

С о д е р ж а н и е

Классическая чума свиней в Корейской Республике (последующий отчет № 5)	79
Грипп птиц в Бельгии: опровержение диагноза	80
SSO (<i>Haplosporidium costale</i>) в Канаде	81
Болезнь Ньюкасла в Судане (последующий отчет № 1)	82
Высокопатогенный грипп птиц в Нидерландах (последующий отчет № 4)	82
Ящур в Ботсване (последующий отчет № 6)	84

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ В КОРЕЙСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ Последующий отчет № 5

Сообщение, полученное 21 марта 2003 г. от Доктора И.-У. Ли, Начальника отдела здоровья животных Министерства сельского и лесного хозяйства (MAF), Сеул:

Конечная дата предыдущего отчета: 2 января 2003 г. (см. *Disease Information*, 16 [2], 7 от 10 января 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 19 марта 2003 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
г. Иксан, провинция Чонбук (Иксан-ши, Чонбук-до) на юге страны	1

Пораженные животные в новом очаге: свиньи на откорме.

Общее количество животных в новом очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
sui	800*	34	2	798	0

* в том числе 100 свиноматок

Диагностические исследования:

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Национальная служба карантина и ветеринарных исследований в Аньянге (провинция Гионгги).

B. Проведенные диагностические исследования:

- прямая иммунофлуоресценция;
- NPLA⁽¹⁾;
- ПЦР⁽²⁾ (5'NCR, E2, NS5B);
- ELISA⁽³⁾ задержки антигена

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны на сегодняшний день; ведется поиск.

B. Способ распространения болезни: неизвестен; ведется поиск.

Меры по борьбе с болезнью в период настоящего отчета:

- проведены санитарный убой и незамедлительное уничтожение всех животных зараженного хозяйства;
- карантинирование пораженного хозяйства;
- меры по контролю перемещений животных восприимчивых видов были незамедлительно приняты в так называемой зоне защиты (в радиусе 3 км от зараженного хозяйства) и в так называемой зоне наблюдения (в радиусе 10 км от зараженного хозяйства);
- обследование;
- проводится кампания срочной вакцинации свиней в пораженном пункте и в соседних областях; вакцинированные животные получают клеймение.

(1) NPLA – дозирование нейтрализацией, связанной с пероксидазой

(2) ПЦР – полимеразная цепная реакция

(3) ELISA – иммуно-энзиматический метод

*
* *

**ГРИПП ПТИЦ В БЕЛЬГИИ
Опровержение диагноза**

Сообщение, полученное 24 марта 2003 г. от Доктора Люка Ленгле, Главного советника Отдела здоровья животных и животноводческих продуктов Федеральной общественной службы (SPF) общественного здравоохранения, безопасности пищевой цепочки и окружающей среды, Брюссель:

Конечная дата предыдущего отчета: 18 марта 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [12], 73 от 21 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 24 марта 2003 г.

В предыдущем отчете уже указывалось о вероятной возможности опровержения диагноза на грипп птиц, учитывая клиническое развитие болезни, характерное для высокопатогенного гриппа птиц. Помимо этого, ряд лабораторных тестов, поставленных на предмет выделения вируса или вирусных частиц в легочных тканях и фекальном материале, собранных у кур подозреваемого хозяйства, дал отрицательные результаты (четыре отрицательных RT-PCR⁽¹⁾, отрицательное выделение на клеточных культурах и отрицательное выделение на оплодотворенных яйцах – в первом пассаже). Несмотря на это, в соответствии с нормами МЭБ⁽²⁾ и Евросоюза, для того, чтобы считать официальным отрицательный результат выделения вируса, следовало дожидаться поступления результатов второго пассажа.

24 марта 2003 г. поступил официальный результат попытки выделения вируса на оплодотворенных яйцах, поставленный Национальной справочной лабораторией Бельгии (CERVA⁽³⁾) в Уккеле. Проведенные исследования не позволили подтвердить наличие вируса гриппа птиц. Таким образом, подозрение на грипп птиц может быть официально опровергнуто.

В свете полученных благоприятных результатов меры ограничения, принятые в буферной зоне, будут отменены.

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

(2) См. Гл. 2.1.14 *Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines*, 4^е изд., МЭБ, 2000 г.

(3) CERVA – Центр ветеринарных и агрохимических научных исследований

*
* *

SSO (*HAPLOSPORIDIUM COSTALE*) В КАНАДЕ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 26 марта 2003 г. от Доктора Брайана Эванса, Исполнительного директора Канадского агентства продовольственной инспекции, Оттава:

Дата отчета: 24 марта 2003 г.

