С о д е р ж а н и е

Болезнь Ньюкасла в Соединенном Королевстве / Великобритании	203
Болезнь Ньюкасла во Франции	205
Высокопатогенный грипп птиц в Таиланде: последующий отчет № 61	207
Ящур в КНР: последующий отчет № 4	208
Болезнь Ньюкасла в Ботсване	209
Грипп птиц на Филиппинах: опровержение диагноза	211
Разное: подозрительная болезнь птиц в России	212

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В СОЕДИНЕННОМ КОРОЛЕВСТВЕ / ВЕЛИКОБРИТАНИИ

(***Дата последней вспышки болезни Ньюкасла в Великобритании, зарегистрированной в МЭБ:*** апрель 1997 г.).

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 16 июля 2005 г. от Доктора Дебби Рейнольдс, Руководителя отдела здравоохранения и благополучия животных Департамента окружающей среды, продовольствия и сельских дел (DEFRA), Лондон:

Дата отчета: 15 июля 2005 г.

Причина срочного извещения: повторное появление болезни и/или инфекции, включенной в Список МЭБ, в стране, зоне или отдельной производственной единице, по причине регистрации расширения очага данной болезни или инфекции.

Идентификация возбудителя: парамиксовирус птиц серотипа 1, линии 5В.

Дата первого подтверждения происшествия: 12 июля 2005 г.

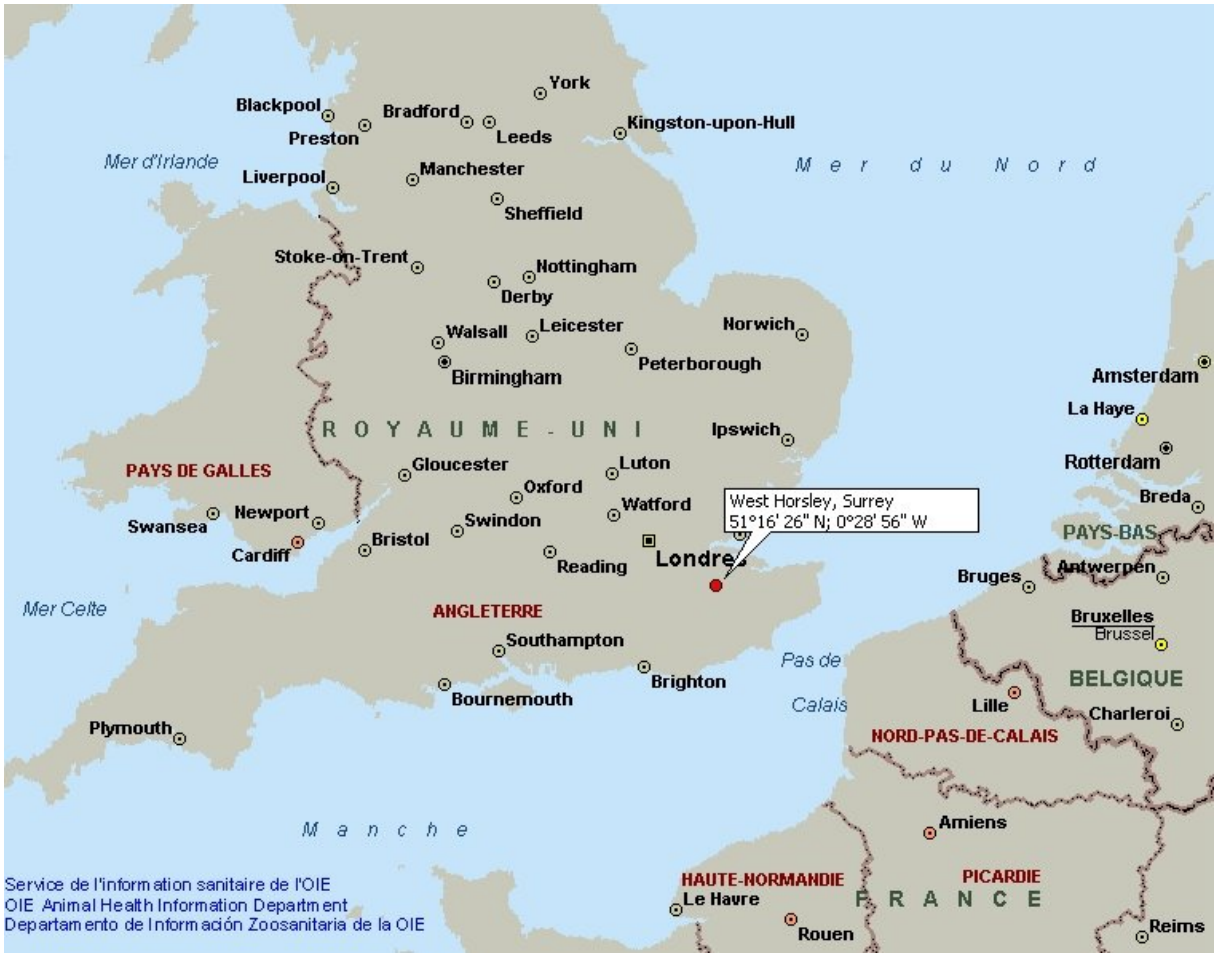
Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения об очаге:

