

С о д е р ж а н и е

Высокопатогенный грипп птиц в Камбодже	17
Грипп птиц в Гонконге (особом административном регионе Китайской Народной Республики): у одной дикой птицы	18
Высокопатогенный грипп птиц во Вьетнаме: последующий отчет № 1	20
Скрепи во Франции: нетипичные случаи	21
Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота во Франции: нетипичные случаи	21
Грипп птиц в Лаосе	22
Болезнь Ньюкасла в Бахрейне	23
Грипп птиц в Taipei China: дополнительная информация	23
Высокопатогенный грипп птиц в Пакистане	24

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В КАМБОДЖЕСРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 24 января 2004 г. от Доктора Сорна Сана, Директора Национального научно-исследовательского центра здоровья и животных и животноводства, Пномпень:

Дата отчета: 24 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата обнаружения клинических признаков/поражений: 12 января 2004 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 11 января 2004 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
д. Понг Пей, Сангкат Пном Пень Тмей, Хан Руссей Кео, Пномпень	1 хозяйство

Пораженные животные: куры-несушки.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	7 500	3 300	3 300	0	0

Диагностические исследования:

- А. Лаборатория, поставившая диагноз:** Национальный центр по гриппу, Пастеровский институт Парижа (Франция).
- В. Проведенные диагностические исследования:** RT-ПЦР⁽¹⁾, 21 января 2004 г.
- С. Возбудитель:** вирус гриппа птиц типа А подтипа Н5; Н5N1 подтвержден 23 января 2004 г. Исследования продолжаются для определения других подтипов.

Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны; ведется поиск.

Меры борьбы:

- стемпинг-аут;
- дезинфекция и карантинирование пострадавшего хозяйства;
- контроль перевозок животных.

(1) RT-ПЦР – геномная полимеразная цепная реакция - обратная транскриптаза.

Nota Отдела санитарной информации МЭБ: Отдел санитарной информации МЭБ не располагает официальными данными о положении с гриппом птиц в Камбодже в период с 1996 по январь 2004 года. В 1995 г. высокопатогенный грипп птиц регистрировался по всей стране.

*
* *

**ГРИПП ПТИЦ В ГОНКОНГЕ (ОСОБОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ РЕГИОНЕ КИТАЙСКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ)
у одной дикой птицы**

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщения, полученные 26 и 28 января 2004 г. от Руководителя Департамента сельского хозяйства, рыболовства и окружающей среды (AFCD), Гонконг:

Дата отчета: 26 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 19 января 2004 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Gold Coast, Новые Территории	1

Пораженные животные: один сокол сапсан (*Falco peregrinus*)

Общее количество животных в очаге:

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

Диагностические исследования: 19 января 2004 г. один сокол сапсан был обнаружен павшим неподалеку от жилых районов на "Gold Coast" (Новые Территории). Труп птицы был отправлен в лабораторию на исследование по причине наблюдения гриппа птиц. К исследованиям приступили 19 января; 21 января стали известны их результаты.

А. Лаборатория, поставившая диагноз: Ветеринарная лаборатория Тай Лунг, AFCD.

Характеризация вируса (определение последовательности аминокислот) будет осуществлена отделом микробиологии Гонконгского университета.

В. Диагностические исследования:

- Инокуляция куриным эмбрионам; опыт задержки гемагглютинации со справочными характерными сыворотками, поставленными Вейбриджской CVL⁽¹⁾ (Соединенное Королевство), Справочной лабораторией МЭБ по гриппу птиц.
- Субтипирование гена N1 было проведено с помощью RT-ПЦР⁽²⁾ классического типа согласно методик, рекомендованных Гонконгским университетом.
- Идентификация вирусного генома была проведена с помощью RT-ПЦР⁽²⁾ в режиме рального времени с использованием праймеров, характерных для гена H5, поставленных SEPRL⁽³⁾ Антланты (США).
- В Гонконгском университете ведется характеризация вирусного генома путем определения последовательности аминокислот с использованием характерных праймеров восьми участков гена.
- Индекс патогеничности интравенным путем не рассчитывали.

