

С о д е р ж а н и е

Тейлериоз в Соединённом Королевстве/Великобритании - случайная инфекция	95
Массовая смертность морской рыбы на Барбадосе	96
Болезнь Нипах в полуостровной Малайзии - обнаружение животных-носителей антител	97
Ящур в Казахстане (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	98

ТЕЙЛЕРИОЗ В СОЕДИНЁННОМ КОРОЛЕВСТВЕ/ВЕЛИКОБРИТАНИИ Случайная инфекция

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 26 июня 2000 г. от Доктора Дж. М. Скудамора, Начальника ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, рыболовства и пищевых продуктов, Лондон:

Дата отчета: 26 июня 2000 г.

Дата подозрения: 3 марта 2000 г.

Дата подтверждения диагноза: 25 марта 2000 г.

Великобритания приняла меры для борьбы со случайной инфекцией крс *Theileria annulata*, которая имела место в одном из научно-исследовательских институтов.

Болезнь была констатирована в молочном стаде, содержащемся научно-исследовательским институтом в его шотландском отделении, по результатам некропсии одного животного, павшего на ферме. Все 668 других голов крс этой фермы подверглись обследованию, по результатам которого 25 из них были признаны зараженными *Theileria*.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
bov	669	26*	1	25	0

* 25 случаев, выявленных в лабораторном исследовании; 1 случай диагностирован в некропическом исследовании.

Эпидемиология:

По всей вероятности инфекция вспыхнула в результате перекрестной контаминации по причине присутствия в институте животных, экспериментально зараженных *T. annulata* для разрешенных научных целей для создания вакцины.

Естественный переносчик *T. annulata* не существует в Великобритании; таким образом, к передаче инфекции в стаде, очевидно, привело несоблюдение правил сбора проб крови.

Меры по борьбе с болезнью:

- 25 остальных голов крс, признанных зараженными *Theileria*, были сознательно уничтожены самим научно-исследовательским учреждением.
- На вывоз животных с фермы будут наложены ограничения вплоть до того, когда лабораторные анализы подтвердят, что заражение ликвидировано.
- Ведется расследование для выявления местонахождения и лабораторного обследования всех животных, принадлежавших к стаду и покинувших ферму научно-исследовательского института.
- Порядок содержания животных в учреждении и процедуры сбора проб крови были пересмотрены.

МАССОВАЯ СМЕРТНОСТЬ МОРСКОЙ РЫБЫ НА БАРБАДОСЕ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 27 июня 2000 г. от Доктора Тревога Г. Кинга, Начальника ветеринарной службы Министерства сельского хозяйства, Сент Майкл:

Дата отчета: 23 июня 2000 г.

Смерть большого количества рыбы, обитающей на коралловых рифах, констатирована на юге Карибского моря.

В Барбадос об этой смертности сообщалось, начиная с 17 сентября 1999. С этой даты море выбрасывало на берег рыбу - либо мёртвую, либо умирающую или же показывающую необычное поведение, в частности - извивающуюся в воде или стремящуюся к поверхности воды за воздухом. Ныряльщики сообщили о значительном количестве мертвой рыбы на рифах.

Выброс мёртвой рыбы на пляжи продолжался в течение четырех недель. По подсчётам минимум 35 тонн рыбы было захоронено за это время.

Расследование сначала было ориентировано на факторы окружающей среды; так, велся поиск "красного прилива", вызываемого токсичными водорослями. Поскольку это расследование оказалось безрезультатным, началось исследование самой рыбы.

30 сентября 1999 года пять партий рыбы было направлено в лабораторию Ветеринарных служб на гистопатологическое исследование.

2 октября умирающая рыба была доставлена в лабораторию. Клетки печени, кожи, мускулов, жабров были поставлены на культуру для проведения микробиологического исследования.

4 октября была получена одна чистая культура одной единственной бактерии, размножающейся при 35° С ; был выделен один стрептококк. Эксперт Института аквакультуры университета Стирлинга (Шотландия, Соединенное Королевство) выступил в роли консультанта.

С 5 октября было проведено несколько некропсических исследований, ряд микробиологических анализов был поставлен на других тканях (энцефалии, почке, селезенке).

Гистопатологические поражения напоминали септицемию и токсемию бактериального происхождения. Все собранные ткани дали чистые культуры стрептококков, идентифицированных в системе Biolog Microlog как *Streptococcus iniae*. Это типирование было подтверждено в опыте ПЦР⁽¹⁾ лабораториями Израиля, Канады, Соединённых Штатов Америки и университета Стирлинга (Шотландия).

Установлена система эпидемиологического мониторинга рыбы коралловых рифов.

Виды рыб, обнаруженных мертвыми на пляжах Бат, Консет Бей и Сам Лордс По данным Отдела рыболовства и Рыболовецкой федерации

Семейство	Всего (%)	Подробности
Acanthuridae	2 312 (46)	<i>Acanthurus coeruleus</i> , <i>Acanthurus bahianus</i> , <i>Acanthurus chirurgus</i> ...
Kyphosidae	1 101 (22)	<i>Kyphosus sectatrix</i>
Scaridae	358 (7)	<i>Scarus vetula</i> , <i>Scarus taeniopterus</i> , <i>Sparisoma rubripinne</i> , <i>Sparisoma aurofrenatum</i> , <i>Sparisoma viride</i> ...
Serranidae	249 (5)	<i>Epinephelus fulvus</i> , <i>Epinephelus adscensionis</i> , <i>Epinephelus cruentatus</i> , <i>Epinephelus guttatus</i> , <i>Rypticus saponaceus</i> ...
Balistidae	201 (4)	<i>Melichthys niger</i> , <i>Balistes vetula</i>
Pomacentridae	110 (2)	<i>Abudefduf saxatilis</i> , <i>Stegastes planifrons</i> , <i>Microspathodon chrysurus</i>
	32 (1)	<i>Pomacanthus paru</i> , <i>Holacanthus tricolor</i> ...
Sparidae	100 (2)	<i>sp.</i>
Haemulidae	103 (2)	<i>Haemulon chrysargyreum</i> , <i>Haemulon flavolineatum</i> , <i>Haemulon album</i>
Monacanthidae	92 (2)	<i>Cantherhines macrocerus</i> ...

