

С о д е р ж а н и е

Высокопатогенный грипп птиц в Нидерландах (последующий отчет н° 2)	63
Болезнь Ньюкасла в Нигере	64
Крымская геморрагическая лихорадка в Мавритании	65
Болезнь Ньюкасла в Намибии: опровержение	66
Грипп птиц в США (в промышленном птицеводческом хозяйстве)	67
Ящур в Сирии (дополнительная информация о результатах серомониторинга в популяции крупного рогатого скота)	68
Болезнь Ньюкасла в Сербии и Монтенегро	68
Скрепи в Словакии (лабораторный диагноз)	69

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В НИДЕРЛАНДАХ Последующий отчет № 2

Сообщение, полученное 10 марта 2003 г. от Доктора Фредерика Х. Плаймерса, Руководителя ветеринарной службы Министерства сельского хозяйства, управления природными ресурсами и рыболовства, Гаага:

Конечная дата предыдущего отчета: 5 марта 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [10], 60 от 7 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 10 марта 2003 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
провинция Гельдерленд	21
провинция Утрехт	4

Пораженные животные в новых очагах: 17 хозяйств кур-несушек, 3 хозяйства по выращиванию племенной птицы, 2 родительских хозяйства мясных кур, 1 хозяйство по выращиванию мясных кур, в котором также содержатся куры-несушки, 1 индейководческое хозяйство, 1 утководческое хозяйство и 1 небольшой птичий двор.

Общее количество животных в новых очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	586 368	...	16 611	569 757	0

Диагностические исследования:

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Центральный институт борьбы с болезнями животных (CIDC⁽¹⁾), Лелиштад.
- B. Проведенные диагностические исследования:** выделение вируса на оплодотворенных птичьих яйцах.
- C. Возбудитель:** вирус высокопатогенного гриппа птиц подтипа H7.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: тип штамма, выделенного в одном из пострадавших хозяйств, и то, что в большинстве пострадавших хозяйств (20 всего) птица выращивается на воле, позволяют предполагать занос болезни водоплавающей птицей.

В. Способ распространения болезни: близрасположенность хозяйств или возможный непрямой контакт с дикой водоплавающей птицей. Занос от соседних хозяйств возможен к отношению хозяйств, расположенных на расстоянии менее чем в один км от зараженного. По восьми хозяйствам занос по причине соседства является наиболее вероятным.

Меры по борьбе с болезнью в период настоящего отчета:

- карантинирование пораженных хозяйств и контроль перемещений внутри страны;
- санитарный убой;
- обследование;
- зонирование.

В птицеводческих хозяйствах, расположенных в радиусе одного км от подтвержденных очагов, проводится предупредительный убой. В птицеводческих хозяйствах, расположенных в радиусе трех км от подтвержденных очагов, проводится клиническое обследование и ведется сбор проб с целью подтверждения отсутствия болезни.

Для уничтожения птицы применяют различные способы:

- удушение углекислым газом (монооксид и диоксид);
- электрошок;
- летальная инъекция (в мелких хозяйствах).

Тушки, собранные в герметичные и опечатанные контейнеры, отправляют на фабричную утилизацию сжиганием.

(1) *Centraal Instituut voor DierziekteControle*

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКСЛА В НИГЕРЕ

(Дата последнего очага болезни Ньюкасла в Нигере, зарегистрированного в МЭБ: декабрь 2001 г.)

Выдержка из месячного отчета Нигера за январь 2003 г., полученного от Доктора Набаба Абду, Руководителя отдела здоровья животных Министерства животных ресурсов, Ниамей:

Местоположение	Количество очагов в январе 2003
Зиндер (на юге страны)	1

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	...	37	37

Примечание: к настоящему времени сведений за февраль 2003 в правление МЭБ не поступало.

*
* *

КРЫМСКАЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА В МАВРИТАНИИ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 10 марта 2003 г. от Доктора Мохтара Фалла, Заместителя директора по развитию сельских ресурсов Министерства сельского развития и окружающей среды, Нуакшот:

Дата отчета: 10 марта 2003 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 18 февраля 2003 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 6 февраля 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Нуакшот	1

Пораженные популяции: на настоящий момент от эпидемии страдают в основном люди: поражено 30 человек, из которых 6 скончалось, 235 человек отнесены к группе риска. В том, что касается популяции животных, все поголовье Нуакшота признано подозрительным, хотя пока был подтвержден только один случай присутствие IgG в сыворотке козы.

Диагностические исследования:

A. Лаборатория, поставившая диагноз: Пастеровский институт г. Дакара (Сенегал).

B. Проведенные диагностические исследования: серология (на крымскую геморрагическую лихорадку, IgG, IgM); RT-PCR⁽¹⁾; выделение вируса.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны.

