

С о д е р ж а н и е

Ящур в Замбии	123
Болезнь Ньюкасла в Австралии (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	124

ЯЩУР В ЗАМБИИ

(Дата последней задекларированной вспышки: апрель 1999 г.).

Срочное сообщение

Электронное сообщение, полученное 31 августа 1999 г. от Доктора М. П. С. Мангани, Начальника отдела производства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, продуктов питания и рыболовства, Лусака:

Дата отчета: 30 августа 1999 г.

Тип диагноза: еёёёё+аёёёё.

Дата первой констатации болезни: 19 августа 1999 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 1 августа 1999 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Казунгула, Южная провинция (25°15' В, 17°38' Ю)	1

Сведения о составе заболевших животных: стадо на выпасе, находящееся на речном острове.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
bov	500	300	0	0	0

Лаборатория, подтвердившая диагноз: Справочная лаборатория МЭБ по ящуру (Институт вакцин Ботсваны, Габороне, Ботсвана).

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** вероятно, пораженное стадо имело контакты с буйволами из национального охотничьего парка, расположенного неподалеку.
- B. Способ распространения болезни:** перемещения скота и буйволов.
- C. Прочие эпидемиологические сведения:** окружающие территории не подверглись заражению.

Меры по борьбе с болезнью:

- борьба с дикими животными - резервуаром вируса;
- усиление наблюдения;
- контроль за перемещениями животных.

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРАЛИИ **Отчет о дальнейшем развитии эпизода**

Отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1

Факс, полученный 31 августа 1999 г. от Доктора Гарднера Мюррей, Начальника Ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 23 августа 1999 г. (см. *Disease Information*, 12 [33], 121 от 27 августа 1999 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 30 августа 1999 г.

Диагноз:

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Справочная лаборатория МЭБ по болезни Ньюкасла (CSIRO - Австралийская лаборатория здоровья животных, Гилонг).
- B. Проведенные диагностические исследования:** серологические исследования: изоляция вируса болезни Ньюкасла; иммуногистология; исследование генных секвенций позволило обнаружить расщепленную "вирулентную" секвенцию в протеине F; гибель куриных эмбрионов через 48-72 часа после первичной прививки; тест локализации антигена на хорио-аллантаидной мембране (подтверждающий вирулентность вируса); цепная амплификация полимеразой и прямой анализ секвенций вируса на тканях пораженных цыплят.
- C. Возбудитель:** вирулентный вирус болезни Ньюкасла австралийского происхождения. Генное секвенирование показало, что данный вирус близкородственен тем, что привели к вспышкам 1998 года на западе Сиднея, и позднее в Монгров Монтейн. Однако, было обнаружено незначительное отличие в секвенции нуклеотидов генов F и HN.
Ведутся дополнительные молекулярные и эпидемиологические исследования.

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** австралийского происхождения.
- B. Способ распространения болезни:** пока неизвестен; ведется поиск.
- C. Прочие эпидемиологические сведения:** болезнь была сначала обнаружена 19 августа 1999 г. ветеринарным врачом, заметившим, что некоторые птицы показывали атаксию и другие нервные признаки. До этого момента уровень смертности оставался нормальным. Но 22 августа во время убоя птицы обнаружили еще более ясные клинические признаки. Из зараженного хозяйства в последнее время ни птицы, ни птицепродуктов не отправлялось.

К настоящему времени по результатам наблюдения жизнеспособный вирулентный вирус был обнаружен только на одной ферме, расположенной в 3 км периметре, окружающем зараженную зону, установленную вокруг карантинированной фермы.

Свидетельств наличия инфекции на других австралийских территориях нет.

Меры по борьбе с болезнью:

- 10 км зона наблюдения установлена вокруг зараженной зоны. Сбор проб и наблюдение продолжают, а ограничения на перемещения птицы остаются в силе;
- пассивное наблюдение, проводившееся ветеринарами, занятыми в промышленном птицеводстве, было усилено после поступления информации о двух недавних вспышках болезни Ньюкасла, более интенсивное наблюдение продолжает вестись в птицеводческих хозяйствах других областей Австралии;
- по отношению к болезни Ньюкасла применяется принцип регионализации согласно рекомендациям МЭБ. Таким образом, никаких ограничений на транспортировку птицы и птицепродукции на австралийской территории не устанавливалось, кроме случаев, когда она ведется из зараженной и наблюдательной зон.

Остальная территория(и) Австралии должна быть признана зоной, благополучной по болезни Ньюкасла вирулентного вируса.

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.