Mullidae	69 (1)	<i>Mullus auratus, Pseudupeneus maculatus, Mulloidichthys martinicus</i>
Holocentridae	51 (1)	<i>Holocentrus vexillarius, Plectrypops retrospinis, Ostichthys trachypoma...</i>
Lutjanidae	45 (0.9)	<i>Ocyurus chrysurus, Lutjanus mahogoni</i>
Ostraciidae	42 (0.8)	<i>Lactophrys trigonus, Lactophrys triqueter, Lactophrys polygonia...</i>
Bothidae	33 (0.7)	<i>sp.</i>
Centropomidae	10 (0.2)	<i>Centropomus undecimalis</i>
Не установлено	5 (0.1)	<i>sp.</i>
Labridae	4 (0.1)	<i>Bodianus rufus, Halichoeres bivitiatus</i>
Tetraodontidae	4 (0.1)	<i>sp.</i>
Muraenidae	4 (0.1)	<i>sp.</i>
	2	<i>sp.</i>
Chaetodontidae	2	<i>Chaetodon striatus</i>
Synodontidae	1	<i>sp.</i>
Не установленные	135 (3)	

(1) ПЦР: *polymerase chain reaction* (полимеразная цепная реакция).

*
* *

БОЛЕЗНЬ НИПАХ В ПОЛУОСТРОВНОЙ МАЛАЙЗИИ Обнаружение животных-носителей антител

Факс, полученный 28 июня 2000 г. от Доктора Мохда Нордина Мохда Нора, Генерального директора Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, Куала Лумпур:

Дата отчета: 26 июня 2000 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 14 июня 2000 г.

В апреле 2000 г. Программа наблюдение за вирусом Нипах вступила в III фазу (см. *Disease Information*, 13 [12] 43). Эта программа включает обследование свиней в хозяйствах методом ELISA⁽¹⁾ и опыт вирусной нейтрализации.

Оба опыта дали положительный результат в одном хозяйстве района Кинта у шести свиней во время проведения предварительного тестирования и у одной свиньи во второй серии тестирования. С учетом этих результатов все свиньи хозяйства были уничтожены 17 июня 2000 г.

В другом хозяйстве в районе Ларут Матанг три свиньи были признаны носителями антител, обнаруженных ELISA и вирусной нейтрализацией при первом обследовании. Все среагировавшие животные были незамедлительно уничтожены. Остальные свиньи этого хозяйства были карантинированы и подверглись второй серии тестирования на поиск вируса Нипах. Если некоторые из них среагируют во второй серии тестирования, это будет значить, что инфекция является активной и все свиньи пораженной фермы будут уничтожены.

Пораженная зона:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество хозяйств</i>
район Кинта, штат Перак (4° 23' С - 100° 07' В)	1
район Ларут Матанг, штат Перак (4° 55' С - 100° 40' В)	1

Общее количество животных в очаге:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>носители антител</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
sui	2 025	10	0	1 728	0

Диагностические исследования:

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Институт ветеринарных исследований Штата Перак (Малайзия) и Лаборатория CSIRO⁽²⁾ (Гилонг, Австралия).

В. Проведенные диагностические исследования: ELISA и тест вирусной нейтрализации.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: предприняты новые эпизоотические исследования.

В. Способ распространения болезни: через контакт.

Меры по борьбе с болезнью:

- запретительные меры и контроль перемещений;
- санитарный убой;
- обследование.

(1) ELISA - метод иммуноэнзиматического исследования.

(2) CSIRO - Организация научных и промышленных исследований Коммонвелта (Австралия).

*
* *

ЯЩУР В КАЗАХСТАНЕ
Отчет о дальнейшем развитии эпизода

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Факс, полученный 29 июня 2000 г. от Доктора Ш. Ж. Турсункулова, Директора департамента ветеринарного надзора Министерства сельского хозяйства, Астана:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 5 мая 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [22], 85 от 9 июня 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 29 июня 2000 г.

Положение с ящуром у сельскохозяйственных животных стало критическим в Казахстане. Имеется высокий риск распространения болезни на соседние страны. В этом году болезнь была зарегистрирована в следующих областях: Восточноказахстанской, Карагандинской, Джамбульской, Кызылординской, Южноказахстанской, Алматинской.

В очагах находится 1 463 300 голов крс, 4 860 500 - овец и коз и 205 600 свиней.

В зонах риска находится 1 966 800 голов крс, 7 037 700 овец и коз и 320 600 свиней.

Идентифицированы серотипы А и О ящурного вируса.

Болезнь стремится к распространению на север страны, где находится основная часть бовинного поголовья.

Финансовые резервы для вакцинации против болезни истощились, а новые очаги продолжают регистрироваться.

Для изоляции новых очагов и создания буферных вакцинных зон требуется помощь в поставке 3 933 600 доз для крс, 14 075 400 доз для овец и коз и 641 200 доз для свиней.

*
* *

Использованные в данной публикации обозначения и изложенные в ней факты не являются свидетельством определенной позиции Международного эпизоотического бюро относительно юридического статуса упоминаемых государств и территорий, их государственных органов, линий границ.

Сведения излагаются в соответствии с декларациями Ветеринарных служб стран и территорий, поступившими в МЭБ.