

С о д е р ж а н и е

Высокопатогенный грипп птиц в Гонг Конге (особой административной единице Китайской Народной Республики) у водной птицы	21
Высокопатогенный грипп птиц в Гонг Конге (особой административной единице Китайской Народной Республики): последующий отчет № 1 (обнаружение болезни в птицеводческих хозяйствах)	23
Болезнь Ньюкасла в Соединенных Штатах Америки: последующий отчет № 10	24
Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота в Японии	26
Ящур в Эритрее	27
Ящур в Ботсване: отмена статуса "зоны, благополучной по ящтуру без вакцинации"	28

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ГОНГ КОНГЕ (ОСОБОЙ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЕДИНИЦЕ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ) У водной птицы

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 17 января 2003 г. от Руководителя департамента сельского хозяйства, рыболовства и окружающей среды, Гонг Конг:

Дата отчета: 28 декабря 2002 г.

Тип диагноза: клинический, патологический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 30 ноября 2002 г. в парке Пенфолд (Шатин) были констатированы первые случаи падежа.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 27 ноября 2002 г.

Очаги:

Рег. №.	Местоположение	Пораженная популяция
№ 1	парк Пенфолд (Шатин)	утиные (утки, гуси и лебеди), содержащиеся в парке, и дикие малые белые цапли (<i>Egretta garzetta</i>)
№ 2	парк Коулун, Коулун	утиные (утки, гуси и лебеди) и розовые фламинго (<i>Phoenicopterus ruber</i>), содержащиеся в парке
№ 3	Лок Ма Чау, Новые Территории	дикие серые цапли (<i>Ardea cinerea</i>)

Пострадавшие животные: содержащаяся популяция утиных (утки, гуси и лебеди) и розовые фламинго в различных зонах природного парка и несколько птиц отряда голенастых в природном парке и одном высохшем пруду.

Общее количество животных в очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
№1	95 утиных	31	31	64	0
	> 500 малых белых цапель	...	± 20	2	0
№ 2	207 утиных	104	89	0	0
	130 фламинго	16	12	4	0
№ 3	...	2	2	0	0

Диагностические исследования:

Вспышка н° 1: первые случаи падежа утиных в природном парке были зарегистрированы 30 ноября 2002 г., о чем руководство парка было информировано 3 декабря. Дата сбора проб: 4 декабря 2002 г. Результаты исследования поступили 9 декабря 2002 г.

Вспышка н° 2: утки из состава коллекции утиных зоологического сада были обнаружены павшими, их подвергли аутопсии 17 декабря 2002 г., при этом были взяты образцы. Результаты исследования, в том что касается экспресс-тестов, поступили 19 декабря 2002 г., а 21 декабря – результаты выделения вируса.

Вспышка н° 3: одна серая цапля обнаружена павшей в высохшем пруду, прилегающем к строительному участку, ее подвергли исследованию согласно порядку наблюдения диких птиц на прудах и болотах, установленному вследствие падежа малых белых цапель в очаге № 1. Отбор проб проведен 17 декабря 2002 г. Результаты поступили 20 декабря 2002 г.

А. Лаборатория, поставившая диагноз: Ветеринарная лаборатория Тай Лунь Департамента сельского хозяйства, рыболовства и окружающей среды (Гонг Конг). Типирование вируса проведено в Департаменте микробиологии Гонконгского университета.

В. Проведенные диагностические исследования: вирусная культура, тест на выявление антигенов гриппа А, тест с иммунопероксидазой и использованием моноклональных характерных антител высокопатогенного гриппа птиц H5, выделение генома H5.

- прививка куриным эмбрионам; опыт заделки гемагглютинации с использованием справочных характерных сывороток, поставленных CVL⁽¹⁾ Вейбриджа (Соединенное Королевство).
- окрашивание тканей иммунопероксидазой с характерными моноклональными антителами H5.
- выявление вирусного генома методом RT-PCR⁽²⁾ с использованием характерных для H5 наживок, полученных из SEPRL⁽³⁾ Атланты (США).
- в настоящее время в Гонконгском университете ведется типирование вирусного генома методом генного определения последовательности с использованием наживок, характерных для восьми сегментов гена.

С. Возбудитель: патогенный вирус инфекционного гриппа птиц H5N1.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: возможно зараженная дикая птица.

В. Прочие эпидемиологические сведения: болезнь не вышла за пределы заболоченной зоны.

