Содержание

Высокопатогенный грипп птиц в Румынии: последующий отчет № 2 355
Высокопатогенный грипп птиц в Румынии: последующий отчет № 3 357
Ящур в Бразилии: последующий отчет № 2 358
Ящур в Бразилии: последующий отчет № 3 360
Везикулярный стоматит в США: последующий отчет № 21 362
Герпесвирус карпа Кои в Сингапуре: последующий отчет № 1 (окончательный) 363
Американский гнилец в Норвегии: последующий отчет № 1 363
Высокопатогенный грипп птиц в России: последующий отчет № 4 364
Ящур в Монголии: последующий отчет № 2 365
Болезнь Ньюкасла в Македонии 366
Высокопатогенный грипп птиц в КНР: последующий отчет № 3 367
Расследование случаев падежа голубей в Непале 368
Высокопатогенный грипп птиц в Таиланде: последующий отчет № 73 369
Разное: обнаружение вируса высокопатогенного гриппа птиц у птицы, контрабандно ввезенной в Taipei China 371
Разное: Программа Ливана по эпидемионаблюдению гриппа птиц 372

ГРИПП ПТИЦ В РУМЫНИИ
Последующий отчет № 2

Сообщение, полученное 14 октября 2005 г. от Доктора Габриэля Предои, Руководителя Национальной ветеринарно-санитарной службы и службы безопасности продовольствия (ANSVSA), Бухарест:

Конечная дата предыдущего отчета: 13 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41], 334 от 14 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 14 октября 2005 г.

Идентификация возбудителя: см. Последующий отчет № 3.

Дата первого подтверждения происшествия: 7 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 4 октября 2005 г.

Тип диагноза : клинический, некропсический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица	*Мелкая административная единица*	*Тип эпид. единицы*	*Название пункта*	*Дата начала происшествия*	*Вид*	*Количество животных в очагах*				
						восприимчивых	*Случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
область Тульчеа	коммуна Малиук	село	с. Малиук	7 окт. 2005	fau	537*	137	137	0	0
область Тульчеа	коммуна Малиук	хозяйство	дер. Вултуру	…	avi	48	18	18	30	0

* лебеди

Описание популяций в новых очагах:

- Очаг в с. Малиук: 537 лебедей;
- Очаг в дер. Вулутуру : 46 кур и 2 идейки (на птичьем дворе).

Источник вспышек: контакт с зараженной дикой фауной.

Меры борьбы:

А. Принятые:

- стемпинг-аут домашней птицы;
- карантин пораженного хозяйств;
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- зонирование;
- дезинфекция зараженных подворий.

Б. Запланированные: контроль диких животных-резервуара патогенного возбудителя.

Вакцинация запрещена: нет.

Прочие сведения / комментарии:

- Приступили к ведению наблюдения перелетной дикой птицы.
- Исследуются все подозрения и подозрительные пробы.

*
* *

ГРИПП ПТИЦ В РУМЫНИИ
Последующий отчет № 3

Сообщения, полученные 19 и 20 октября 2005 г. от Доктора Габриэля Предои, Руководителя Национальной ветеринарно-санитарной службы и службы безопасности продовольствия (ANSVSA), Бухарест:

Конечная дата предыдущего отчета: 14 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [42], 355 от 21 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 20 октября 2005 г.

Идентификация возбудителя: вирус высокопатогенного гриппа птиц субтипа H5N1 (см. комментарии ниже).
Дата первого подтверждения происшествия: 7 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 4 октября 2005 г.

Диагностические исследования (последние данные):

Лаборатории, поставившие диагноз	*Очаг*	*Вид иссл. животных*	*Проведенные диагн. исследования*	*Дата*	*Резуль-таты*
Институт диагностики и болезней животных (национальная справочная лаборатория)	дер. Чеамурлиа-де-Жос	3 утки и 2 курицы-несушки	- ELISA[(1)] ; - опыт иммунодиффузии в агар-геле.	7 окт. 2005	положит. у уток
	с. Малиук м дер. Вултуру	1 лебедь и 1 курица	инокуляция в эмбрионированные куриные яйца, свободные от специфического пат.возбудителя	10 окт. 2005	положит. (вирус H5) у обеих птиц
Вейбриджская VLA (Соединенное Королев-ство) Справочная лаборатория МЭБ по гриппу птиц	дер. Чеамурлиа-де-Жос	1 проба аллантоидной жидкости у курицы и 1 проба аллантоидной жидкости у утки	вирусологическое исследование	16 окт. 2005	вирус гриппа типа А, субтипа H5N1[(а)]
	с. Малиук м дер. Вултуру	Проба № 1: аллантоидная жидкость, взятая у лебедя (трахеальный мазок). Проба № 2: аллантоидная жидкость, взятая у курицы (трахеальный мазок).	вирусологическое исследование	16 окт. 2005	вирус гриппа типа А, субтипа H5N1[(б)]

(а) Гены гемагглютинина и (ГА) невраминидазы (НА) вируса гриппа типа А субтипа H5N1 выделенные у утки на 100 % аналогичны тем, что выделены у курицы. Филогенетическое молекулярное исследование свидетельствует, что ген НА этих изолятов идентичен гену штамма A/turkey/Turkey/1/05 и что данные изоляты также на уровне гена ГА тесно родственны вирусу, недавно обнаруженному в Центральной Азии.

