

С о д е р ж а н и е

Болезнь Ньюкасла в США: в штате Техас	93
Грипп птиц в США: в промышленном птицеводческом хозяйстве (последующий отчет № 1)	95
Миазис, вызванный личинками <i>Cochliomyia hominivorax</i> , в Панаме	96
Высокопатогенный грипп птиц в Нидерландах: последующий отчет № 7	97
Грипп птиц в Бельгии: сильное подозрение	98
Заразный узелковый дерматит в Ботсване	99
Болезнь Ньюкасла в Судане: последующий отчет № 2	100

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ в штате Техас

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

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

Дата отчета: 10 апреля 2003 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 26 сентября 2002 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 19 сентября 2002 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
графство Эль Пасо штата Техас (на западе штата)	1

Пораженные животные: болезнь Ньюкасла подтверждена на птичьих дворах, на которых содержится в общей сложности 164 гол птицы. Они расположены в графстве Эль Пасо (Техас), то есть за пределами ныне действующей карантинной зоны.

Птичьи дворы на карантине (зараженные и/или под подозрением в заражении) по графствам Техаса: Эль Пасо (9); 15 других хозяйств в радиусе одного км от зараженных хозяйств также подверглись карантинированию и будут обеспечены.

Данный очаг был обнаружен в Техасе в графстве Эль Пасо примерно в 25 км на восток от Новой Мексики. Принимая во внимание возможный контакт с другой птицей на птичьих дворах в прилегающих к Техасу графствах Новой Мексики, графства Отеро, Дона Ана и Луна (все – в Новой Мексике) были поставлены под карантин на уровне штата и федерального правительства до завершения эпидемиологических исследований.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	env. 456	0

Диагностические исследования:

А. Лаборатория, поставившая диагноз: Национальная лаборатория Ветеринарных служб (Эймс, Айова).

В. Проведенные диагностические исследования: выделение вируса. В вирусе присутствуют множественные базовые аминокислоты на уровне места активации расщепления слитого протеина (F): arg. arg. glu. lys. arg* phe (последовательность, соответствующая мезогенному или велогенному патотипу).

Последовательность аминокислот в парамиксовирусе-1 из Техаса соответствует одному из экзотических вирусов болезни Ньюкасла. Последовательность аминокислот на уровне места расщепления гена слитого белка является следующей: RRQKR/F, другими словами данная последовательность идентична той, что была обнаружена в изолятах из Калифорнии, Невады и Аризоны. Последовательность аминокислот сегмента 180 bp в месте расщепления полностью идентична той, что присутствует в изолятах из Калифорнии, Невады и Аризоны.

С. Возбудитель: парамиксовирус тип 1.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: молекулярная эпидемиология и филогенетичный анализ указывают, что вирус, выделенный на юге Калифорнии, тесно родственен вирусу, выделенному на севере Мексики в ходе вспышки болезни Ньюкасла в этой стране в 2000 г.

В. Способ распространения болезни: прямой контакт, инвентарь.

С. Прочие эпидемиологические сведения:

- продолжение карантина и уничтожение поголовья в хозяйстве, признанном положительным, равно как и в 8 хозяйствах, в отношении которых имеется подозрение; 456 гол птицы этих хозяйств уничтожено;
- власти штата Техас наложили карантин на все птичьи дворы, расположенные в радиусе 1 км от пострадавшего; все эти хозяйства будут обесптичены;
- власти штата Техас наложили карантин на всю территорию графств Эль Пасо и Хадспет;
- в настоящее время новых случаев падежа на птичьих дворах не замечено, доказательства клинического заражения отсутствуют; с целью выявления возможного распространения болезни ведется интенсивное эпидемиологическое расследование и наблюдение.

Меры по борьбе с болезнью:

- карантинирование пораженного хозяйства и хозяйств, могущих быть зараженными;
- ограничение перемещений внутри страны;
- санитарный убой;
- обследование;
- зонирование.

Примечание Центрального бюро МЭБ: поскольку в рамках эпизоотии болезни Ньюкасла в США данный случай является первым в штате Техас, Центральное Бюро МЭБ приняло решение опубликовать вышепомещенный срочный отчет, несмотря на ранее публиковавшееся примечание (см. *Disease Information*, 16 [4], 24 от 24 января 2003 г.), в котором было указано, что о новых случаях болезни Ньюкасла в США (в рамках данной эпизоотии), извещение о которых поступит в МЭБ, сообщаться в *Disease Information* не будет.