B. Способ распространения болезни: укусы клеща. 30 пострадавших человек были заражены после контакта с больными (выделения и пр.).

C. Прочие эпидемиологические сведения:

Подозревается возможный контакт первой жертвы с домашними животными. Пробы (цельная кровь, клещи) были собраны у животных владения, арендуемого пострадавшим, и отправлены на исследование. Результаты его показали наличие IgG у одной из коз арендуемого владения.

Пробы (цельная кровь, клещи) были также собраны в вилайате Бракна (250-300 км на юго-запад от Нуакшота) – зоны, из которой предположительно происходят животные, доставленные на территории концессии к празднику Айд-эль-Кебир ("Праздник Барана"). Пробы также были взяты на бойне и скоторынке Нуакшота.

Меры по борьбе с болезнью:

Меры здравоохранения населения: дезинфекция, изоляция и пр.

Меры ветеринарного действия:

- контроль убоя;
- борьба с клещами;
- защита уязвимых категорий населения (животноводы, работники боен);
- эпидемионаблюдение.

(1) RT-PCR – двоянный тест обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции.

*

* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В НАМИБИИ Опровержение

Сообщение, полученное 11 марта 2003 г. от Доктора Джона Дж. Х. Шоу, Руководителя Ветеринарной службы Министерства сельского хозяйства, вод и сельского развития, Виндхок:

Конечная дата предыдущего отчета: 12 декабря 2002 г. (см. *Disease Information*, 15 [52], 275 от 27 декабря 2002 г.).

Конечная дата данного отчета: 11 марта 2003 г.

Клинических признаков ни у племенной, ни у мясной птицы выявлено не было. Последние результаты опровергают диагноз на болезнь Ньюкасла, подтверждая наличие лентогенных парамиксовирусов птиц⁽¹⁾.

Описание диагноза:

- A. Лаборатория, поставившая диагноз:** Институт болезней птиц Университета Юстус-Лиебиг (г. Гессен, Германия) – Справочная лаборатория МЭБ по болезни Ньюкасла.
- B. Проведенные диагностические исследования:**
 - Инокуляция: заражающая способность вируса на гепатических клеточных культурах куриного эмбриона нейтрализуется действием хлороформа, возникновение цитопатического эффекта на гепатических клеточных культурах куриного эмбриона не ингибируется идоксуридином, а среднее время жизни после привития десятидневным куриным эмбрионам превышает 90 часов, что свидетельствует о слабой патогеничности.
 - Контрастная электронная микроскопия: неразличимые частицы парамиксовируса. Изолят не дает перекрестной реакции с парамиксовирусом типа 1 (PMV-1). Положительные результаты получены на образцах (тампоны), собранных на одной ферме. Остальная их часть не гемагглютинировала куриные эритроциты, что подтверждает отсутствие парамиксовируса.
- C. Возбудитель:** лентогенный парамиксовирус птиц типа 3.

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** естественное заражение.
- B. Способ распространения болезни:** неизвестен.

Меры по борьбе с болезнью: карантинные меры, остававшиеся в силе в течение всего периода, сейчас отменены, хозяйства вновь получили право на экспортирование.

(1) См. Гл. 2.1.15 *Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines*, 4^e изд, МЭБ, 2000 г.

**ГРИПП ПТИЦ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ
В промышленном птицеводческом хозяйстве**

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 11 марта 2003 г. от Доктора Петера Фернандеса, Заместителя начальника службы санитарной и фитосанитарной инспекции (APHIS) Федерального департамента сельского хозяйства (USDA), Вашингтон:

Дата отчета: 11 марта 2003 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: середина января 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
графство Нью-Лондон, штат Коннектикут	два производственных пункта под одним управлением

Пораженные животные: куры-несушки (производство столового яйца).

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	прибл. 2 300 000	0	0

Диагностические исследования:

- Болезнь выявлена в одном пункте, в котором насчитывается 1 300 000 гол кур-несушек. У птицы наблюдались респираторные симптомы и падение яйценоскости. ПЦР⁽¹⁾, поставленная на тканях, собранных у птицы этого хозяйства, оказалась положительной на вирус гриппа птиц подтипа H7. Вирус был выделен с помощью пассажа на оплодотворенных яйцах.
- В ходе серологического обследования обнаружено заражение другого хозяйства, относящегося к той же фирме, вирус, однако, в нем выделен не был.
- A. Лаборатория, подтвердившая поставившая диагноз:** Лаборатория Национальных ветеринарных служб (Эймс, Айова).
- B. Проведенные диагностические исследования:** серология; выделение вируса; ПЦР; определение генной последовательности ДНК.
- C. Возбудитель:** слабопатогенный вирус подтипа H7N2 (уровень патогеничности установлен с помощью определения генной последовательности вируса).