(б) Субтип поступивших геагглютинирующих агентов (пробы №№ 1 и 2) был подтвержден как субтип H5N1 гриппа типа А. В обоих вирусах содержатся множественные базовые аминокислоты (PQGERRRKKRGLF) в месте кливажа гена геагглютинина (ГА), данная секвенция соответствует высокопатогенному гриппу птиц. Филогенетическое молекулярное исследование показало, что ген ГА в пробах №№ 1 и 2 близок (гомологичен на 99,2 %) гену вирусного штамма A/grebe/Novosibirsk/05; гомологичность между обоими пробами №№ 1 и 2 составляет 99,8 %. Полученные результаты свидетельствуют о прямом родстве с вирусом, обнаруживавшимся ранее в Ромынии, Турции и Центральной Азии.

Прочие сведения / комментарии:

- В очагах Малиус и Вултуру операции по санитарному убою завершены. Убито и уничтожено 3 562 голов домашней птицы.
- Очаг в Чеамурлиа-де-Жос ликвидирован. Убито и уничтожено путем сожжения 18 626 голов домашней птицы, операции по дезинфекции завершены. Для защиты людей были приняты надлежащие меры.

(1) ELISA – иммуно-ферментный анализ

ЯЩУР В БРАЗИЛИИ
Последующий отчет № 2

Сообщения, полученные 16 и 18 октября 2005 от Доктора Жорже Каэтано Жуниора, Руководителя Департамента защиты животных Министерства сельского хозяйства, животноводства и продовольствия, Бразилиа:

Конечная дата предыдущего отчета: 13 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41], 341 от 14 октября 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 17 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: вирус ящура серотипа О.

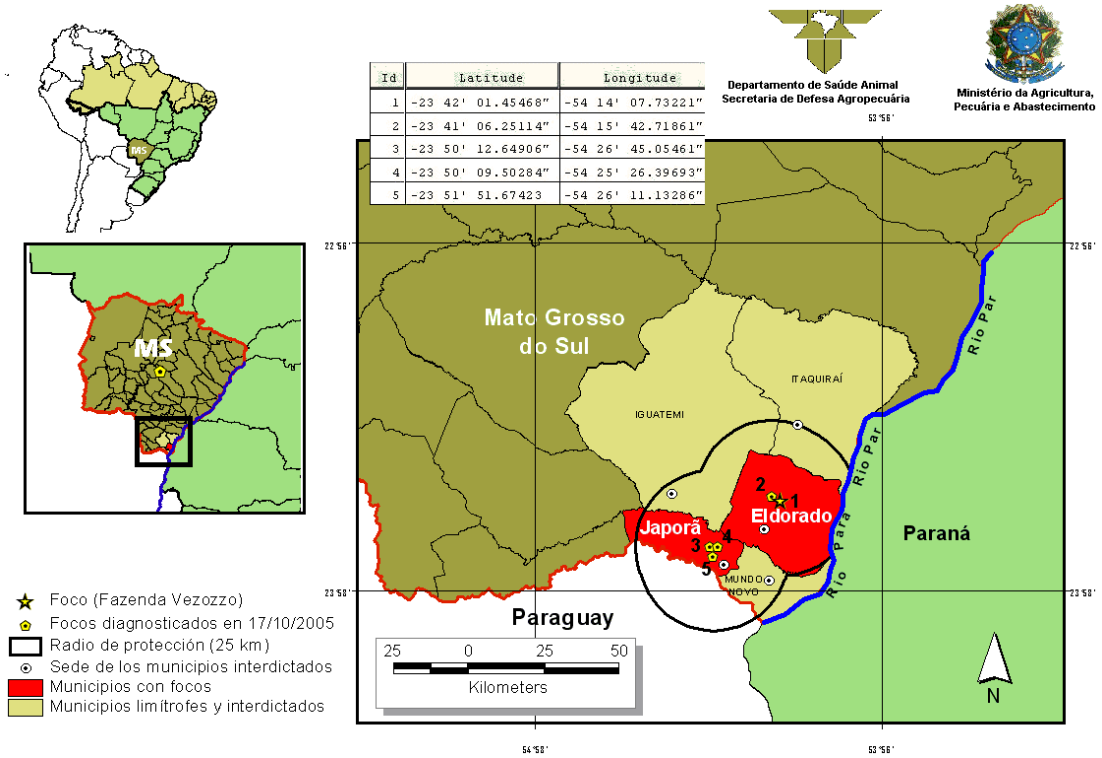
Дата первого подтверждения происшествия: 8 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 26 сентября 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица (штат)	***Мелкая административная единица*** (комуна)	***Тип эпид. единицы***	***Дата начала происшествия***	***Вид***	***Количество животных в очагах***				
					восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
Мато Гроссо до Сул	Эльдорадо	f	5 окт. 2005	bov	3 548	65	0	0	0
				ovi	166	0	0	0	0
				cap	34	0	0	0	0
				sui	2	0	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	5 окт. 2005	bov	182	20	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	5 окт. 2005	bov	132	4	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	5 окт. 2005	bov	783	31	0	0	0

f = хозяйство



Пораженные животные: бычки, выращиваемые на пастбище. Подозрений у животных других видов не обнаружено.

В коммуне Эльдорадо болезнь была подтверждена в хозяйстве, расположенном в 3 км от первичного очага. Клинические признаки выявлены у 55 бычков в возрасте 4-12 мес и 10 бычков в возрасте 12-14 мес.