С. Возбудитель: вирус гриппа птиц подтипа H5N1. В опыте RT-ПЦР⁽²⁾ с использованием праймера на основе пептидной последовательности гемагглютинаина вируса H5 высокопатогенного гриппа птиц был получен положительный результат, указывающий на возможное присутствие множественных аминокислот на уровне места расщепления гемагглютинаина HA₀.

Эпидемиологические сведения:

- В Гонконге сокол сапсан является зимующим видом, постоянно обитающим только в редких случаях. Количество особей соколов этого вида, одновременно находящихся на территории Гонконга, оценивается от 10 до 50.
- Система мониторинга и интенсивного наблюдения введена в действие во всех птицеводческих хозяйствах, также действует система экстенсивного вирусологического наблюдения дикой птицы. В 2003 г. более 6 000 проб на тампонах было исследовано путем постановки на вирусную культуру, и с марта 2003 г. новых случаев не выявлялось ни в птицеводческих хозяйствах, ни у местной дикой птицы.
- В местных птицеводческих хозяйствах проводится программа наблюдения и постоянного мониторинга, включающего серологические и вирусологические исследования; а каждом хозяйстве имеется индивидуальный план биобезопасности, предусматривающий проведение тестов у птицы во всех корпусах.
- Вакцинация вакциной H5N2 регулярно проводится во всех куроводческих хозяйствах; помимо этого, в каждую партию кур включают по 60 пробных невакцинированных особей, обладающих особой маркировкой, которых регулярно обследуют в течение всего времени существования данной партии птицы.

Меры борьбы: экстенсивное наблюдение на оптовых и розничных рынках, равно как и в орнитологических парках и в популяциях дикой птицы. Распространения болезни не отмечено.

(1) CVL - *Central Veterinary Laboratory*

(2) RT-ПЦР – геномная полимеразная цепная реакция - обратная транскриптаза.

(3) SEPRL - *Southeast Poultry Research Laboratory*

*

* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ ВО ВЬЕТНАМЕ
Последующий отчет № 1

Сообщение, полученное 24 января 2004 г. от Доктора Буя Канга Анха, Руководителя департамента здравоохранения животных Министерства сельского хозяйства и сельского развития, Ханой:

Конечная дата предыдущего отчета: 8 января 2004 г. (см. *Disease Information*, 17 [2], 3 от 9 января 2004 г.).

Конечная дата данного отчета: 24 января 2004 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
Тьен Джянг	91
Лонг Ан	105
Ха Тай	1
Хоа Бинх	1
Кан Тхо	7
Сон Ла	12
Ан Джянг	58
Винх Лонг	6
Тханх Хоа	1
Ха Нам	60
Пху Тхо	42
Йен Бай	4
Донг Тхап	19
г. Хошимин	1
Бен Тре	13
Нам Динх	1
Тэ Нинх	1
Тхай Бинх	1
Тра Винх	2
Бинх Дуонг	4
Бак Джянг	13
Донг Най	1
Са Мау	1
Всего	445

Общее количество животных в новых очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж*	уничтожено*	убито
avi	2 890 511	2 890 511	0

* Нота Отдела санитарной информации МЭБ: количество животных, указанное в колонке "уничтожено", видимо, включает количество павших по болезни.

Меры по борьбе с болезнью: стемпинг-аут; карантинирование пораженных хозяйств; контроль перемещений внутри страны; обследование.

*
* *

СКРЕПИ ВО ФРАНЦИИ Нетипичные случаи

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 26 января 2004 г. от Доктора Изабелы Шмитлен, Заместителя Генерального директора Главного управления продуктов питания (DGAL) Министерства сельского хозяйства, рыболовства и сельских дел, Париж:

Дата отчета: 16 января 2004 г.

Дата первой констатации болезни: 12 марта 2003 г.

Три нетипичных случая скрепи были обнаружены у овцематок 5-17 лет. Генотипирование животных на ген, кодирующий прионный белок, показало, что эти животные являются гомозиготами по аллеле ARR, связываемому с максимальной резистентностью к развитию клинических признаков, характерных для скрепи.

Местоположение очагов: департаменты От-Вьен (2 случая) и Эн (1 случай).