Крупная администрати-вная единица	*Мелкая администрати вная единица*	*Тип эпид. единицы*	*Название пункта*	*Широта*	*Долгота*
Саррей	Уэст Хорслей	хозяйство	Уэст Хорслей	51º 16' 26" С	0º 28' 56" З

Дата начала происшест-вия	*Вид*	*Количество животных в очаге*				
		восприимчи-вых	*случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
...	avi	прибл. 11 000	...	...	...	...

Пораженная популяция: полудикие фазаны, выращиваемые для охотничьих целей



Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Вебриджская VLA	опыт задержки гемагглютинации	12 июля 2005 г.	положит.
	выделение вируса	14 июля 2005 г.	положит.
	молекулярный сиквенс	15 июля 2005 г.	вирулентная последователь-ность

Источник вспышки или происхождение инфекции: неизвестен или не доказан.

Меры борьбы:

- стемпинг-аут
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- зонирование;
- обычная профилактическая вакцинация сельскохозяйственной птицы.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА ВО ФРАНЦИИ

(***Дата последней вспышки болезни Ньюкасла во Франции, зарегистрированной в МЭБ:*** декабрь 1999 г.).

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 19 июля 2005 г. от Доктора Моники Элиот, Заместителя Руководителя Главного управления по продовольствию (DGAL) Министерства сельского хозяйства, продовольствия, рыболовства и сельских дел, Париж:

Дата отчета: 19 июля 2005 г.

Причина срочного извещения: повторное появление болезни и/или инфекции, включенной в Список МЭБ, в стране, зоне или отдельной производственной единице, по причине регистрации расширения очага данной болезни или инфекции.

Дата первого подтверждения происшествия: 19 июля 2005 г.

Клиническая форма болезни: да.

Тип диагноза: лабораторное подозрение.

Сведения об очаге:

Крупная администрати-вная единица	*Мелкая администрати вная единица*	*Тип эпид. едини цы*	*Название пункта*	*Вид*	*Количество животных в очагах*				
					восприим чивых	*случаев*	*падеж*	*уничтоже но*	*убито*
область Пеи де ла Луар	департамент Луар Атлантик	хоз-во	Сент-Мар-де-Куте	avi	прибл. 55 000*	...	...	...	...

* прибл. 35 000 куропаток и 20 000 фазанов

Пораженная популяция: фазаны.

Диагностические исследования: у 20 фазанов зарегистрированы положительные серорезультаты на болезнь Ньюкасла, а также неявные клинические признаки. Проводятся вирусологические исследования, результаты которых ожидаются не ранее 21 июля 2005 г.

Лаборатории, поставившие диагноз	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Департаментальная лаборатория анализов Кот-д'Армор	опыт задержки гемагглютинации	19 июля 2005 г.	положит.; средняя геометрич. титрирования = 217,5 (сильное подозрение на болезнь Ньюкасла на настоящий момент)

Источник вспышки или происхождение инфекции: неизвестен или не доказан (контакт с диким животными?).

Меры по борьбе с болезнью:

A. Принятые: карантин пострадавшего хозяйства.

B. Запланированные: санитарный убой в предупредительном порядке.

Прочие сведения / комментарии:

- Пострадавшее хозяйство находится в двух пунктах.
- Выход сельскохозяйственных животных из пострадавшего хозяйства с 1-го июня 2005 г. не проводился, за исключением единственной отправки в Англию 22 июня.
- Данное хозяйство эпидемиологически связано с хозяйством в Сюррей (Соединенное Королевство), объявленным в качестве зараженного болезнью Ньюкасла 15 июля 2005.