В коммуне Жапора болезнь была подтверждена в трех хозяйствах:

- В первом насчитывается 182 бычка, из которых 20 признаны больными (19 голов в возрасте 12-24 мес и одно животное старше 24 мес).
- Во втором насчитывается 132 бычка, из которых 4 признаны больными (3 животных в возрасте 12-24 мес и одно в возрасте 12-36 мес).
- В третьем насчитывается 783 бычков, из которых 31 показал клинические признаки (15 животных в возрасте 12-24 мес, 11 животных в возрасте 24-36 мес и 5 голов в возрасте старше 36 мес).

Диагностические исследования:

Лаборатория, поставившая диагноз	***Вид***	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Национальная лаборатория защиты животноводства (LANAGRO-PA), Белем (Пара)	bov	непрямая ELISA-сендвич[(1)] (на эпителии)	8 окт. 2005г.	положит.

Панамериканский ящурный центр (PANAFTOSA[(2)]) провел биомолекулярное типирование и филогенетический анализ выделенного вируса, для чего использовался метод « neighbor-joining », позвляющий сравнить все нуклеотиды области, кодирующей протеин VP1, с аналогичными областями в других штаммах вируса типа O. В результате данного исследования была установлена практически полная гомологичность (90-94 %) этого изолята и изолятов, полученных при исследовании ящурных эпизодов, вызванных штаммом O в период 2000-2003 гг. в ряде стран Южной Америки. Таким образом, выделенный вирус не является антигенным вариантом, занесенным на южно-американский континент. При этом, однако, доказано, что он отличается от вакцинального вируса (штамм O1 Campos/Bra 58).

Иммунологический статус изолята по отношению к справочному штамму O1 Campos/Bra 58 (используемому для производства вакцины) был исследован силами PANAFTOSA с помощью т.н. теста « ожидаемого уровня защиты ». Полученные результаты свидетельствуют о 98 % уровне у животных, которые получали только примовакцинацию, и о 99 % у животных, которые получили повторную вакцинацию через 30 дней.

Источник вспышки: неизвестен или не доказан (устанавливается).

Меры по борьбе с болезнью:

- Стемпинг-аут (проводится).
- Дезинфекция пораженных хозяйств.
- Запрет на перемещения продолжает действовать в коммунах Эльдорадо, Игуатеми, Итакира, Жапора и Мундо Ново. С целью блокады перевозки животных и животноводческой продукции и субпродукции, полученных от животных, восприимчивых к ящуру, из перечисленных коммун на внутренние и международные рынки установлено 12 КПП.
- В коммуне Эльдорадо к дате настоящего было проинспектировано 532 хозяйства, в которых насчитывалось 79 639 голов крупного рогатого скота, 2 205 овец/коз и 1 696 свиней.
- В коммуне Жапора к дате настоящего было проинспектировано 222 хозяйства, в которых насчитывалось 13 994 голов крупного рогатого скота, 228 овец/коз и 319 свиней.
- Новая защитная зона 25 км радиуса была установлена вокруг новых очагов; отныне она включена в границы пяти пострадавших коммун.

Прочие сведения / комментарии:

В коммуне Жапора преобладают мелкие хозяйства; эпидемиологические исследования проводятся на всей территории области.

Подозрение возникло в отношении еще двух хозяйств данного региона; пробы, отобранные в них, отправлены 17 октября 2005 г. в LANAGRO-PA.

(1) ELISA – иммуно-ферментный анализ
(2) PANAFTOSA – Панамериканский ящурный центр

*
* *

ЯЩУР В БРАЗИЛИИ
Последующий отчет № 3

Сообщение, полученное 21 октября 2005 от Доктора Жорже Каэтано Жуниора, Руководителя Департамента защиты животных Министерства сельского хозяйства, животноводства и продовольствия, Бразилиа:

Конечная дата предыдущего отчета: 17 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [42], 358 от 21 октября 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 20 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: вирус ящура серотипа О.

Дата первого подтверждения происшествия: 8 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 26 сентября 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица (штат)	***Мелкая административная единица*** (комуна)	***Тип эпид. единицы***	***Дата начала происшествия***	***Вид***	***Количество животных в очагах***				
					восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	13 окт. 2005	bov	253	16	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	12 окт. 2005	bov	52	12	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	17 окт. 2005	bov	16	2	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Жапора	f	17 окт. 2005	bov	142	20	0	0	0
Мато Гроссо до Сул	Мундо Ново	f	16 окт. 2005	bov	777	5	0	0	0

f = хозяйство

Пораженные животные: бычки, выращиваемые на пастбище. Подозрений у животных других видов не обнаружено.

В ходе наблюдения в коммуне Жапора благодаря обращению к клинико-эпидемиологическим методам диагностики были выявлены четыре новых очага:

- В первом насчитывается 253 бычка, из которых 16 признаны больными (1 животное менее 4 мес, 9 животных в возрасте 12-24 мес и 6 животных в возрасте старше 24 мес).
- Во втором насчитывается 52 бычков, из которых 12 (7 в возрасте 12-24 мес, 5 в возрасте 24-26 мес) показывают клинические признаки, характерные для ящура.
- В третьем насчитывается 16 бычков (2 больных: 1 животное в возрасте менее 4 мес и 1 животное в возрасте более 24 мес).
- В четвертом насчитывается 142 бычка, из которых 20 показывают клинические признаки, характерные для ящура, все в возрасте 12-24 мес).

В коммуне Мундо Ново одна вспышка была выявлена на основе клинико-эпидемиологической диагностики в крупном хозяйстве по откорму мясного крупного рогатого скота, в котором насчитывается 777 животных. Пятеро из них в возрасте более 24 мес показали клинические признаки. Данное хозяйтво расположено по соседству с коммуной Жапора.