Диагностические исследования: данные случаи были обнаружены в ходе программы активного наблюдения (бойня, разделка), проводимой согласно Положения № 999/2001 Европарламента и Совета Европейского Союза.

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Подразделение вирусологии–НКПВ⁽¹⁾ Французского агентства санитарной безопасности продовольствия (Лион).

B. Проведенные диагностические исследования: ELISA⁽²⁾ и иммуногистохимия. В настоящее время проводится инокуляция лабораторным животным для уточнения биологических характеристик изолятов.

(1) НКПВ – неконвенциональные передаваемые возбудители

(2) ELISA – ИФА (ферментный иммуносорбентный анализ)

*
* *

ГУБКООБРАЗНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВО ФРАНЦИИ Нетипичные случаи

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 26 января 2004 г. от Доктора Изабелы Шмитлен, Заместителя Генерального директора Главного управления продуктов питания (DGAL) Министерства сельского хозяйства, рыболовства и сельских дел, Париж:

Дата отчета: 16 января 2004 г.

Дата первой констатации болезни: 11 января 2004 г.

Шесть нетипичных случаев губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота было выявлено в ходе программы планового активного наблюдения (бойня, разделка).

Пораженные животные: шесть пострадавших коров были в возрасте 8-15 лет.

Местоположение очагов: департаменты Луара-Атлантик (2 случая), Кот д'Армор (1 случай), Крез (1 случай), Луара (1 случай) и Юра (1 случай).

Меры по борьбе с болезнью: когорты каждого из данных животных были убиты и уничтожены, как того требует Положение № 999/2001 Европарламента и Совета Европейского Союза.

Диагностические исследования:

В каждом из случаев электрофоретические профили, наблюдавшиеся при подтвердительных исследованиях, отличались от тех, что наблюдаются при классических случаях губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота (явный молекулярный вес белка PrPSc, распределение гликоформ, обнаружение с помощью моноклональных антител Р4).

Генетические исследования, проведенные в ряде таких нетипичных случаев, позволили исключить гипотезу о полиморфизме гена, кодирующего прионный протеин.

В настоящее время проводится биопроба на лабораторных животных для уточнения биологических характеристик изолятов.

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Подразделение вирусологии–НКПВ⁽¹⁾ Французского агентства санитарной безопасности продовольствия (Лион).

В. Проведенные подтвердительные исследования: опыт western blot (поликлональные антитела RB1, моноклональные антитела Р4).

(1) НКПВ – неконвенциональные передаваемые возбудители

*
* *

ГРИПП ПТИЦ В ЛАОСЕ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 27 января 2004 г. от г-на Сингхама Пхонвизай, Руководителя Департамента животноводства и рыболовства Министерства сельского хозяйства и леса, Вьентьян:

Дата отчета: 27 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 19 января 2004 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 14 января 2004 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
д. Нонсаванг (рядом с Вьентьяном)	1 хозяйство

Пораженные животные: куры-несушки.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	3 000	...	2 700	300	0

Диагностические исследования:

А. Лаборатории, поставившие диагноз:

- Национальный центр ветеринарной диагностики в Ханое (Вьетнам), 26 января 2004 г.;
- Северо-восточный научно-исследовательский центр ветеринарной диагностики в Кон Хаен (Таиланд), 27 января 2004 г.

В. Проведенные диагностические исследования: опыт задержки гемагглютинации.

С. Возбудитель: вирус гриппа птиц подтипа H5. Для подтверждения того, является ли ответственный вирус идентичным штамму H5N1, ответственному за многочисленные вспышки в соседних странах, проводятся дополнительные исследования.

Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны; ведется поиск.

Меры борьбы:

- стемпинг-аут;
- карантинирование пострадавшего хозяйства;
- контроль перемещений;
- программа активного наблюдения, предусматривающая уничтожение пораженной болезнью птицы;
- региональная координация через ФАО (Продовольственную и сельскохозяйственную организацию ООН).

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В БАХРЕЙНЕ

Согласно информации, полученной 27 января 2004 г. от Доктора Салмана Абднаби Эбрагима, Руководителя отдела ветеринарных служб Министерства муниципальных дел и сельского хозяйства (Манама), в январе 2004 г. в Бахрейне были обнаружены случаи болезни Ньюкасла (датой последней вспышки Болезнь Ньюкасла в Бахрейне, зарегистрированной в МЭБ является 2002 год).

