

С о д е р ж а н и е

Грипп птиц на Филиппинах: опровержение диагноза инфекции по вирусу субтипа H5 (окончательный отчет)	293
Сибирская язва в Казахстане	294
Сибирская язва в Туркменистане	295
<i>Streptococcus suis</i> в КНР: последующий отчет № 1	295
Ящур в Ботсване: последующий отчет № 1 (подтверждение диагноза)	297
Высокопатогенный грипп птиц в Таиланде: последующий отчет № 67	29

**ГРИПП ПТИЦ НА ФИЛИППИНАХ
ОПРОВЕРЖЕНИЕ ДИАГНОЗА ИНФЕКЦИИ ПО ВИРУСУ СУБТИПА H5
(ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ)**

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

Конечная дата предыдущего отчета: 20 июля 2005 г. (см. *Disease Information*, 18 [29], 211 от 22 июля 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 4 августа 2005 г.

Диагностические исследования (дополнительные сведения):

Лаборатории, поставившие диагноз	Проведенные диагностические исследования	Дата	Результаты
Австралийская лаборатория здоровья животных (AAHL ⁽¹⁾) – Справочная лаборатория МЭБ по гриппу птиц	опыт задержки гемагглютинации (ЗГА)	15 июля 2005 г.	положителен по вирусу субтипа H9N2
	количественный ПЦР ⁽²⁾ -анализ в режиме реального времени	14-15 июля 2005 г.	отрицателен по вирусу субтипа H5
	вирусвыделение	26 июля 2005 г.	

(1) AAHL – *Australian Animal Health Laboratory*, Гилонг, Виктория (Австралия)

(2) ПЦР – метод полимеразной цепной реакции

СИБИРСКАЯ ЯЗВА В КАЗАХСТАНЕ

(Дата последней вспышки сибирской язвы в Казахстане, зарегистрированной в МЭБ: июнь 2004 г).

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ И ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ

Сообщение, полученное 2 сентября 2005 г. от Доктора А.А. Кожумратова, директора Департамента ветеринарии МСХ Республики Казахстан, Астана:

Дата отчета: 2 сентября 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/очагов этой болезни или инфекции.

Дата первого подтверждения происшествия: 28 августа 2005 г.

Дата начала происшествия: 23 августа 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения об очаге:

Крупная административная единица (область)	Мелкая административная единица (район)	Тип эпид. единицы	Название пункта	Вид	Количество животных в очагах				
					восприимчивых	случаев	падеж	уничтожено	убито
Западно-Казахстанская	Жанибекский	дер.	Точка «Ак кашар» Таловского сельского округа	bov	144	...	9	0	0

Диагностические исследования: повышенная температура, судороги, отдышка, выделение из носовых и ротовых отверстий кровянистой пены.

Лаборатории, поставившие диагноз	Проведенные диагностические исследования	Дата	Результаты
Западно-Казахстанский областной филиал РГКП «Республиканская ветеринарная лаборатория»	- бактериология; - биопроба; - бактериоскопия.	25-28 августа 2005	положительные

Источник вспышки или происхождение инфекции: почвенная инфекция, старые могильники сибирской язвы.

Меры борьбы принятые:

- карантин пораженного хозяйства;
- ревакцинация восприимчивого поголовья в очаге инфекции и угрожаемой зоне;
- дезинфекционные мероприятия в очаге инфекции и угрожаемой зоне;
- регулярное наблюдение за животными в очаге инфекции и угрожаемой зоне;
- контроль за перемещением внутри страны;
- зонирование.

Вакцинация по причине выявления вспышки:

Крупная административная единица	Вид	Количество вакцинированных	Тип вакцины
Западно-Казахстанская область	bov	2 000	вакцина жидкая против Bacillus anthracis из штамма 55 (живая)
	o/c	3 000	
	equ	170	

Лечение пораженных животных: нет.

СИБИРСКАЯ ЯЗВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

(Дата последней вспышки сибирской язвы в Туркменистане, зарегистрированной в МЭБ: сентябрь 2003 г).

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 2 сентября 2005 г. от Доктора Мурада Г. Гочмурадова, главного гос. вет. инспектора Туркменистана, Ашгабад:

Дата отчета: 2 сентября 2005 г.