Источник вспышек: неизвестен или не доказан (устанавливается).

Меры по борьбе с болезнью:

- Стемпинг-аут (проводится). Неблагоприятные погодные условия (ливни) препятствуют оперативному проведению операций по убою и уничтожению животных в очагах.
- Дезинфекция пораженных хозяйств.
- К дате настоящего было проинспектировано 924 хозяйства, в которых насчитывалось 122 578 голов крупного рогатого скота, 3 230 овец/коз и 2 713 свиней, в зоне, где установлен запрет на перемещения.
- Запрет на перемещения продолжает действовать в коммунах Эльдорадо, Игуатеми, Итакира, Жапора и Мундо Ново. С целью блокады перевозки животных и животноводческой продукции и субпродукции, полученных от животных, восприимчивых к ящуру, из перечисленных коммун на внутренние и международные рынки установлено 12 КПП.
- Новая защитная зона 25 км радиуса была установлена вокруг новых очагов; она включена в границы пяти пострадавших коммун.

Меры, принимаемые в пострадавшей области, потребовали материальных и людских ресурсов, которые выделило правительство штата и федеральное правительство. Помощь оказывают силы правопорядка, действующие на КПП и в форме мобильных групп.

Окончательный отчет: нет.

*
* *

ВЕЗИКУЛЯРНЫЙ СТОМАТИТ В США
Последующий отчет № 21

Сообщение, полученное 17 октября 2005 г. от Доктора Петера Фернандеса, Руководителя Службы зоо- и фитосанитарной инспекции (APHIS[1]) Федерального департамента сельского хозяйства (USDA), Вашингтон:

Конечная дата предыдущего отчета: 9 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41], 349 от 14 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 16 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: вирус везикулярного стоматита типа Нью-Джерси.

Дата первого подтверждения происшествия: 27 апреля 2005 г.
Дата начала происшествия: 16 апреля 2005 г.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица (штат)	*Мелкая адм. единица (графство)*	*Тип эпид. ед.*	*Название пункта*	*Дата начала происшествия*	*Вид*	*Количество животных в очагах*				
						воспр.	*случаев*	*падеж*	*уничт.*	*убито*
Вайоминг	Биг Хорн	f	Лоувелл	9 окт. 2005	equ	2	2	0	0	0
Вайоминг	Карбон	f	Энкампмент	4 окт. 2005	equ	5	1	0	0	0
Вайоминг	Фремонт	f	Ривертон	29 окт. 2005	equ	3	1	0	0	0
Вайоминг	Госхен	f	Торрингтон	29 сент. 2005	bov	100	1	0	0	0
Вайоминг	Госхен	f	Торрингтон	30 сент. 2005	bov	37	2	0	0	0

f = фермы

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	*Вид*	*Проведенные диагностические исследования*	*Дата*	*Результаты*
Национальная лаборатория Ветеринарных служб (Эймс, Айова)	equ	вирусовыделение	12 окт. 2005 г.	положит. на вирус Нью Джерси
	equ	реакция связывания комплемента	14 окт. 2005 г.	положит.
Лаборатория диагностики экзотических болезней животных (Плам Айленд, Нью-Йорк)	bov	вирусовыделение	12 окт. 2005 г.	положит. на вирус Нью Джерси
	bov	реакция связывания комплемента	14 окт. 2005 г.	положит.

Источник вспышки или происхождение инфекции: неизвестны или не доказаны (переносчики?).

Принятые меры борьбы:

- борьба с беспозвоночными переносчиками;
- карантинирование пораженных хозяйств;
- Ветеринарные службы APHIS и работники Департаментов сельского хозяйства штатов Аризона[2], Колорадо, Айдахо, Монтана, Небраска, Новая Мексика[2], Техас[2], Юта и Вайоминг проводят в настоящее время мероприятия по наблюдению.

Лечение пораженных животных: нет.

Вакцинация запрещена: да.

Окончательный отчет: нет.

(1) APHIS – *Animal and Plant Health Inspection Service*
(2) Прим.: в штате Техас вспышки отсутствовали с мая месяца 2005 г., в штате Аризона – с июня 2005 г., а в штате Новая Мексика – с августа 2005 г.

ГЕРПЕСВИРУС КАРПА КОИ В СИНГАПУРЕ
Последующий отчет № 1 (окончательный)

Сообщение, полученное 18 октября 2005 г. от Доктора Чуа Син Бина, Руководителя отдела ветеринарного отдела здравоохранения населения и продовольствия Пищевого, сельскохозяйственного и ветеринарного органа Сингапура:

Конечная дата предыдущего отчета: 23 сентября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [39], 319 от 30, сентября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 18 октября 2005 г.

Инфекция была обнаружена в пробной партии из 30 рыб, импортированной из нового источника импорта в Малайзии. Вся партия была отправлена в лабораторию для проведения исследования с помощью ПЦР(1) на предмет герпесвируса карпа кои.

Несмотря на то, что вся импортированная партия рыбы содержалась изолированно от другой рыбы, у импортера было проведено расследование. Пробы были отобраны у всех карпов кои, находившихся в его бассейнах. Результаты исследования с помощью ПЦР(1) оказались отрицательны. На все корпуса импортера наложен запрет на перемещения карпа кои.