*

* *

**ГРИПП ПТИЦ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ
в промышленном птицеводческом хозяйстве (последующий отчет № 1)**

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

Конечная дата предыдущего отчета: 11 марта 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [11], 67 от 14 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 11 апреля 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. 2 900 000	...	...	0	0

Диагностические исследования: см. предыдущий отчет.

Эпидемиология: новых случаев не выявлено.

А. 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.

В. Способ распространения болезни: прямой контакт; инвентарь.

С. Прочие эпидемиологические сведения:

- две серии тестов, проведенные в данной зоне, указывают, что вирус не распространился ни на другие подразделения этого предприятия, ни на другие производственные единицы штата Коннектикут и прилегающих штатов;
- пилотная программа частичного обезпечивания будет исполнена с целью ликвидации вируса H7 путем предварительной вакцинации выздоровевших кур и новых птенцов, которых планируется поместить в пострадавшее хозяйство;
- строгие меры биобезопасности будут оставаться в действии для недопущения распространения вируса; эпидемиологический мониторинг будет проведен для обнаружения возможной мутации.

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;
- вакцинация.

*
* *

МИАЗИС, ВЫЗВАННЫЙ ЛИЧИНКАМИ *COCHLIOMYIA HOMINIVORAX*, В ПАНАМЕ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 11 апреля 2003 г. от Доктора Мануэля Гонсалеса Кано, Начальника Национальной службы здравоохранения животных Министерства развития сельского хозяйства, Панама:

Дата отчета: 4 апреля 2003 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 27 января 2003 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 20 января 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Колон	27
Комарка	9
Дариен	266
Панама	131

Общее количество животных в очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
bov	310 182	295	...	...	...
sui	99 518	79	...	...	...
equ	40 580	40	...	...	...
cap	...	16	...	...	...
avi	8 583 691	2	...	...	...
прочие	...	1	...	...	...

Диагностические исследования:

A. Лаборатория, поставившая диагноз: Лаборатория диагностики везикулярных болезней.

B. Проведенные диагностические исследования: опыт идентификации видов.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: выпуск оплодотворенных мух из фабрики по их производству в штате Чиापас (Мексика).

B. Способ распространения болезни: воздушный.

C. Прочие эпидемиологические сведения: в соответствии с программой ликвидации *Cochliomyia hominivorax* в Панаме созданы две зоны: полоса эпидемиологического наблюдения (ПЭН) – территория между западным берегом Панамского канала и границей с Коста Рикой; и Постоянный профилактический барьер (ППБ), покрывающий территорию от Канала до границы с Колумбией. Территория ПЭН является благополучной по *Cochliomyia hominivorax*, где выпуск мух не производят с конца 2001 года. ППБ представляет собой территорию, где ведется ликвидация мухи, но которая подверглась заражению вследствие не сразу замеченного выпуска нестерильных мух с фабрики из-за сбоя системы стерилизации.

Меры по борьбе с болезнью:

- защита благополучной зоны (ПЭН) и санитарный инструктаж;
- в пораженной зоне (ППБ):
 - а) борьба и ликвидация очагов;
 - б) эпидемионаблюдение;
 - в) санитарный инструктаж;
 - г) воздушный выпуск стерильных мух (42 млн в неделю);
 - д) ограничение перемещений животных.

*
* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В НИДЕРЛАНДАХ
Последующий отчет № 7

Сообщение, полученное 15 апреля 2003 г. от Доктора Фредерика Х. Плаймерса, Руководителя ветеринарной службы Министерства сельского хозяйства, управления природными ресурсами и рыболовства, Гаага:

Конечная дата предыдущего отчета: 7 апреля 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [15], 89 от 11 апреля 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 15 апреля 2003 г.

К настоящему времени подтверждено 212 вспышек, убито и уничтожено 13,6 млн гол птицы в более чем 800 хозяйствах, расположенных в защитных зонах, зонах наблюдения и буферных зонах.

С 4 апреля 2003 г. в провинции Лимбург, на юго-востоке Нидерландов, были обнаружены хозяйства с подозрительной птицей.

Меры борьбы:

- установление вокруг подозрительных хозяйств т.н. зоны наблюдения и буферной зоны;
- профилактический убой и уничтожение всей птицы в радиусе 3 км вокруг подозреваемых хозяйств.