Тип диагноза: лабораторный.

Дата первой констатации болезни: начало 2003 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: неизвестна.

Очаги:

Местоположение	Количество
южная часть залива Сен-Лоран, провинция Новая Шотландия (атлантическое побережье)	1
северная часть о. Кап-Бретон, провинция Новая Шотландия (атлантическое побережье)	1

Пораженные животные: вирджинские устрицы *Crassostrea virginica*.

Диагностические исследования: инфекция была обнаружена в образцах, собранных в ходе исследования *Haplosporidium nelsoni*⁽¹⁾.

A. Лаборатории, поставившие диагноз:

- предварительный диагноз проведен Подотделом здоровья моллюсков Центра рыболовства Залива (Рыболовство и Океаны Канады) в Монктоне (провинция Новый Брансуик);
- диагноз был подтвержден Институтом морских наук Вирджинии⁽²⁾, США (Справочная лаборатория МЭБ по *Haplosporidium costale* и *H. nelsoni*).

B. Проведенные диагностические исследования: гистология и ПЦР⁽³⁾.

C. Возбудитель: *Haplosporidium costale*.

Эпидемиология:

- Смертности, связанной с инфекцией, не наблюдалось, поэтому для идентификации потребовалось подтверждение с помощью ПЦР.
- Распространения и споруляции на сегодняшний день не наблюдается.
- SSO не представляет угрозы здоровью населения.
- Данный случай с *Haplosporidium costale* у *Crassostrea virginica* является первым в Канаде. В случае констатации повышенной смертности или когда живые устрицы предназначаются для отправки в другие провинции атлантического побережья, специалисты Центра рыболовства Залива в Монктоне (Новый Брансуик) проводят их гистологическое исследование. За последние пятнадцать лет *H. costale* никогда не обнаруживали.
- Устрицы, собранные в заливе Новый Брансуик, будут подвергаться гистологическому исследованию и ПЦР на *H. costale* и *H. nelsoni*.

Меры по борьбе с болезнью : Федеральный департамент рыболовства и океанов и власти Новой Шотландии были проинформированы. Обнаружение SSO не потребует изменения профилактических мер против MSX, действующих в областях атлантического побережья с ноября 2002 г.

(1) см. *Disease Information*, **15** [43], 212 от 25 октября 2002 г. и **15** (52), 274, от 27 декабря 2002 г.

(2) *Virginia Institute of Marine Science*

(3) ПЦР - полимеразная цепная реакция

*

* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СУДАНЕ
Последующий отчет № 1

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

Конечная дата предыдущего отчета: 31 января 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [9], 52 от 28 февраля 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 28 февраля 2003 г.

Местоположение	Кол-во очагов в феврале 2003 г.
штат Кассала	1

Общее количество животных в новом очаге:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	1 000	1 000	650

*
* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В НИДЕРЛАНДАХ
Последующий отчет № 4

Сообщение, полученное 27 марта 2003 г. от Доктора Фредерика Х. Плаймерса, Руководителя ветеринарной службы Министерства сельского хозяйства, управления природными ресурсами и рыболовства, Гаага:

Конечная дата предыдущего отчета: 20 марта 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [12], 75 от 21 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 27 марта 2003 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
провинция Гельдерленд	46
провинция Утрехт	8

Пораженные животные в новых очагах: 38 хозяйств кур-несушек, 9 родительских хозяйств мясных кур, 1 хозяйство мясных кур, 4 индейководческих хозяйства и 2 небольших птичьих двора.

Общее количество животных в новых очагах:

вид	восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
avi	1 162 839	1 162 839	0

Диагностические исследования: см. последующий отчет № 2.