Проведен учет всех импортеров карпа кои из Малайзии с августа 2005 г., для чего использовались официальные регистры импорта. Все фермы подвергли осмотру, на них отобраны особи для целей исследования методом ПЦР(1). Все пробы, отобранные в указанных хозяйствах, оказались отрицательны.

Сингапур остается благополучным по герпесвирусу карпа кои.

(1) ПЦР – полимеразная цепная реакция

*
* *

АМЕРИКАНСКИЙ ГНИЛЕЦ В НОРВЕГИИ
Последующий отчет № 2

Сообщение, полученное 18 октября 2005 г. от Доктора Керен Бар-Яаков, Руководителя Ветеринарной службы Норвежского агентства санитарной безопасности продовольствия, Браманддал:

Конечная дата предыдущего отчета: 7 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41] 335 от 14 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 18 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: *Paenibacillus larvae* subsp. *larvae*.

Дата первого подтверждения происшествия: 29 сентября 2005 г.
Дата начала происшествия: 12 сентября 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения о новом очаге:

Крупная администрати-вная единица	*Мелкая администрати вная единица*	*Тип эпид. едини цы*	*Название пункта*	*Дата начала происшест-вия*	*Вид*	*Количество животных в очаге*				
						Восприим чивых	*случаев*	*падеж*	*уничтоже но*	*убито*
Опланд	Гран	пасе-ка	Хеннунгве-ен	14 окт. 2005г.	api	12*	…	…	12*	…

* улья

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Veterinærinstituttet (Осло)	- генетическое исследование личинок; - постановка на культуру.	14 окт. 2005 г.	положит.

Источник вспышки: ввоз животных/продуктов животного происхождения.

Принятые меры борьбы: стемпинг-аут (12 ульев было уничтожено 18 октября 2005 г.).

Окончательный отчет: нет.

*
* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В РОССИИ
Последующий отчет № 4

Сообщения, полученные 18 и 19 октября 2005 г. от Доктора Е. А. Непоклонова, Руководителя Департамента ветеринарии Минсельхозпрода РФ, Москва:

Конечная дата предыдущего отчета: 5 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41], 336 от 14 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 19 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: вирус гриппа А субтипа H5N1.
Дата первого подтверждения происшествия: 23 июля 2005 г.
Дата начала происшествия: 18 июля 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица (область)	***Мелкая административная единица*** (район)	***Тип эпид. единицы***	***Название пункта***	***Дата начала происшествия***	***Вид***	***Количество животных в очагах***				
						восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
Тульская	Ефремовский	село	Яндовка	14 окт. 2005 г.	avi	прибл. 3 000	…	…	прибл. 3 000	…

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Владимирский ВНИИ Защиты животных (ВНИИЗЖ), Справочная лаборатория по гриппу птиц	ПЦР[(1)]	19 окт. 2005 г.	положит. на вирус субтипа H5N1
	сиквенс на уровне сайта кливажа гриппа птиц	проводится	ожидаются

Основанием для подозрения явились: клиническая картина, наличие озера на территории пострадавшего села и присутствие в течение недели перед регистрацией вспышки перелетной птицы (подвид уток точно не определен, вероятно, кряквы).

Принятые меры борьбы:

- стемпинг-аут всей птицы пострадавшего села;
- карантин пораженных болезнью подворий (запрет наложен на транспортировку птицы, птицепродукции, кормов и пр.; меры ограничения наложены на все село);
- дезинфекция подворий и улиц села.

Прочие сведения / комментарии: уровень падежа на пораженных болезнью подворьях составил:

- утки: > 4 % ;
- мускусные утки: > 44 % ;
- куры: > 51 % ;
- гуси: > 75 % ;
- индюшата: 100 %.

Данные количественные показатели, однако, являются минимальными, поскольку больная птица, по всей вероятности, была уничтожена ранее.

(1) ПЦР – полимеразная цепная реакция

*
* *

ЯЩУР В МОНГОЛИИ
Последующий отчет № 2

Сообщение, полученное 19 октября 2005 г. от Доктора Долунжина Оржила, Руководителя Ветеринарной службы Министерства продовольствия и сельского хозяйства, Улан Батор:

Конечная дата предыдущего отчета: 26 августа 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [34], 282 от 26 августа 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 18 октября 2005 г.

Дата первого подтвержения происшествия: 17 августа 2005 г.

Новых вспышек не зарегистрировано.

Общее количество животных в очаге (последние данные):

вид	*восприимчивых*	*случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
bov	511	182	0	182	0
ovi	2 100	28	0	28	0
cap	2 438	21	0	21	0
cml	97	0	0	0	0

Меры борьбы:

- карантинирование пораженной зоны;
- стемпинг-аут;
- ограничения перемещений скота;
- зонирование;
- дезинфекция;
- вакцинация против вируса ящура серотипа Азия 1.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В МАКЕДОНИИ

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 19 октября 2005 г. от Доктора Слободана Чокревского, Руководителя Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, лесов и водных ресурсов, Скопье:

Дата отчета: 19 октября 2005 г.

Причина срочного извещения: повторное появление болезни, включенной в Список МЭБ, в стране по причине регистрации расширения очага данной болезни.

Дата первого подтверждения происшествия: 18 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 14 октября 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*
г. Битола	с. Могила	село	Могила	avi	15 000	…	450	5 500*	0

* операции по убою и уничтожению всего поголовья птицы села продолжаются.

Пораженная популяция: домашняя птица при экстенсивном способе выращивания в селе.

