, специалистам Российской Федерации необходимо обратить внимание на данную проблему в свете того, что такое направление в аквакультуре, как выращивание тилапии в Южных регионах Российской Федерации, начинает развиваться и посадочный материал будет приобретаться в странах, возможно, неблагополучных по данному заболеванию.