Меры по борьбе с болезнью:

Вспышка н° 1: Убой всех утиных парка. Парк закрыт на дезинфекцию. Разрешение на заселение будет рассмотрено совместно с руководством парка.

Вспышка н° 2: - все утиные и фламинго коллекции редких птиц были помещены в карантинные вольеры, отдаленные от мест, открытых для посетителей, и находящиеся под наблюдением работников зоологического сада;

- содержащиеся фламинго и утиные подверглись вакцинации убитым вирусом H5;
- больная птица переведена в индивидуальные вольеры;
- вода из прудов отведена, их подвергли дезинфекции; персонал соблюдает строгие меры биобезопасности.

Вспышка n° 3: с целью не привлекать дикую птицу к прудам их поверхность была покрыта сетками, уровень воды поднят, кормление прекращено.

(1) CVL - Central Veterinary Laboratory.

(2) RT-PCR - сдвоенный тест обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции.

(3) SEPRL - Southeast Poultry Research Laboratory.

*
* *

**ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ГОНГ КОНГЕ
(ОСОБОЙ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЕДИНИЦЕ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ)
Последующий отчет № 1 (обнаружение болезни в птицеводческих хозяйствах)**

Сообщение, полученное 17 января 2003 г. от Руководителя департамента сельского хозяйства, рыболовства и окружающей среды, Гонг Конг:

Конечная дата предыдущего отчета: 28 декабря 2002 г. (см. *Disease Information*, 16 [4], 21 от 24 января 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 14 января 2003 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
Та Кву Линь, Новые Территории	1
Тай Конг По, Новые Территории	1

Пораженные животные в новых очагах: в обоих очагах пострадали группы мясной птицы разного возраста, содержащейся в клетках, которые не касаются земли.

Общее количество животных в новых очагах:

очаг	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
n° 1	16 000	2 500	2 500	13 500	0
n° 2	51 000	3 000	3 000	9 000	0

Диагностические исследования:

Очаг n° 1 : 26 декабря 2002 г. в ходе наблюдения было проведено обследование павшей птицы, поступившей с одного оптового рынка. Полученные при этом серологические результаты дали основание подозревать вирус H5, по причине чего местные хозяйства, из которых накануне вечером птица поступила на этот рынок, подвергли инспектированию. Обнаружена одна зараженная ферма. Дата сбора проб: 27 декабря 2002 г. Результаты поступили 28 декабря 2002 г. Предполагаемая дата начальной инфекции: 17 декабря 2002 г.

Очаг n° 2 : утром 7 января 2003 г. от одного птицевода поступило сообщение о падеже 30 гол кур в стаде, состоящем из птицы 98 дней; проведенная тем же утром ветеринарная инспекции констатировала падеж более 150 гол кур в трех корпусах, помимо чего у 3 % птицы наблюдались гиперемичные и синюшные гребни и бородки.

А. Лаборатория, поставившая диагноз: см. срочный отчет.

В. Проведенные диагностические исследования: см. срочный отчет.

С. Возбудитель: данная эпизоотия патогенного гриппа птиц вызвана вирусом H5N1, генетически отличным от вируса НК/1997 (H5N1). Генное определение последовательности аминокислот свидетельствует о наличии множественных базовых аминокислот в зоне гемагглютининового расщепления.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: возможно зараженная дикая птица.

В. Прочие эпидемиологические сведения: прямой физической связи между очагами № 1 и № 2 не установлено.

Меры по борьбе с болезнью в период настоящего отчета:

Очаг № 1 : - незамедлительные меры запрета и санитарного уоя с очисткой и дезинфекцией проведены 28 декабря 2002 г.;

- в качестве предупредительной меры оптовый птицерынок закрыт для осуществления тщательной очистки и дезинфекции; 1 января 2003 г. розничные рынки по продаже живой птицы были также закрыты для очистки и дезинфекции;

- в 13 хозяйствах района, расположенных по соседству с зараженным, проведена вакцинация масляной убитой вирусвакциной H5N2 ;

- приступили к интенсивному эпидемиомониторингу болезни.

Очаг № 2 : - в пострадавшем хозяйстве немедленно введен карантин; куры, содержащиеся в не пострадавших корпусах, были изолированы от зараженных корпусов, после чего 8 января 2003 г. подверглись вакцинации;

- 8 января 2003 г. вакцинация также была проведена в восьми других хозяйствах района, расположенных по соседству в зараженным;

- 10 января 2003 г. проведен убой птицы пострадавших корпусов;

- приступили к интенсивному эпидемиомониторингу болезни.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ
Последующий отчет № 10

Сообщение, полученное 17 января 2003 г. от Доктора Петера Фернандеса, Заместителя начальника службы санитарной и фитосанитарной инспекции Федерального департамента сельского хозяйства (USDA), Вашингтон:

Конечная дата предыдущего отчета: 10 января 2003 г. (см. *Disease Information*, 16 [3], 15 от 17 января 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 17 января 2003 г.