*
* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ТАИЛАНДЕ
Последующий отчет № 61

Сообщения, полученные 15 и 20 июля 2005 г. от Доктора Юкола Лимламтонга, Руководителя департамента сельского развития (DLD[1]) Министерства сельского хозяйства и кооперативов, Бангкок:

Конечная дата предыдущего отчета: 8 июля 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [28], 199 от 15 июля 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 20 июля 2005 г.

Дата первого подтверждения происшествия: 23 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица	Мелкая административная единица	Тип эпидемиологической единицы	Название пункта	Дата начала происшествия	Вид	Количество животных в очагах				
						восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
провинция СапфанБури	НонгЯасай, НонгРачават	дер.	дер. № 5	15 июля 2005 г.	avi	15	10	10	5	...
провинция СапфанБури	НонгЯасай, НонгЯасай	дер.	дер. № 8	15 июля 2005 г.	avi	90	33	33	57	...
провинция СапфанБури	ПихармДанг, Муанг	дер.	дер. № 3	15 июля 2005 г.	avi	95	40	40	55	...
провинция СапфанБури	ПохПрайа, Муанг	дер.	дер. № 6	18 июля 2005 г.	avi	45	8	8	37	...
провинция СапфанБури	РайРот, Муанг	дер.	дер. № 7	13 июля 2005 г.	avi	114	45	45	69	...
провинция СапфанБури	СалаХао, Муанг	дер.	дер. № 1	5 июля 2005 г.	avi	122 222*	14 880	14 880	107 120	...
провинция СапфанБури	СуанТанг, Муанг	дер.	дер. № 2	13 июля 2005 г.	avi	16 000**	1 638	1 638	14 362	...
провинция СапфанБури	ТахРахад, Муанг	дер.	дер. № 3	13 июля 2005 г.	avi	40	10	10	30	...

* перепелки; ** куры-бройлеры

Пораженные животные в новых очагах: одно бройлерное хозяйство и одно перепелководческое хозяйство, в котором меры биобезопасности были минимальны; по остальным пунктам – местнопородная птица, выращиваемая на вольном выгуле.

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	Проведенные диагностические исследования	Результаты
Национальный институт здоровья животных (DLD[1])	- опыт преципитации в агар-геле; - опыт гемагглютинации; - выделение возбудителя после инокуляции *in ovo*; - определение индекса патогенности интрацеребрально.	положит.

Примечание: В том, что касается перепелководческого хозяйства в в СалаКао, первая партия проб была исследована в университетской лаборатории, после чего официальным порядком направлена в Национальный институт здоровья животных на подтверждение (положительный результат получен 14 июля 2005 г.).

Источник вспышки: неизвестен или не доказан.

Принятые меры борьбы:

- санитарный убой;

- карантин пострадавших хозяйств;
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- зонирование;
- дезинфекция зараженных хозяйств.

Вакцинация запрещена: да.

Прочие сведения / комментарии: данные очаги были выявлены в ходе второй кампании активного наблюдения, охватившей всю страну (1-31 июля 2005 г.). Целью кампании является оценка сложившейся ситуации по высокопатогенному гриппу птиц по причине вторичной вспышки болезни (3 июля 2004 г. – 12 апреля 2005 г.).

(1) DLD - *Department of Livestock Development*

*
* *

ЯЩУР В КНР
Последующий отчет № 4

Сообщение, полученное 20 июля 2005 г. от Господина Жия Юлинга, Руководителя Ветеринарного офиса Министерства сельского хозяйства, Пекин:

Конечная дата предыдущего отчета: 24 июня 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [26], 178 от 1 июля 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 20 июля 2005 г.

Новые очаги:

Местоположение	Кол-во
провинция Ганцу, обл. Жингинг, г. Пинглянг	1
провинция Кингай, обл. Тонгрен, район Хуангнан	1

Пораженная популяция в новом очаге: мясной крупный рогатый скот.

Количество животных в новых очагах:

Местоположение очага	***вид***	***восприимчивых***	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
Ганцу	bov	290	66	0	290	0
	ovi / sui	164	0	0	164	0
Кингай	bov	168	95	0	168	0

Диагностические исследования:

A. ***Лаборатория, подтвердившая диагноз:*** Национальная справочная лаборатория по ящуру, Институт ветеринарных исследований Ланзу Китайской академии сельскохозяйственных наук.

B. ***Проведенные диагностические исследования:*** жидкофазная ингибиция в ИФА(1) и ОТ-ПЦР(2) (17 июля 2005 г.).

C. ***Возбудитель:*** ящурный вирус серотипа Азия 1.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: устанавливается.

