

Содержание

Болезнь белых точек в Панаме	27
Губкообразная энцефалопатия крс в Дании	28
Ящур в Taipei China у коз (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	29
Лихорадка West Nile в Соединенных Штатах Америки (окончательный отчет)	30

БОЛЕЗНЬ БЕЛЫХ ТОЧЕК В ПАНАМЕСРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Электронное сообщение, полученное 26 февраля 2000 г. от Доктора Рауля Де Обалдия Альварадо, Начальника Национальной службы здравоохранения животных Министерства развития сельского хозяйства, Панама:

Дата отчета: 26 февраля 2000 г.

Общая ситуация:

В январе 1999 г. в креветочных хозяйствах Гватемалы, Гондураса и Никарагуа был обнаружен вирус болезни белых точек. Все центральноамериканские страны были незамедлительно информированы о случившемся, принимая во внимание, что до этого момента вирус обнаруживался исключительно у видов, выращиваемых в Азии.

В целях организации борьбы в апреле 1999 г. был устроен семинар по методам профилактики инфекций вирусом болезни белых точек и вирусом болезни желтой головы.

Использование методов молекулярной диагностики, в первую очередь PCR⁽¹⁾, позволило констатировать, что особи, происходящие из панамских хозяйств, были заражены вирусом болезни белых точек. Из 20 аквахозяйств, включенных в первую группу проверяемых, 11 (что расположены в провинциях Верагас, Херрера, Лос Сантос, Сокле и Панама) оказались зараженными (т.е. 55%).

Меры по наблюдению:

- В настоящее время ведется определение уровня распространенности и выяснение того, поражает ли болезнь в основном зоны выращивания креветок, и не является ли заболеваемость повышенной в каких-либо районах.
- Санитарный мониторинг диких популяций креветок и других ракообразных.

Общие способы профилактики и ликвидации:

- Дезинфекция бассейнов и рабочего инвентаря согласно установленному техническому порядку.
- Ограничение перемещений в центрах производства личинок и в аквахозяйствах.
- Ограничение доступа транспортных средств и персонала в аквахозяйства.
- Надлежащий контроль животных, способных переносить вирус (птицы, собаки, кошки и пр.).
- Удаление отходов в изолированные места.
- Обработка сточных вод и субстанций, используемых для обработки креветок, в целях недопущения заражения вод и предохранения здоровья населения, животных и окружающей среды.

- По всей стране ведение контроля перевозок креветок и других ракообразных, предназначенных для аквахозяйств, на всех стадиях их развития, а также контроля за импортированием.
- Выдача сертификатов об отсутствии болезни белых точек на фабриках по обработке морских продуктов.
- Обустройство лабораторных центров по диагностике болезней морских организмов в наиболее важных местах.

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

*
* *

ГУБКООБРАЗНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ КРС В ДАНИИ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 28 февраля 2000 г. от Доктора Пребена Виллеберга, Начальника Ветеринарной службы Министерства продовольствия, сельского хозяйства и рыболовства, Собрэг:

Дата отчета: 28 февраля 2000 г.

Историческая справка:

Ранее в Дании был диагностирован только один случай губкообразной энцефалопатии крс (ГЭкрс) - в августе 1992 г. Пораженным животным оказалась корова породы Скоттиш Хайленд (Scottish Highland) в возрасте пяти лет, импортированная из Великобритании в 1988 г. Было четко установлено, что пораженные животные еще до отправки на экспорт получали в корм продукты, зараженные возбудителем ГЭкрс.

С 1990 г. в Дании действует запрет на скормливание жвачным белков, происходящих из жвачных; этот запрет в январе 1997 г. был распространен на белки всех млекопитающих.

Новый случай:

Одна корова в возрасте трех с половиной лет была убита 20 января 2000 г. по причине возникновения подозрения на ГЭкрс. Ее туша была доставлена специальным транспортом на лицензированное мясоперерабатывающее предприятие, где у нее была отнята голова, отправленная затем в Датскую ветеринарную лабораторию. В ожидании диагноза и согласно установленной процедуре туша хранилась под замком на мясоперерабатывающем предприятии под контролем официального ветврача.

Поскольку гистопатологическое исследование давало основания на диагноз ГЭкрс, Датская ветеринарная лаборатория переслала образцы в Агентство ветеринарных лабораторий Вейбриджа (Соединенное Королевство). Сообщение о подтверждении диагноза на ГЭкрс поступило в Датскую ветеринарную лабораторию 25 февраля вечером.