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	*Проведенные диагностические исследования*	*Дата*	*Результаты*
Факультет ветеринарной медицины Ветеринарного института (г. Скопье)	серологическое исследование на обнаружение антител против вируса болезни Ньюкасла	18 окт. 2005 г.	положит.

Источник вспышки или происхождение инфекции: неизвестен или не доказан.

Принятые меры борьбы:

- поступило распоряжение об уничтожении; убой и уничтожение всей птицы села будет продолжен в ближайшие дни;
- карантин пораженных хозяйств;
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- отдано распоряжение об обязательности вакцинирования птицы против болезни Ньюкасла на всей территории страны;
- дезинфекция зараженных хозяйств.

Прочие сведения / комментарии:

Принимая во внимание повышенный риск возникновения гриппа птиц (ГП), и учитывая тот факт, что в данный период имеется особая предрасположенность к заносу вируса ГП перелетной птицей, а также в целях проведения дифференциальной диагностики – все пробы крови подвергли тестированию с помощью диагностического набора для выявления антител против гриппа птиц (штаммов H7N2, H1N7, H7N3, H13N6, H5N9, H11N6, H3N8, H9N2, H5N2, H4N8, H10N7, H2N2, H8N4, H14N5, H6N5 и H12N5). По результатам сероисследования одна из проб оказалась положительной.

Незамедлительно в пострадавшем селе были установлены меры борьбы согласно проекту Директивы № CNS/2005/0062 Совета Европейского союза (которая заменяет собой Директиву Совета за № 92/40/EEC).

Для постановки подтвердительного диагноза пробы будут отправлены в Вейбриджскую VLA – Справочную лабораторию МЭБ по ГП (Соединенное Королевство). В ожидании результатов принятые меры борьбы будут оставаться в силе.

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В КНР
Последующий отчет № 3

Сообщение, полученное 19 октября 2005 г. от господина Жия Юлинга, Руководителя Ветеринарного офиса Министерства сельского хозяйства, Пекин:

Дата отчета: 10 августа 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [32], 259 от 12 августа 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 19 октября 2005 г.

Идентификация возбудителя: вирус высокопатогенного гриппа (ВПГП) птиц типа H5N1.

Дата первого подтверждения происшествия: 7 июня 2005 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Сведения о новом очаге:

Крупная административная единица	Мелкая административная единица	Тип эпид. единицы	Название пункта	Дата начала происшествия	Вид	Количество животных в очагах				
						восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
Внутренняя Монголия	коммуна Хух-Хот	дер.	Тенгьяинг	14 окт. 2005 г.	avi	6 000	2 600	2 600	3 400	0

Пострадавшие животные в новом очаге: куры и утки.

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	Проведенные диагностические исследования	Дата	Результаты
Харбинский НИИ ветеринарии Китайской Академии сельскохозяйственных наук (Справочная лаборатория по гриппу птиц)	- тест задержки гемгглютинации; - ОТ-ПЦР(1).	19 окт. 2005	положит.
	определение индекса внутривенной патогенности	19 окт. 2005	положит. на высокопатогенный

Источник новой вспышки: контакт с дикой фауной (место возникновения вспышки является местом пролета и отдыха перелетной птицы).

Принятые меры по борьбе с болезнью:

- стемпинг-аут и уничтожение всей птицы очага и убой и уничтожение 87 700 гол птицы за пределами очага;
- карантинирование пораженного / пораженных хозяйств;
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- зонирование;
- вакцинация;
- дезинфекция зараженных хозяйств;
- бальнеация / пульверизация.

Вакцинация по причине вспышки:

Крупная административная единица	Кол-во вакцинированных	Тип вакцины
Внутренняя Монголия	166 177	аттенюированная моновалентная вакцина против серотипа H5N2

Окончательный отчет: нет.

(1) ОТ-ПЦР – полимеразная цепная реакция – обратная транскриптаза

РАССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЕВ ПАДЕЖА ГОЛУБЕЙ В НЕПАЛЕ

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 20 октября 2005 г. от Доктора Дана Рай Ратала, Руководителя проекта Управления здравоохранения животных Департамента животноводства Министерства сельского хозяйства и кооперативов, Катманду:

Дата отчета: 20 октября 2005 г.

Причина срочного извещения: появление эмергентной болезни со значительной заболеваемостью и смертностью, или потенциально зоонотической

Точная дентификация возбудителя: возбудитель устанавливается.

Дата начала происшествия: 14 октября 2005 г.

Сведения об очаге:

Крупная административная единица (район)	***Мелкая административная единица*** (село)	***Тип эпид. единицы***	***Название пункта***	***Вид***	***Количество животных в очагах***				
					восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
Горха	Манакамана	село	храм Мана-камана	avi	2 500	400	100	0	0

Пораженная популяция: заболеваемость и падеж зарегистрированы на местном рынке у голубей в возрасте 3-4 недель, поступивших из тропических областей. Случаев заболевания у местных голубей не наблюдалось.

Диагностические исследования: некропсия не показала серьезных поражений. Ослабленность и падеж птицы являются единственными признаками заболевания.

На предмет гриппа птиц субтипа sous-type H5 были поставлены нижеследующие тесты; все результаты – отрицательны.

Лаборатория, поставившая диагноз	***Тип проб***	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Центральная ветеринарная лаборатория (Катманду)	25 клоакальных мазков и 17 сывороток	- опыт гемагглютинации и опыт торможения гемагглютинации (на сыворотке); - экспресс-тест на грипп типа А (на клоакальных мазках); - тест с вирусным антигеном гриппа.	20 окт. 2005 г.	отрицат.

