

С о д е р ж а н и е

Африканская чума лошадей в Южно-Африканской Республике (в Западной Капской провинции)	23
Болезнь Ньюкасла в Австралии (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	24
Ящур в Taipei China (у коз)	26

**АФРИКАНСКАЯ ЧУМА ЛОШАДЕЙ В ЮЖНО-АФРИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
в Западной Капской провинции**

(Дата последней задекларированной вспышки в этой провинции: май 1999 г.).

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 18 февраля 2000 г. от Доктора Эмили Могаяне, Заведующей сельскохозяйственным производством Департамента сельского хозяйства, Претория:

Дата отчета: 17 февраля 2000 г.

Тип диагноза: некротический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 14 февраля 2000 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 8 февраля 2000 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
33° 23' Ю - 18° 43' 30 В (район Мальмесбери, Западная Капская провинция)	1 ферма

Пораженные животные: одна лошадь внезапно пала.

Общее количество животных в очаге:

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
± 2 000	1	1	0	0

Диагноз:

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Ветеринарный институт Ондерстепорта (справочная лаборатория МЭБ по африканской чуме лошадей).

В. Проведенные диагностические исследования: ELISA.

Эпидемиология: Западная Капская провинция является областью, где ведется борьба с африканской чумой лошадей. Эта область разделена на благополучную зону, зону наблюдения (буферную) и защитную (зараженную) зону. Вспышка, являющаяся предметом данного срочного сообщения, не затронула благополучную зону; она произошла в зоне наблюдения за африканской чумой лошадей.

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ведутся исследования.

В. Способ распространения болезни: передача насекомыми.

Меры по борьбе с болезнью:

- ограничение перемещений (что оказалось эффективным) в районе Мальмесбери;
- вакцинационная кампания в районе Мальмесбери.

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРАЛИИ
Отчет о дальнейшем развитии эпизода

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Электронное сообщение, полученное 21 февраля 2000 г. от Доктора Гарднера Мюррей, Начальника Ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 4 февраля 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [5], 20 от 4 февраля 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 21 февраля 2000 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
Россмор, 33° 57' Ю - 150° 46' В, в 10 км от фермы Орчард Хилс (см. <i>Disease Information</i> , 13 [2], 3 от 14 января 2000 г.) в направлении юго-юго-восток.	1 хозяйство
Калала, 31° 8' Ю - 150° 57' В (рядом с Тамвортом).	1 хозяйство

Пораженные животные в новых очагах:

- Очаг в Россморе: куры-несушки.
- Очаг в Калала: приблизительно 14 000 кур-производительниц.

Диагностические исследования:

- Очаг в Россморе: низкая смертность и слабые клинические проявления.
- Очаг в Калала: низкая смертность (20 птиц в течение четырех дней); наблюдавшиеся клинические признаки: моторная дискоординация, нервное дрожание, зеленоватый цвет краев клоаки.

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Австралийская лаборатория здоровья животных (AAHL).

В. Проведенные диагностические исследования: гистопатологические опыты, иммуногистохимия и молекулярная вирусология.

С. Возбудитель: вирулентный вирус был выделен на образцах, собранных в хозяйстве Россмора; что же касается хозяйства в Калала, работа по выделению вируса еще не окончена.

Меры по борьбе с болезнью:

- Очаг в Россморе: на хозяйство наложен карантин; предполагается проведение вакцинации согласно установленным методикам.
- Очаг в Калала: владельцы этого хозяйства приняли решение в целях профилактики удалить всю птицу с последующим уничтожением тушек на свои средства. Мероприятие было окончено в конце прошлой недели.