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** на сегодняшний день неизвестны, но вероятно, что вирусный изолят является аналогичным тому, что циркулирует время от времени на птичьих рынках живой птицы г. Нью-Йорка и окрестностей.
- B. Способ распространения болезни:** прямой контакт; инвентарь.

Меры по борьбе с болезнью: карантинирование пострадавших хозяйств и контроль перемещений внутри страны. USDA-APHIS в тесном сотрудничестве с властями штата Коннектикут проводит эпидемиологические исследования, расследования по периоду до и после эпизода и мероприятия по серологическому наблюдению.

(1) ПЦР – полимеразная цепная реакция.

ЯЩУР В СИРИИ
Дополнительная информация о результатах серомониторинга в
популяции крупного рогатого скота

См. *DISEASE INFORMATION*, **16** [6], 36 от 7 ФЕВРАЛЯ 2003 г. и **16** [9], 56 от 28 ФЕВРАЛЯ 2003 г.

Сообщение, полученное 13 марта 2003 г. от Доктора Дж. Хури, Руководителя службы здоровья животных Министерства сельского хозяйства и аграрной реформы, Дамаск:

Сирийская служба здоровья животных завершила третий этап серологического обследования (см. таблицу). Результаты показывают, что с момента последнего проявления болезни у крупного рогатого скота (февраль 2002 г.) подозрения на ящур отсутствовали. Таким образом, после последнего случая ящура истек один год.

Кол-во образцов	Местоположение	Дата сбора	Выявление ящурных антител (ЗАВС)		Выявление ящурных антител (типы)					
					A ₂₂		O ₁		Asia1	
			+	-	+	-	+	-	+	-
20	Катана, Дамаск	21 февр. 2003	--	20	20	--	20	--	20	--
15	Аль Таване, Дамаск	23 февр. 2003	--	15	15	--	15	--	15	--
21	Аль Мазраа, Дамаск	24 февр. 2003	--	21	21	--	21	--	21	--
23	Забадане, Дамаск	26 февр. 2003	--	23	23	--	23	--	23	--
25	Алтал, Дамаск	27 февр. 2003	--	25	25	--	25	--	25	--
16	Дер Канон, Дамаск	28 февр. 2003	--	16	16	--	16	--	16	--
30	Нава, Дераа	1 марта 2003	--	30	30	--	30	--	30	--
18	Шахба, Швейда	2 марта 2003	--	18	18	--	18	--	18	--
40	Кнейтра	3 марта 2003	--	40	40	--	40	--	40	--
40	Касеер, Хомс	3 марта 2003	--	40	40	--	40	--	40	--
40	Мосеаф, Хама	4 марта 2003	--	40	40	--	40	--	40	--

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СЕРБИИ И МОНТЕНЕГРО

(Дата последней вспышки болезни Ньюкасла в Югославии, зарегистрированной в МЭБ: май 2002 г.)

Выдержка из месячного отчета Югославии за декабрь 2002 г., полученное от Федерального министра экономики и внутренней торговли, Белград:

Местоположение	Количество очагов в декабре 2002 г.
коммуна Жренянин, департамент Жренянин (на севере страны)	1

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
...	...	160

Примечание : к настоящему времени сведений за январь и февраль 2003 в правление МЭБ не поступало.

СКРЕПИ В СЛОВАКИИ
Лабораторный диагноз

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 13 марта 2003 г. от Профессора Душана Мажика, Руководителя Ветеринарных служб, Братислава:

Дата отчета: 13 марта 2003 г.

Дата лабораторной диагностики: 12 марта 2003 г.

Пораженные животные: положительный результат получен у одной овцематки трех лет.

Диагностические исследования: тест был осуществлен в ходе национальной программы мониторинга скрепи у боенских животных, предназначенных к потреблению человеком. Клинических симптомов болезни не наблюдалось.

A. Лаборатория, поставившая диагноз: Государственный ветеринарный институт (Зволен).

B. Проведенные диагностические исследования: western blot.

Эпидемиология: в результате отслеживания выяснилось, что положительно среагировавшее животное происходило из хозяйства, расположенного в районе Кошице-околье (восток страны).

Меры по борьбе с болезнью:

- программы борьбы по всей стране. Ветеринарные и продовольственные власти района незамедлительно установили в хозяйстве меры ограничения на перемещения (с 12 марта 2003 г.);
- обследование.

*
* *