Источник вспышки или происхождение инфекции: храм Манакамана расположен в горной области на западе Непала. Причиной падежа голубей могут быть холода или непривычное питание.

Принятые меры борьбы:
- удаление трупов павшей птицы с соблюдением гигиенических условий;
- обследование;
- дезинфекция.

Лечение пораженных животных: нет.

Окончательный отчет: нет.

*
* *

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ТАИЛАНДЕ
Последующий отчет № 73

Сообщение, полученное 21 октября 2005 г. от Доктора Юкола Лимламтонга, Руководителя департамента сельского развития (DLD[1]) Министерства сельского хозяйства и кооперативов, Бангкок:

Конечная дата предыдущего отчета: 13 октября 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [41], 352 от 14 октября 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 20 октября 2005 г.

Дата первого подтверждения происшествия: 23 января 2004 г.

Тип диагноза: клинический, некропсический и лабораторный.

Сведения о новых очагах:

Крупная административная единица *(провинция)*	***Мелкая административная единица***	***Тип эпид. единицы***	***Название пункта***	***Дата начала происшествия***	***Вид***	***Количество животных в очагах***				
						восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
КампаенгФет	КлонгСомБо-он, КлонгКлунг	дер.	дер. № 4	7 окт. 2005 г.	avi	120	55	55	65	0
КампаенгФет	НонгМайКонг, СайНгам	дер.	дер. № 7	6 окт. 2005 г.	avi	30	10	10	20	0
КампаенгФет	РаХан БуенгСаМакке	дер.	дер. № 7	7 окт. 2005 г.	avi	6	5	5	1	0
КампаенгФет	СайНгам, СайНгам	дер.	дер. № 4	12 окт. 2005 г.	avi	6	1	1	5	0
КампаенгФет	ВангЧаОн, БуенгСаМакке	дер.	дер. № 11	10 окт. 2005 г.	avi	45	20	20	25	0
КампаенгФет	ВангСай, КлонгКлунг	дер.	дер. № 12	6 окт. 2005 г.	avi	33	5	4	29	0

Пораженные животные в новых очагах: местнопородная домашняя птица, кроме очага в дер № 4 района СайНгам (бойцовские петухи).

Диагностические исследования:

Лаборатория, поставившая диагноз	***Проведенные диагностические исследования***	***Результаты***
Национальный институт здоровья животных и региональные центры ветеринарных исследований и развития (DLD[1])	- опыт преципитации в агар-геле; - опыт гемагглютинации; - выделение возбудителя после инокуляции *in ovo*; - определение индекса патогенности интрацеребрально.	положит.

Источник новых вспышек: 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:
Настоящая кампания активного наблюдения проводится по всей стране с 1 июля 2005 г.

С момента начала второй волны эпизотии (3 июля 2004 г. – 12 апреля 2005 г.) в семи провинциях было подтверждено 59 новых вспышки:

Пораженная провинция	**Количество очагов**
Аюдхайа	1
Чайнат	1
Кампаенгфет	25
КанчанаБури	4
Нахонпатом	3
Сарабури	5
Суфанбури	20

Все семь провинций расположены в центральной птицеводческой зоне (см. пояснения и карту в *Disease Information*, **18** [35], 290-291 от 2 сентября 2005 г.).

Во всех случаях пострадали хозяйства с птицей на выгуле или фермы с традиционным способом выращивания, в которых санитарно-гигиенические нормы не соблюдаются на должном уровне.

Пострадавшая популяция	**Кол-во очагов**
Местная птица	43
Перепелки	5
Куры-бройлеры	4
Бойцовские петухи	4
Утки-несушки	2
Куры-несушки	1

Окончательный отчет: нет.

(1) DLD – *Department of Livestock Development*

*
* *

РАЗНОЕ: ОБНАРУЖЕНИЕ ВИРУСА ВЫСОКОПАТОГЕННОГО ГРИППА ПТИЦ У ПТИЦЫ, КОНТРАБАНДНО ВВЕЗЕННОЙ В TAIPEI CHINA

Сообщение, полученное 21 октября 2005 г. от Доктор Тьен-Жи Чанга, Декана факультета ветеринарной медицины Национального университета Чунг Синг, Тайпей:

Дата отчета: 21 октября 2005 г.

Точная идентификация возбудителя: вирус высокопатогенного гриппа птиц (ВПГП) субтипа H5N1.

Дата первого подтверждения происшествия: 19 октября 2005 г.
Дата начала происшествия: 14 октября 2005 г.

Клиническая форма болезни: нет.

Тип диагноза: лабораторный.

14 октября 2005 г. прибрежная охрана государственной границы Taipei China задержала транспортное судно под панамским флагом, прибывшее из КНР, на борту которого были обнаружены контрабандные животные (птицы, мыши и морские черепахи).

Все животные были уничтожены 15 октября 2005 г., а 46 проб, отобранных у 1 037 голов птицы, были отправлены на лабораторное исследование.

Diagnostic :

Лаборатория, поставившая диагноз	***Вид исследованных животных***	***Проведенные диагностические исследования***	***Дата***	***Результаты***
Научно-исследовательский институт здоровья животных	avi	ОТ-ПЦР(1)	19 окт. 2005	положит. на ВПГП (субтипа H5N1)
		выделение вируса	20 окт. 2005	положит. на ВПГП (субтипа H5N1)
		сиквенс ДНК	20 окт. 2005	RERRRKR*GLF

Источник вспышки или происхождение инфекции: контрабандный ввоз птицы.