А также согласно *Международному ветеринарному кодексу*:

- исполнение строгих мер ликвидации болезни;
- запрещение торговли в границах Евросоюза и экспорта за его пределы живой птицы с птичьих дворов и инкубационного яйца, происходящих с нидерландской территории;
- установления зонирования в том, что касается мяса птицы и птицеводческих продуктов, не подвергшихся термической обработке: торговля в пределах Евросоюза и экспорт указанных продуктов не допускается, если они происходят из хозяйств, расположенных в зонах ограничения, установленных вследствие подозрения на грипп птиц или подтверждения болезни.

*
* *

ГРИПП ПТИЦ В БЕЛЬГИИ сильное подозрение

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 16 апреля 2003 г. от Доктора Люка Лангле, Главного советника Отдела здоровья животных и животноводческих продуктов Федеральной общественной службы (SPF) общественного здравоохранения, безопасности пищевой цепочки и окружающей среды, Брюссель:

Дата отчета: 16 апреля 2003 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 15 апреля 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
коммуна Мёвен-Грютроде, провинция Лимбург	1

Пораженные животные: куры-несушки. Хозяйство родительских кур.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	10 500	...	550	9 950	0

Диагностические исследования:

A. Лаборатория, поставившая диагноз: Научный центр ветеринарных и агрохимических исследований (CERVA), Брюссель.

B. Проведенные диагностические исследования: ОТ-ПЦР⁽¹⁾.

C. Возбудитель: штамм H7 вируса гриппа птиц.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны.

B. Способ распространения болезни: неизвестен.

C. Прочие эпидемиологические сведения:

- в течение 14 дней хозяйство окружено буферной зоной, установленной в предупредительном порядке;
- первые результаты расследования не показали существования связи с нидерландскими вспышками.

Меры по борьбе с болезнью:

- полный запрет на транспортировку живой сельскохозяйственной и дикой птицы, однодневных птенцов и инкубационного яйца внутри страны;
- профилактические меры на границе;
- санитарный убой;
- вакцинация запрещена.

(1) ОТ-ПЦР – двоянный тест обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции.

*

* *

ЗАРАЗНЫЙ УЗЕЛКОВЫЙ ДЕРМАТИТ В БОТСВАНЕ

(Дата последней вспышки заразного узелкового дерматита в Ботсване, зарегистрированной в МЭБ : январь 2002 г.)

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 16 апреля 2003 г. от Доктора Микуса Шивазане Шимбомби, Руководителя департамента животноводства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, Габороне:

Дата отчета: 29 января 2003 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 29 января 2003 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 15 января 2003 г.

Очаги:

Местоположение (пункты сбора)	Количество животных					
	вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
Тлгооятлу (24° 4' 025" Ю - 22° 46' 78" В)	bov	1,474	2	0	0	0
Nxhabe (24° 0' 99" Ю - 22° 47' 165" В)	bov	1,374	1	0	0	0

Пораженные животные: случаи заразного узелкового дерматита были подтверждены в коммуне Цабонг на юге Ботсваны. У трех животных наблюдались на теле кожные поражения (разрывы), типичные для данной болезни. Два случая были учтены в пункте сбора Тлгооятлу, и один случай – на другом пункте сбора Нксгабе, расположенном неподалеку от первого.

Диагностические исследования:

- А. Лаборатория, подтвердившая поставившая диагноз:** Национальная ветеринарная лаборатория (Габороне).
- В. Проведенные диагностические исследования:** гистопатологическое исследование.
- С. Возбудитель:** не выделен, на основании исторических сведений можно предполагать, что речь идет о поксвирусе Нитлинг.

Эпидемиология:

- А. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** неизвестны.
- В. Способ распространения болезни:** неизвестен, подозреваются кровососущие насекомые.
- С. Прочие эпидемиологические сведения:** на настоящее время болезнь учтена только в двух пунктах сбора района Цабонг.

Меры по борьбе с болезнью: вакцинация.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СУДАНЕ
Последующий отчет № 2

Выдержка из месячного отчета Судана за март 2003 г., полученного от Доктора Ахмеда Мустафы Хассана, Вице-секретаря Министерства животных ресурсов, Хартум:

Конечная дата предыдущего отчета: 28 февраля 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [13], 82 от 28 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 31 марта 2003 г.

Местоположение	Кол-во очагов в марте 2003 г.
Хартум, Соба	1

Общее количество животных в новом очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	4 500	...	200	...	...

*
* *