В Ахалской области, в местечке Ак-Су Ак-бугдайского района, (90 км на северо-восток от Ашгабада) среди мелкого рогатого скота в одной отаре количеством в 1000 голов возникла сибирская язва. С 30 августа по 1 сентября 2005 года заболело и пало 12 голов.

Трупы уничтожены путем сжигания. Проводятся профилактические мероприятия против сибирской язвы. На отару наложен карантин с 31 августа 2005.

Диагноз подтвержден Центральной ветеринарной лабораторией.

*
* *

STREPTOCOCCUS SUIS В КНР Последующий отчет № 1

Сообщение, полученное 5 сентября 2005 г. от Господина Жия Юлинга, Руководителя Ветеринарного офиса Министерства сельского хозяйства, Пекин:

Конечная дата предыдущего отчета: 5 августа 2005 г. (см. *Disease Information*, 18 [31], 245 от 5 августа 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 30 августа 2005 г.

1. Общее положение

Заражение *Streptococcus suis* свиней в провинции Сычуан вызвало падеж 647 животных в 149 деревнях, относящихся к 88 коммуна, расположенных в 21 районе восьми следующих регионов:

- Генгду
- Деян
- Лужу
- Мьянян
- Нанчонг
- Нейян
- Жигонг
- Жьян

Эпизоотия, вспыхнувшая в конце июня 2005 г., достигла пика около 20 июля, после чего резко спала.

С 6 августа 2005 г. новых вспышек не наблюдалось.

Данная эпизоотия была вызвана типом 2 *Streptococcus suis*. DL₅₀ (летальная доза для 50 % животных) бактериального штамма, выделенного в Сычуане, был определен с использованием новой лабораторной животной модели – рыбы-зебры (чистая линия), исследованию подвергли также вирулентные гены бактерии.

Результаты тестирования свидетельствуют, что вирулентность изолята не значительно отличается от вирулентности штаммов, выделенных ранее в других местах, генетической вариативности не обнаружено.

К числу главных эпидемиологических характеристик данной эпизоотии относятся следующие:

1.1. Пространственное распространение

Круговые зоны группировались, главным образом, в бывших эндемических зонах *S. suis* в регионах Жьянг и Нейянг и других, однако распределение очагов характеризовалось спорадичностью, их плотность на большой территории оказалась невысока. Пункты заражения были отделены один от другого, прямая эпидемиологическая связь между ними отсутствовала, поэтому имела лишь незначительная возможность передачи между ними.

1.2. Временное распространение

Впервые болезнь была замечена 24 июня 2005 г., а большинство случаев вспыхнуло в июле. В течение этого периода держалась жаркая, влажная погода, шли дожди. Время года, когда вспыхнула данная эпизоотия, оказалось тем же, что и прошлые периоды. На основании этого пришли к заключению, что возникновение инфекции *S. suis* у свиней связано с определенным сезоном.

1.3. Пострадавшая популяция

Все вспышки зарегистрированы в отдаленных сельских районах со слаборазвитой экономикой, и исключительно на подворьях, где санитарно-гигиенические условия не удовлетворительны, а загоны для свиней не освещены, с повышенной влажностью и плохо вентилируемы.

Вспышек в хозяйствах интенсивного типа и на крупных свиноводческих фермах с удовлетворительными санитарными условиями не обнаружено.

Уровень заболеваемости, наблюдавшийся у свиней в каждой пораженной группе, оставался низким.

2. Меры борьбы

Последняя эпизоотия *S. suis* была эффективно погашена благодаря принятию следующих мер:

- использование мощного антимикробного препарата в целях защиты свиней в стадах, где были выявлены зараженные животные, и повышение резистентности животных к болезни путем добавления в корм лекарственных защитных препаратов;
- улучшение санитарных условий путем проведения регулярных дезинфекций свиноводческих хозяйств в зараженных пунктах и зонах, а также скоторынков и боен;
- уничтожение туш павших свиней путем глубокого захоронения;
- усиление инспектирования, карантина, контроля перемещений скота и продуктов животного происхождения;
- разработка и производство вакцины с последующей срочной вакцинацией свиней в угрожаемых зонах.

3. Вакцинация

Свиней подвергли вакцинации против *Streptococcus suis* типа 2.

В регионах Жьянг, Нейянг и Жигонг, где был зарегистрирован самый высокий уровень заболеваемости, вакцинация была проведена во всех районах; в пяти остальных регионах – вакцинация проводилась исключительно в зараженных районах и угрожаемых зонах, прилегающих к зараженным зонам.