Для получения дополнительной информации Доктору Салману Абднаби Эбрагиму был направлен запрос.

*
* *

**ГРИПП ПТИЦ В ТАИPEI CHINA
Дополнительная информация**

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Сообщение, полученное 27 января 2004 г. от Доктора Ту-Жи Чанга, декана отделения ветеринарной медицины Национального университета Чунг Синг, Тайбей:

По очагам слабопатогенного гриппа птиц, о которых сообщалось в *Disease Information*, **17** (4), 15 от 23 января 2004 г.:

- a. В двух очагах 3 курицы были убиты и уничтожены при проведении первой серии тестов, а 40 - в ходе второй серии тестов.
- b. Научно-исследовательский институт здоровья животных⁽¹⁾ находится в префектуре Тайбей.
- c. Дополнительные меры:
 - стемпинг-аут;
 - карантинирование пораженных хозяйств;
 - контроль перемещений на территории страны;
 - обследование;
 - контроль дикой фауны-резервуара вируса.Вакцинация запрещена.

(1) Веб-сайт Научно-исследовательского института здоровья животных: www.nvri.gov.tw

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ПАКИСТАНЕ

(Дата последней зарегистрированной в МЭБ вспышки высокопатогенного гриппа птиц в Пакистане: 2000 г.)

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 28 января 2004 г. от г-на Рафаката Хуссейна Рая, Комиссара Отдела животноводства Министерства продовольствия, сельского хозяйства и животноводства, Исламабад:

Дата отчета: 27 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 19 января 2004 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 15 января 2004 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
штат Карачи в провинции Синд	3

Пострадавшие животные: куры-несушки в промышленном хозяйстве.

Общее количество животных в очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	6 400 000	2 500 000	1 200 000	...	500 000

Диагностические исследования:

- Клинические обследования: пораженные куры бледны и исхудалы, показывают респираторные признаки, наблюдается снижение яйценоскости. Яйца деформированы, скорлупа отсутствует. Учтено несколько случаев кривошеи.
- Некропсические наблюдения: геморрагические поражения желудка и миндалин слепой кишки; вагинальные шарики имеют геморрагические поражения; отек почки; дилатация селезенки. Также отмечены сильные энтериты и перитониты.

А. Лаборатории, поставившие диагноз:

- Национальный научно-исследовательский институт животных (National Animal Sciences Institute), Пакистанский научной-исследовательский институт сельского хозяйства, Исламабад (Pakistan Agriculture Research Institute).
- Лахорский ветеринарный научно-исследовательский институт (Veterinary Research Institute) и Национальная ветеринарная лаборатория, Исламабад.

Пробы отправлены в одну из лабораторий Соединенного Королевства на подтверждение диагноза.

В. Проведенные диагностические исследования:

- инокуляция эмбрионированным яйцам птицы, свободным от особых патогенных возбудителей;
- опыт иммунодиффузии в агар-геле;
- опыты гемагглютинации и задержки гемагглютинации,;
- опыт преципитации в агар-геле.

Лабораторные исследования были проведены 25 января 2004 г.

С. Возбудитель: выявлен штамм H7 вируса гриппа птиц.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ведется поиск.

В. Способ распространения болезни: прямой контакт, неудовлетворительные условия удаления павшей птицы и распространение через дикую птицу.

С. Прочие эпидемиологические сведения:

- хозяйства, птица которых получила вакцинацию поливалентной вакциной, не пострадали;
- в хозяйствах по выращиванию мясных кур случаев не регистрировалось, несмотря на то что ситуация в них постоянно контролируется.

Меры борьбы:

- Вся выжившая птица пострадавших хозяйств помещена под карантин и подверглась вакцинации против гриппа птиц.
- Приняты зоосанитарные меры, на перевозку животных наложены ограничения.
- Ведется контроль диких животных-резервуара вируса.
- Зонирование.
- В Департамент животноводства Синда направлено требование продолжить исследования в зоне, касающиеся происхождения инфекции.

*

* *

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.