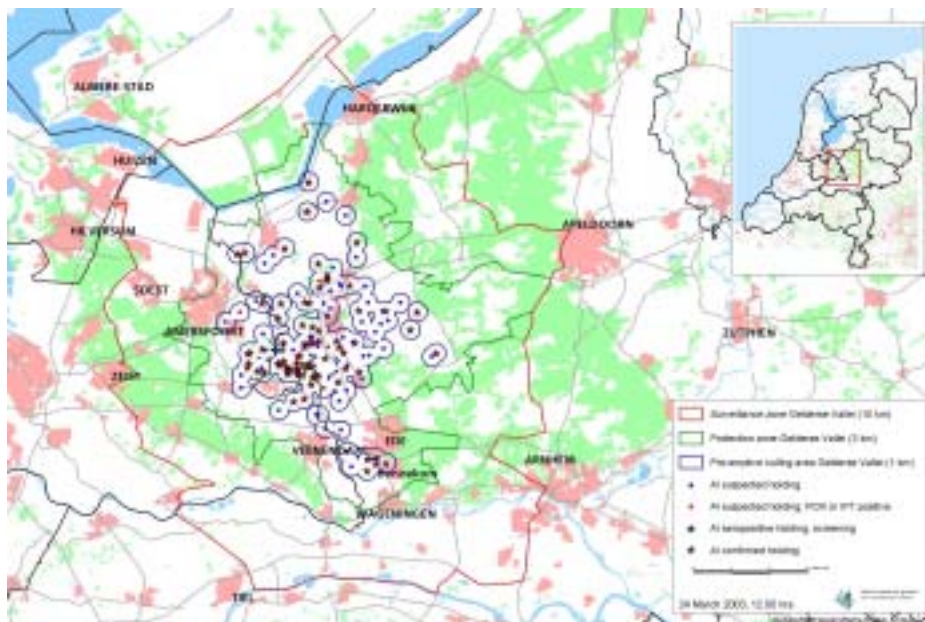
Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: тип штамма, выделенного в одном из пострадавших хозяйств позволяет предполагать занос болезни водоплавающей птицей.

В. Способ распространения болезни:

- близрасположенность хозяйств: на настоящий момент 45 от 108 очагов расположены менее чем в одном км от одного из зараженных хозяйств. Все подтвержденные очаги расположены в долине Гельдерс Валле с высокой концентрацией птичьей популяции;
- в 12 очагов болезнь была занесена человеком;
- в десяти случаях ответственность за занос, вероятно, лежит на транспортных средствах.

Меры по борьбе с болезнью в период настоящего отчета: см. последующий отчет № 2.



*
* *

ЯЩУР В БОТСВАНЕ Последующий отчет № 6

Сообщение, полученное 27 марта 2003 г. от Доктора Микуса Шивасане Шимбомби, Руководителя департамента животноводства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, Габороне:

Конечная дата предыдущего отчета: 20 марта 2003 г. (см. *Disease Information*, **16** [12], 76 от 21 марта 2003 г.).

Конечная дата данного отчета: 25 марта 2003 г.

Ветеринарные бригады, на которые возложена обязанность по наблюдению крупного рогатого скота на всей территории страны, сообщили 24 марта 2003 г. о телятах с ротовыми поражениями, находящихся в пункте сбора Мецимагибиду (Ю 21,47107 – В 27,07653), в зоне санитарного реагирования Гожване (зона ветеринарного контроля n° 9). Бригада срочного реагирования на ящур⁽¹⁾ провела расследование данного происшествия.

Угрожаемая популяция насчитывает около тысячи гол разнопородного крупного рогатого скота, обоих полов и разного возраста, при этом поражения наблюдались исключительно у телят, отнятых у матерей. Поскольку это были телята, при выпасе их содержали отдельно от их матерей, незадолго до этого прекратив кормление молоком и выпустив в загон; неизвестно, заразились ли они до или после помещения в загон.

Пострадавшая популяция состояла из 12 телят в возрасте 6-7 мес, у которых наблюдались открытые раны во рту. Поражения не признаны характерными для тех, что наблюдаются при поражении ящуром. В данном случае замечены глубокие изъязвления, главным образом, на нижней стороне языка, и разрывы на внутренней стороне десен. Везикул – как цельных, так и открывшихся не наблюдалось ни в ротовой полости, ни на венчике. У одного из животных наблюдался на уровне уздечки языка столь глубокий разрыв, что в нем скапливалась пища. На верхней стороне языка наблюдалось относительно меньшее количество поражений, главным образом зарубцевавшиеся кожные язвочки (голые бугорки) разного размера (от размера булавочной головки до 2 см в диаметре). У одного из животных наблюдались рубцы на грызущей части верхней челюсти.

Маловероятно, что эти поражения были вызваны ящурным вирусом; они скорее свидетельствуют о травматизме. Однако, для полного опровержения диагноза на ящур, были собраны образцы сыворотки, которые подверглись незамедлительному исследованию и признаны отрицательными на ящур. В настоящее время проводятся исследования на пищеводных соскобах и образцах тканей.

(1) Бригада ветеринарных экспертов по ящурю из Департамента животноводства и здоровья животных Вакцинного института Ботсваны и Национальной ветеринарной лаборатории