Сводная таблица очагов болезни Ньюкасла (БН) в Новом Южном Уэльсе (НЮУ)

Дата отчета	Местоположение	Тип хозяйства	Принятые меры
17 дек. 1999	Мангров Мунтейн	Промышленное	Решение правительства НЮУ о проведении вакцинационной кампании в бывшей <i>зоне наблюдения</i> вокруг Мангров Мунтейн в целях борьбы со слабовирулентным штаммом-предшественником, обнаруженным в некоторых вновь заселенных хозяйствах. Эта зона получила название <i>зоны, благополучной по БН, в которой проводится вакцинация.</i>
24 дек. 1999	Мангров Мунтейн	Промышленное	Обнаружение последовательности RRQRRF, отвечающей за вирулентность вируса на уровне расщепления белка связывания F, в трех птицеводческих хозяйствах, расположенных в зоне, ранее определявшейся как <i>зона, благополучная по БН, в которой проводится вакцинация.</i> Теперь эта зона названа <i>зоной, зараженной БН, в которой проводится вакцинация.</i>
12 янв. 2000 ⁽¹⁾	Орчард Хилс	Выращивание в клетках 15 000 кур-несушек различного возраста, производящих товарное яйцо для аггломерации г. Сиднея	Карантинирование хозяйства; вакцинация птицы в хозяйствах, расположенных в радиусе 3 км.
	Лландилло (<i>PCR положительна только у одной птицы, вирус не выделен</i>)	Выращивание в клетках 9 500 кур-несушек различного возраста, производящих товарное яйцо для аггломерации г. Сиднея	Карантинирование хозяйства; стратегическая вакцинация птицы в хозяйствах, расположенных в радиусе 3 км.
4 фев. 2000	Мунби (рядом с Тамвортом)	Выращивание цыплят	Карантинирование хозяйств; обследование и наблюдение во всех хозяйствах, расположенных в радиусе 3 км.
15 фев. 2000	Россмор (на западе от Сиднея)	Выращивание кур-несушек	Карантинирование хозяйства; предполагается проведение вакцинации; на отправку дезинфицированного яйца в аггломерацию г. Сиднея требуется получение специального разрешения.
21 фев. 2000	Калала (рядом с Тамвортом)	Выращивание птиц-производителей	Убой и уничтожение.

(1) В обоих хозяйствах возникли проблемы со стартовыми птицами через четыре-восемь недель после их заселения. Смертность оставалась слабой, а птица других возрастов, содержащаяся в тех же корпусах, поражена не была. В хозяйстве Лландилло имел место один-единственный случай. На хозяйства был наложен карантин; на отправку дезинфицированного яйца продавцам требуется получение специального разрешения. В настоящее время эти хозяйства являются благополучными, и производство яиц ведется как обычно.

ЯЩУР В ТАИPEI CHINA
У коз

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 22 февраля 2000 г. от Доктора Ватсона Х. Т. Сунга, Заместителя начальника Бюро карантина и зоо- и фитосанитарной инспекции Совета по сельскому хозяйству, Тайбей:

Дата отчета: 18 февраля 2000 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 7 февраля 2000 г.

Очаги:

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

Общее количество животных в очаге:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
сар	270	22*	22*	248	0

*козлята в одно-двудневном возрасте.

Диагностические исследования: 14 февраля 2000 г. от одного козовода в Центр борьбы с болезнями скота (LDCC) префектуры Шангхва поступило сообщение, что он констатировал в течение недели внезапный падеж некоторого числа козлят в своем хозяйстве. При аутопсии выжившего козленка наблюдались тигроидное сердце и альвеолярная эмфизема лёгких.

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Национальный институт здоровья животных.

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 ($\geq 724X$);
- ELISA на поиск неструктурального вирусного протеина (положительна).

C. Возбудитель: исследование последовательностей ДНК позволило сделать вывод, что протеин VP1 этого штамма сходен на 99,4% с протеином VP1 серотипа O/Taiwan/99.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ведутся исследования.

B. Способ распространения болезни: ведется расследование.

C. Прочие эпидемиологические сведения: все козы этой фермы подверглись противоящурной вакцинации 26 января 2000 г., кроме козлят в возрасте менее трех месяцев, кормимых молоком и предназначенных на мясо.

Меры по борьбе с болезнью:

- санитарный убой (все козы этой фермы подверглись убою, а их туши - уничтожению 16 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.

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.