B. Способ распространения болезни: устанавливается.

Меры по борьбе с болезнью в период данного отчета:

- стемпинг-аут;
- кольцевая вакцинация;
- карантин пострадавших хозяйств;
- контроль за перемещениями внутри страны;
- зонирование.

(1) ИФА – иммуно-ферментный анализ
(2) ОТ-ПЦР – полимеразная цепная реакция – обратная транскриптаза

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В БОТСВАНЕ

(***Дата последней вспышки болезни Ньюкасла в Ботсване, зарегистрированной в МЭБ:*** январь 2003 г.).

Сообщение, полученное 21 июля 2005 г. от Доктора Мусы Фаникисо, Руководителя Департамента сельского хозяйства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, Габороне:

Дата отчета: 20 июля 2005 г.

Причина срочного извещения: повторное появление болезни и/или инфекции, включенной в Список МЭБ, в стране, зоне или отдельной производственной единице, по причине регистрации расширения очага данной болезни или инфекции.

Дата первого подтверждения происшествия: 15 июля 2005 г.
Дата начала происшествия: 7 июля 2005 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Сведения об очаге:

Крупная административная единица	Мелкая административная единица	Тип эпид. единицы	Название пункта	Вид	Количество животных в очагах				
					восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
Юго-Восточная обл.	район Лобаце	дер.	Вудхолл 2	avi	1 736	171	170	1	0

Пораженная популяция: местнопородная птица (*Gallus gallus domesticus*) всех возрастов (27% птенцов) и обоих полов, выращиваемая на вольном выпасе или в птичниках.

Диагностические исследования: 7 июля перед падежом у цыплят была замечена диарея зеленоватого цвета. При обследовании также наблюдалось затрудненное дыхание.

Лаборатории, поставившие диагноз	Проведенные диагностические исследования	Дата	Результаты
Национальная ветеринарная лаборатория Ботсваны (Габороне)	- опыт гемагглютинации; - опыт задержки гемагглютинации.	15 июля 2005 г.	титры = 1:128

Источник вспышки или происхождение инфекции: неизвестен или не доказан.

Меры борьбы:

A. Принятые:.

- Ограничения на перемещения на въезде и выезде из пострадавшей зоны (Вудхолл 2).
- Дезинфекция зараженного оборудования.
- Профилактическая вакцинация птицы проводится регулярно.
- В пяти семейных хозяйствах, расположенных в непосредственной близости от очага, срочной вакцинации подвергли 163 гол кур, при этом использовалась лиофилизованная вакцина на живом вирусе, вакцинация проводилась под официальным ветеринарным контролем.
- Для целей побуждения животноводов к проведению вакцинации своей птицы в 10-километровой зоне вокруг очага проводится специальная кампания. Для этого на местах продано 20 000 вакцин-доз.

B. Запланированные: кампания обследования.

*
* *

ГРИПП ПТИЦ НА ФИЛИППИНАХ
ОПРОВЕРЖЕНИЕ ДИАГНОЗА

Сообщение, полученное 22 июля 2005 г. от Доктора Хозе К. Молины, Руководителя управления по животноводству Департамента сельского хозяйства, Куезон Сити:

Конечная дата предыдущего отчета: 12 июля 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [28], 197 от 15 июля 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 20 июля 2005 г.

Все исследования, которые были доверены Австралийской лаборатории здоровья животных (AAHL[1]) – Справочной лаборатории МЭБ по гриппу птиц завершены, за исключением теста с биопробой, по которой ожидаются результаты второго пассажа, хотя они не должны быть отличны от результатов первого пассажа. Окончательный официальный отчет поступит в конце этой недели.

Первоначальные официальные результаты:

- ПЦР[2] в режиме реального времени, поставленная, во-первых, с затравкой для тестирования актуальной линии вируса H5N1 высокопатогенного гриппа птиц (ВПГП), а, во-вторых, с затравкой типа "ген M" для обнаружения всех вирусов гриппа типа A, дала отрицательные результаты.
- Опыты выделения вируса на оплодотворенных куриных яйцах и высвобождения характерных патогенных возбудителей (« SPF ») также дали отрицательные результаты. Биопроба не показывала эффекта на эмбрионах до прошествия 72 послеинокуляционных часов (все эмбрионы оказались живы, смертность не наблюдалась).
- Опыт гемагглютинации, поставленный на яичных гомогенатах постинокулированной SPF для выявления антител-гемагглютинантов, также дал отрицательный результат.
- Опыт задержки гемагглютинации дал отрицательный результат на вирус H5N1 ВПГП, когда его ставили с характерной антисывороткой, полученной от вьетнамского вирусного изолята, и положительный результат на слабопатогенный грипп птиц типов H5 и H9, когда его ставили с антителами, происходящими из Австралии (H5-1973), Малайзии (H9-2003) и Висконсина (H9), но исключительно у уток, а не у кур.