Эпидемиологический контекст:

Пораженная корова родилась и выросла в стаде, образованном в 1976 г. из датских животных. Новых животных с этого момента в стадо не вводилось. В настоящее время стадо насчитывает 30 молочных коров, 20 беременных телок и 20 телят; в хозяйстве также содержится 4 свиноматки. Само хозяйство расположено на севере полуострова Ютланд.

Животные хозяйства получали в корм продукты, выращиваемые на ферме, и - дополнительно - производимые на местной фабрике.

Принятые меры:

Сразу по поступлению извещения о подозрении на ГЭкрс от ветврача хозяйство было закрыто по приказу руководителя районной ветеринарной службы (запрет на перемещения животных).

ЯЩУР В ТАИPEI CHINA У КОЗ
Отчет о дальнейшем развитии эпизода

Отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1

Факс, полученный 29 февраля 2000 г. от Доктора Ватсона Х. Т. Сунга, Заместителя начальника Бюро карантина и зоо- и фитосанитарной инспекции Совета по сельскому хозяйству, Тайбей:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 18 февраля 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [7], 26).

Конечная дата периода данного отчета: 25 февраля 2000 г.

Новые очаги:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество</i>
префектура Каошиунг	1

Общее количество животных в новом очаге:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
сар	295	49*	49	246	0

* Клинические признаки отсутствуют.

Диагностические исследования: 22 февраля 2000 г. один козовод сообщил в Центр борьбы с болезнями скота (LDCC) префектуры Каошиунг, что он наблюдает в своем хозяйстве в течение нескольких дней внезапный падеж 39 козлят двухнедельного возраста. При аутопсии одного из выживших козлят констатировался точечный некроз миокарда.

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Национальный институт здоровья животных (NIAH).

B. Проведенные диагностические исследования: для постановки диагноза на ящур были собраны сыворотка, фаринго-пищеводная жидкость и пробы молока. Были поставлены следующие опыты:

- выделение вируса (ведется);
- RT-PCR (положительна);
- исследование последовательностей ДНК;
- вируснейтрализация (ведется);
- ELISA на поиск неструктурального вирусного протеина (положительна).

C. Возбудитель: исследование последовательностей ДНК позволило сделать вывод, что протеин VP1 этого штамма идентичен на 100% протеину VP1 серотипа O/Taiwan/99.

Эпидемиология: ведутся исследования.

Меры по борьбе с болезнью:

- санитарный убой (все козы этой фермы подверглись убою, а их туши - уничтожению 24 февраля 2000 г.);
- уничтожение молока, произведенного на этой ферме;
- выполнение строгих гигиенических и карантинных мер в радиусе приблизительно 3 км вокруг пораженного хозяйства;
- ускорение мероприятий по всеохватной вакцинации.

*
* *

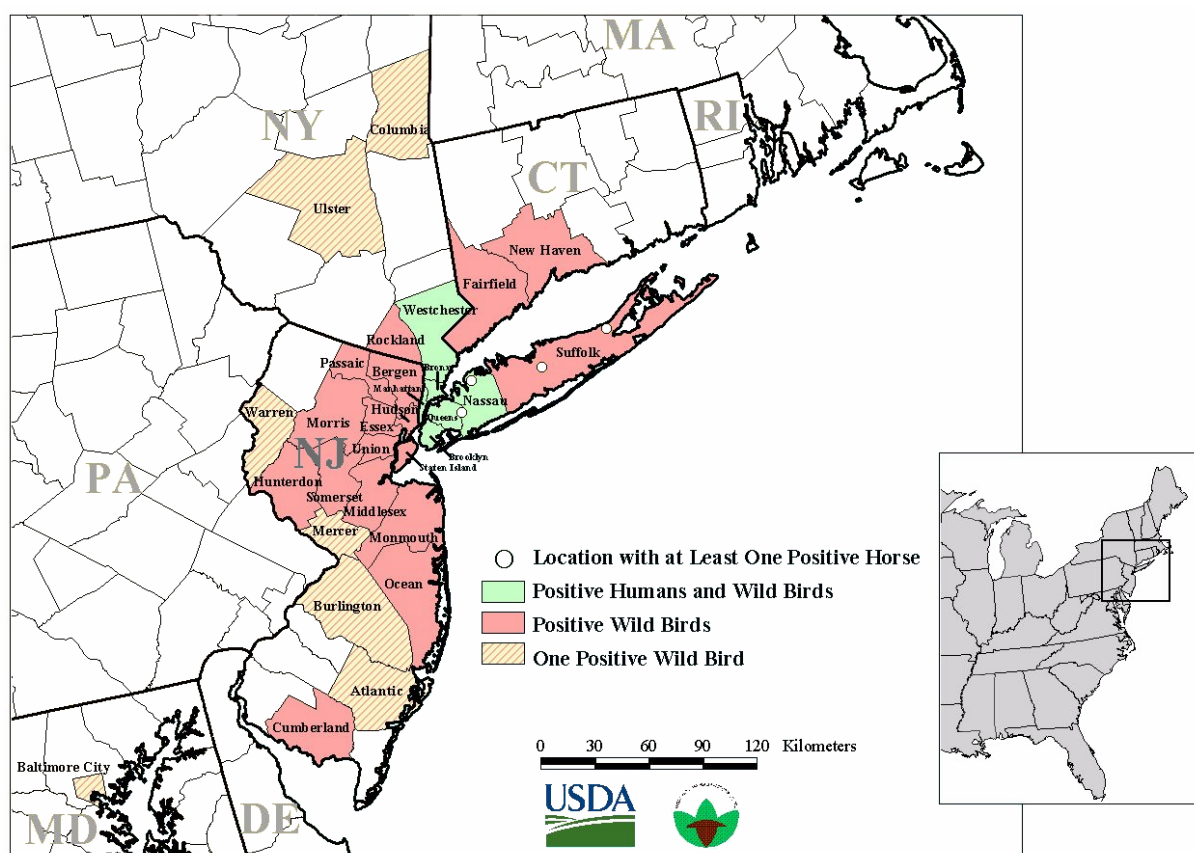
ЛИХОРАДКА WEST NILE В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ Окончательный отчет