Принятые меры борьбы:

- санитарный убой;
- дезинфекция.

Вакцинация запрещена: да.

Окончательный отчет: да.

(1) ОТ-ПЦР – полимеразная цепная реакция – обратная транскриптаза

*
* *

РАЗНОЕ: ПРОГРАММА ЛИВАНА ПО ЭПИДЕМИОНАБЛЮДЕНИЮ ГРИППА ПТИЦ

Сообщение, полученное 19 октября 2005 г. от Доктор Мансура Кассаба, Руководителя отдела животных ресурсов Министерства сельского хозяйства, Бейрут:

Дата отчета: 18 октября 2005 г.

Первая фаза:

В момент первой волны гриппа птиц в январе 2004 г. было принято решение об установлении запрета на любой импорт живой птицы и продуктов, способных занести грипп птиц из стран, с которыми случилось это бедствие. Список этих стран постоянно обновлялся.

15 июля 2004 г. Министерство сельского хозяйства разрешило использование вакцины против штамма H9N2 гриппа птиц.

План эпидемионаблюдения болезни был приведен в действие. На 31 августа 2005 г. 4 500 проб крови (из 8 000 запланированных проб) было отобрано во всех областях страны в первую очередь в нетоварных хозяйствах, а также несколько проб у дикой птицы. Пробы подвергли анализу в лаборатории Института агрономических исследований, после чего подозрительные пробы подвергаются подтвердительному исследованию в лаборатории Американского университета г. Бейрута.

Результаты тестирования с помощью метода торможения гемагглютинации свидетельствовали об отсутствии типа H9. Пробы были отправлены в Справочную лабораторию МЭБ по гриппу птиц в Вейбридж (Соединенное Королевство), и полученные в ней результаты подтвердили присутствие штамма H9N2.

Вторая фаза:

19 сентября 2005 г. после призывов к бдительности, поступивших от эпидемиологов и международных организаций (МЭБ, ВОЗ), Постоянный комитет по здоровью животных на своем совещании разработал следующие рекомендации:

1) Запустить программу информирования животноводов и всех граждан страны.

2) Установить запрет на выращивание фермерской птицы в радиусе 2,5 км от крупных промышленных хозяйств, особенно во влажных и болотистых районах.

3) Настоятельно рекомендовать ответственным работникам промышленных птицеводческих хозяйств следить за надлежащим состоянием сеток, изолирующих товарную птицу от перелетной и дикой птицы.

4) Запретить выпуск птицы, обычно содержащейся на вольном выгуле, на дворы вплоть до поступления нового распоряжения в целях недопущения контакта ее с перелетной и дикой птицей.

5) Напомнить об обязательности соблюдения правил биобезопасности, в частности:

   а) По возможности запретить, или свести до необходимого минимума посещения лиц, занятых в разных хозяйствах.

   б) Следить за выполнением процедур дезинфекции и соблюдением принципа выдерживания санитарного вакуума между партиями.

   в) Подвергнуть вакцинации против гриппа людей весь персонал, занятый в птицеводческой отрасли.

6) Вести наблюдение и мониторинг миграции птицы совместно с орнитологическим обществом.

7) Напомнить о существовании и настоять на исполнении положений декрета о запрете охоты.

8) Запретить строительство бассейнов, служащих для привлечения водоплавающей птицы для целей охоты.

9) Запретить импорт декоративной птицы из зараженных стран и тех, в отношении которых существует подозрение в заражении.

10) Поставить под наблюдение свиноводческие хозяйства и запретить использование субпродуктов птицеводства в рационе свиней.

11) Потребовать от местных властей установить строгий контроль на птицебойнях в том, что касается соблюдения надлежащим образом санитарной процедуры удаления боенских отходов.

12) Запросить у Совета министров выделения Управлению животных ресурсов срочного финансирования на проведение операций, связанных с гриппом птиц ($50 000).

13) Ознакомиться с потребностями лабораторий в том, что касается их подготовленности к ответу на случай ухудшения положения с гриппом птиц.

14) Установить контакты с сирийскими ветеринарными властями для координации совместных действий.

15) Просить таможенные органы об усилении мер для недопущения контрабанды.

Для отбора проб и исполнения рекомендаций Комитета на местах было образовано 12 бригад, в состав которых вошли ветврачи, инженеры-зоотехники и веттехники.

Население было информировано об открытии специальной телефонной линии, по которой можно сообщить или заявить обо всех подозрениях. За пять дней было зарегистрировано более тысячи звонков от населения.

Тип отобранных проб

Кровь	173
Животные павшие и живые	61
Трахеальные мазки	4
Всего:	238

Географическое происхождение отобранных проб

Северный Ливан	7	(2 образца крови, 5 животных)
Горный Ливан	86	(60 образцов крови, 26 животных)
Бекаа	58	(48 образцов крови, 6 животных, 4 мазка)
Южный Ливан	85	(63 образцов крови, 22 животных)
Бейрут	2	(2 птицы)
Всего	238	

Пробы крови были исследованы с помощью ELISA(2) в лаборатории Института агрономических исследований в Фанаре; положительные пробы перепроверялись в лаборатории Американского университета (г. Бейрут) с помощью метода торможения гемагглютинации для определения типа ответственного вируса. До даты настоящего результаты подтвердили наличие исключительно слабопатогенного штамма H9N2.

(1) ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения
(2) ELISA – ИФА (иммуно-ферментный анализ)

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.