Очаги (обновленные данные):

Местоположение	Количество очагов*
графства Лос Анжелес, Риверсайд, Сан Бернардино, Сан Диего и Вентура штата Калифорния	1**
графство Кларк штата Невада	

* USDA учитывает это происшествие в качестве одного очага, в котором пострадало множество хозяйств.

** признаны положительными 4 крупных хозяйства по производству яйца; положительными или зараженными признано приблизительно 1 222 семейных хозяйств.

Положительными признаны четыре промышленных хозяйства. В них содержится более одного миллиона голов птицы, примерно половина которой к 17 января была уничтожена.

Штат Калифорния

Количество пораженных и/или зараженных хозяйств по графствам:

- Риверсайд (2)
- Сан Бернардино (2)
- Сан Диего (1)

Количество карантинированных семейных хозяйств (зараженных и/или потенциально зараженных) по графствам:

- Лос Анжелес (195)

- Сан Бернардино (680)
- Риверсайд (338)
- Вентура (1)
- Сан Диего (1)

Штат Невада

Количество карантинированных семейных хозяйств (зараженных и/или потенциально зараженных) по графствам:

- Кларк (2)

Меры по борьбе с болезнью: см. предыдущие отчеты. Примерно 680 000 гол птицы убито и уничтожено.

Помимо расширения запретной зоны в штате Калифорния (см. *Disease Information*, **16** [3], 15 от 17 января 2003 г., см. карту), по причине обнаружения вируса в одном семейном хозяйстве на юге Невады, отныне запретная зона включает следующие территории юга Невады: графство Кларк, некоторые части графства Най. Оба эти графства штата Невада соседствуют с графством Сан Бернардино (Калифорния), на территории которого карантин уже действует.



На пострадавшем в штате Невада птичьем дворе содержалось около 30 гол кур-несушек,

использовавшихся для частного потребления. Эта птица была уничтожена. В профилактических целях птица соседа также была уничтожена.

Примечание Центрального бюро МЭБ: с даты срочного сообщения 3 октября 2002 г. (см. *Disease Information*, **15** [40], 194 от 4 октября 2002 г.). на сегодняшний день признано пораженными или зараженными вирусом болезни Ньюкасла 1 222 хозяйства в штате Калифорния, а также в графстве Кларк (штат Невада). Отныне извещения МЭБ о возможных новых случаях этой болезни (в границах данной вспышки) публиковаться в еженедельных *Disease Information* не будут, будучи включены в базу данных МЭБ, доступную на интернет-сайте Бюро в окне "Handistatus" по адресу: http://www.oie.int/en/info/eng_bdd.htm

ГУБКООБРАЗНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЯПОНИИ

(Дата последней зарегистрированной вспышки: август 2002 г.).

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 21 января 2003 г. от Доктора Тосиказу Ижичи, Руководителя Отдела здоровья животных Министерства сельского хозяйства, лесов и рыболовства, Токио:

Дата отчета: 21 января 2003 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата подтверждения диагноза: 20 января 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
п. Нага гун, префектура Вакаяма	1

Пораженные животные: одна корова голштейнской породы в возрасте 6 лет и 11 мес, рожденная в префектуре Хоккайдо, а затем отправленная в молочное хозяйство в префектуре Вакаяма, которая была убита на бойне 17 января 2003 г.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
bov	...	1	0	...	1

Диагностические исследования:

- исследование образцов головного мозга, собранных у этой коровы, дало положительный результат в опыте ELISA на предмет губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота (ГЭКРС), введенном 18 октября 2001 г. Министерством здравоохранения, труда и социальной защиты в качестве обязательного в отношении всего крупного рогатого скота, убиваемого на бойнях;
- для подтверждения в Национальном институте инфекционных болезней был поставлен опыт Western blot и проведено иммуногистохимическое исследование; 20 января 2003 г. на том же образце был получен положительный результат.

А. Лаборатории, поставившие диагноз:

- Центр здравоохранения населения Вакаяма, Управление инспекции мяса (г. Вакаяма префектура Вакаяма);
- Национальный институт инфекционных болезней (Шинюку-ку, Токио).