Заключение:

1) Филиппины благополучны по заражению высокопатогенным вирусом H5N1 гриппа птиц (с клиническими признаками и в их отсутствии).
2) На Филиппинах отсутствует заражение слабопатогенным гриппом птиц (с клиническими признаками и в их отсутствии) у кур.
3) Ранее Филиппины подверглись заносу вируса слабопатогенного гриппа птиц (СПГП) у уток, но вирус СПГП в настоящее время отсутствует, равно как и активная инфекция у уток. Принимая во внимание отрицательные результаты выделения вируса, характерные серотипы вируса СПГП, от которого пострадали утки, определены быть не могут. Помимо этого, факт выявления нескольких серотипов H вируса СПГП может быть объяснен перекрестной реакцией между несколькими серотипами в ходе серологического исследования, в то время как в действительности имелся один единственный серотип вируса СПГП.

В том, что касается положительного результата в ОТ-ПЦР[3], поставленной в Манильском НИИ тропической медицины, после совместного обсуждения в составе двух технических групп технические работники Манильского регионального офиса ВОЗ[4] и AAHL, пришли к окончательному консенсусу, что данный результат в действительности являлся ложноположительным и был получен в результате использования нечистых затравок.

Сейчас ведется усиленное наблюдение гриппа птиц, в первую очередь, у уток. Ведется усиление программ биологической безопасности в утководческих хозяйствах для минимизации риска заражения домашней птицы перелетной птицей, которая признана в качестве источника обнаруженного слабопатогенного вируса.

(1) AAHL: Australian Animal Health Laboratory, Geelong, Виктория, Австралия
(2) ПЦР – полимеразная цепная реакция
(3) ОТ-ПЦР – полимеразная цепная реакция – обратная транскриптаза
(4) ВОЗ = WHO – World Health Organization

РАЗНОЕ: ПОДОЗРИТЕЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ ПТИЦ В РОССИИ

Сообщение, полученное 22 июля 2005 г. от Доктора Е. А. Непоклонова, Руководителя Департамента ветеринарии Минсельхозпрода РФ, Москва:

Дата отчета: 22 июля 2005 г.

В пяти населенных пунктах Новосибирской обл. (на юге страны) на частных подворьях обнаружена болезнь птиц.

Выяснено, что первые клинические признаки датируются 15 июля 2005 г. Значительный падеж зафиксирован 18 июля. Согласно информации, поступившей к 16 часам 20 июля 2005 г. (GMT + 3 часа), пало более 350 голов птицы разных видов (гуси, утки, индейки, куры).

Некоторые клинические признаки заставляют подозревать высокопатогенный грипп птиц (ВПГП). Однако, данная вспышка обладает рядом особенностей, которые не характерны для ВПГП (отсутствие очевидной характерности вида, мозаичное распространение в пределах населенных пунктов). Пробы отправлены в Справочный центр Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Результаты лабораторного исследования ожидаются 23 июля 2005 г.

*
* *

Все публикации МЭБ (Всемирной организации здравоохранения животных) защищены международным копирайтом. Для копирования, воспроизведения, перевода, адаптации и публикации выдержек из них в газетах, журналах, документах, книгах, электронных документах и всех других общедоступных средствах информации для целей информирования, обучения, коммерции – обязательно получение письменного разрешения МЭБ.

Используемые в настоящей публикации определения и названия, а также форма представления данных не свидетельствуют о позиции МЭБ, занимаемой по отношению к легальному статусу каких бы то ни было стран, территорий, городов и зон, их управлению, размеру и линии их границ.

Ответственность за точку зрения, выраженную в подписанных статьях, несут их авторы. Упоминания об отдельных фирмах или продуктах, зарегистрированных в реестрах их производителями – вне зависимости от того, являются ли их названия защищенными – не означает, что таковые фирмы или продукты рекомендуются МЭБ или ставятся в более привилегированное положение сравнительно с теми, что не упоминаются.