Коммюнике, полученное 29 февраля 2000 г. от Доктора Альфонсо Торреса, Заместителя администратора Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, Вашингтон:

Дата отчета: 18 февраля 2000 г.

Эпизоотия лихорадки West Nile в Соединенных Штатах Америки прекратилась. Последнее свидетельство активности вируса West Nile было зафиксировано у американской вороны (*Corvus brachyrhynchos*), найденной 5 ноября 1999 г. Активность вируса West Nile в Соединенных Штатах прекратилась по некоторым причинам, в частности - из-за климатических факторов и благодаря мероприятиям по борьбе с переносчиками.

- Вирус West Nile был идентифицирован у 24 лошадей в штате Нью-Йорк: 21 - в графстве Саффолк (восток Лонг Айленда) и 3 в графстве Нассау (запад Лонг Айленда), расположенном ближе к г. Нью-Йорку, где люди, комары и дикие птицы также были признаны зараженными этим вирусом.



У всех этих лошадей первые клинические признаки проявились между 26 августа и 18 октября 1999 г. Вирус был выделен в образцах ткани, собранных у 3 из 24 пораженных лошадей.

Пол и порода зараженных вирусом West Nile лошадей являются показательными для поголовья лошадей Лонг Айленда. Пораженными оказались разнопородные кобылы (ожеребившиеся и молодые) и самцы (эталоны и мерин); большинство из них являлись скаковыми и нечистопородными. Средний возраст зараженных лошадей равняется 14,5 годам, причем самой молодой была двулетняя лошадь, а самой старшей исполнилось 30 лет. Уровень заболеваемости в отношении лошадей равнялся 40,4 на 10 000 в графстве Саффолк и 6,3 на 10 000 в графстве Нассау.

- Наблюдение птиц выразилось в сборе павших особей, главным образом американских ворон и других диких птиц.

31 декабря 1999 г. CDC⁽¹⁾ провел диагностическое обследование более 550 птиц. Из их числа 194 диких птиц были признаны зараженными вирусом West Nile. Все птицы, признанные зараженными, были собраны между 8 августа и 5 ноября 1999 г.

Местные дикие птицы, у которых в результате опытов была выявлена положительная реакция, относятся к следующим семействам: Ansériformes, Falconiformes, Ciconiiformes, Gruiformes, Charadriiformes, Columbiformes, Cuculiformes, Coraciiformes и Passeriformes. Птицеводческие хозяйства вирусом West Nile поражены не были.

Наблюдение диких птиц будет вестись до осени 2000 г. минимум в 20 штатах юга и севера США.

Другие сведения:

Дополнительная информация, касающаяся эпидемии лихорадки West Nile, доступна на интернет-сайте USDA-APHIS-VS⁽²⁾, по следующему адресу:
<http://www.aphis.usda.gov/vs/ep/WNV/summary.html>

(1) CDC - Centers for Disease Control and Prevention.

(2) USDA-APHIS-VS : United States Department of Agriculture – Animal and Plant Health Inspection Service – Veterinary Services (Служба зоо- и фитосанитарной инспекции (Ветеринарная служба) Департамента сельского хозяйства США).

*
* *