В. Проведенные диагностические исследования: ELISA⁽¹⁾, Western blot и иммуногисто-химическое исследование.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ведется поиск.

Меры по борьбе с болезнью:

- Главный центр гигиены скота Кихоку и Главный центр гигиены скота Куширо установили контроль за перемещениями при въезде и выезде из молочных хозяйств префектуры Вакаяма, а также префектуры Хоккайдо, где был обнаружен данный случай ГЭКРС. Пострадавшая корова родилась на этой ферме;
- идентификация всех животных, имевших контакт с пострадавшей коровой;
- эпидемиологическое расследование с целью определения возможности того, могли ли корма, использовавшиеся в хозяйстве, явиться источником заражения.

(1) ELISA – иммуно-энзиматический метод.

Сообщение, полученное 23 января 2003 г. от Доктора Тосиказу Ижичи, Руководителя Отдела здоровья животных Министерства сельского хозяйства, лесов и рыболовства, Токио:

Дата отчета: 23 января 2003 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата подтверждения диагноза: 23 января 2003 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
префектура Хоккайдо	1

Пораженные животные: одна корова голштейнской породы в возрасте 6 лет и 9 мес, рожденная и содержавшаяся в префектуре Хоккайдо, которая была убита на бойне 21 января 2003 г.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
bov	...	1	0	...	1

Диагностические исследования:

- исследование образцов головного мозга, собранных у этой коровы, дало положительный результат в опыте ELISA на предмет губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота (ГЭКРС), введенном 18 октября 2001 г. Министерством здравоохранения, труда и социальной защиты в качестве обязательного в отношении всего крупного рогатого скота, убиваемого на бойнях;
- для подтверждения в Национальном институте инфекционных болезней был поставлен опыт Western blot и проведено иммуногистохимическое исследование; 23 января 2003 г. на том же образце был получен положительный результат.

A. Лаборатории, поставившие диагноз:

- Центр здравоохранения населения Хоккайдо Китами (г. Китами, префектура Хоккайдо);
- Университет сельского хозяйства и ветеринарной медицины Обихиро (г. Обихиро, префектура Хоккайдо).

B. Проведенные диагностические исследования: ELISA⁽¹⁾, Western blot и иммуногистохимическое исследование.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ведется поиск.

Меры по борьбе с болезнью:

- Служба гигиены скота Абазире установила контроль за перемещениями при въезде и выезде из молочного хозяйства префектуры Хоккайдо, где был обнаружен данный случай ГЭКРС. Пострадавшая корова родилась на этой ферме;
- идентификация всех животных, имевших контакт с пострадавшей коровой;
- эпидемиологическое расследование с целью определения возможности того, могли ли корма, использовавшиеся в хозяйстве, явиться источником заражения.

Примечание Центрального бюро МЭБ: извещения МЭБ о возможных новых случаях ГЭКРС в Японии публиковаться в еженедельных *Disease Information* не будут, будучи непосредственно включены в таблицу по количеству случаев губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота в мире (кроме Соединенного Королевства), доступную на интернет-сайте МЭБ по адресу: http://www.oie.int/eng/info/en_esbmonde.htm

(1) ELISA – иммуно-энзиматический метод.

ЯЩУР В ЭРИТРЕЕ

(Дата последней вспышки ящура в Эритрее, зарегистрированной в МЭБ: февраль 2001 г.)

Выдержка из месячного отчета Эритреи за декабрь 2002 г., полученного от Доктора Гебрехивета Тиме Махру, Руководителя отдела Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства и развития животных ресурсов, Асмара:

Местоположение	Количество очагов в декабре 2002 г.
п. Тебелдия, район Голуй, область Гаш Барка (в 125 км на юго-запад от Баренту)	1

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
bov	5 000	3	0	0	0

*
* *

ЯЩУР В БОТСВАНЕ

Отмена статуса "зоны, благополучной по ящуру без вакцинации"

Заявление Центрального бюро МЭБ от 23 января 2003 г.:

Принимая во внимание декларацию одной вспышки ящура и вакцинацию против этой болезни в зоне Ботсваны, 29 ноября 2002 г. признанной Комиссией МЭБ по ящуру и другим эпизоотиям в качестве "благополучной по ящуру без вакцинации", статус данной зоны признать недействительным начиная с 20 января 2003 г.

*
* *

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.