Вакцинации не подвергали свиней, предназначенных на убой в течение 20 дней, месячных поросят, беременных свиноматок и ослабленных свиней.

К настоящему времени вакцинировано около 14 млн свиней; вакцинальное покрытие составило 90 %.

По истечении 14 дней после вакцинации 70 % иммунизированных свиней показали значительный титр антител (исследовали серологическим непрямым ИФА).

Применение вакцины *in vivo* позволило заключить, что аттенюированная вакцина *Streptococcus suis* типа 2 оказалась эффективной, надежной и вызывающей минимум вторичных эффектов.

*
* *

ЯЩУР В БОТСВАНЕ Последующий отчет № 1 (подтверждение диагноза)

Сообщение, полученное 5 сентября 2005 г. от Доктора Мусы Фаникисо, Руководителя департамента животноводства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, Габороне:

Конечная дата предыдущего отчета: 15 августа 2005 г. (см. *Disease Information*, 18 [33], 261 от 19 августа 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 5 сентября 2005 г.

Идентификация возбудителя: ящурный вирус серотипа SAT2.

Дата первого подтверждения происхождения: 11 августа 2005 г.

Дата начала происхождения: 28 июля 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения об очаге (последние данные):

Дата начала происшест-вия	Вид	Количество животных в очаге				
		восприимчи-вых	случаев	падеж	уничтожено	убито
28 июля 2005 г.	bov	прибл. 1 300	123*	0	0	0

* животные с клиническими признаками

Пораженная популяция:

В животноводческой зоне Пандаматенга насчитывается прибл. 1 300 голов крупного рогатого скота (800 на коммунальных пастбищах и 500 на огороженных пастбищах). Система коммунального выращивания предполагает, что животные посещают одни места водопоя, пасутся на одних лугах, у них одни болезни. Экстенсивное наблюдение позволило определить, что случаи ящура не вышли за границы коммунальной системы, однако в пределах ее пострадали практически все стада.

На закрытых выпасах случаи болезни отсутствуют.

Случаи зарегистрированы исключительно у крупного рогатого скота.

Диагностические исследования:

Лаборатория, поставившая диагноз	Вид	Проведенные диагностические исследования	Дата	Результаты
- Вакцинный институт Ботсваны; - Пирбрайтская лаборатория (Соединенное Королевство) – Справочная лаборатория МЭБ по ящуру	bov	ELISA ⁽¹⁾ блокады в твердой фазе	2 сент. 2005	полож. на SAT2
		выделение и характеристика вируса	проводятся	ожидаются

Источник вспышки или происхождение инфекции: не известен (контакт на пастбищах и/или пунктах водопоя с зараженными животными; контакт с дикими животными).

Принятые меры борьбы:

- контроль диких животных-резервуара возбудителя;
- карантин;
- контроль перемещений внутри страны;
- обследование;
- зонирование;
- вакцинация (см. уточнения ниже);
- дезинфекция зараженных хозяйств.

Стратегия, принятая для погашения болезни, заключается ныне в проведении интенсивной вакцинации крупного рогатого скота, и исполнении карантинных мер (блокада), наблюдения, ограничения перемещений скота и информировании населения.

Кампания по информированию населения началась при поддержке Министра сельского хозяйства, который лично принял участие в собраниях, организованных в нескольких деревнях района Казане.

В целях погашения очага район Казане был разделен на зараженную зону (1 300 гол крс), зону наблюдения (1 500 голов крс) и благополучную зону (13 000 гол крс). Перечисленные зоны отделены одна от другой физическими барьерами (зоосанитарные заграждения, электрические заграждения, заповедные территории и лесные полосы). На пунктах выхода из зараженной зоны дежурят полицейские и работники ветеринарных служб, проводящие деконтаминацию персонала и транспортных средств и проверяющие на наличие запрещенных продуктов. Работники ветеринарных служб и военнослужащие Ботсванской армии ведут патрулирование в зараженной зоне для недопущения вывоза животных из пределов установленного периметра. Экстенсивное наблюдение, осуществленное в остальной части района, не позволило выявить присутствие болезни, что свидетельствует о том, что она не вышла за пределы зараженной зоны.

Для целей мониторинга разработана программа длительного наблюдения, которая включает: клиническое обследование, серологическое наблюдение и отбор трахеальных мазков.

Вакцинация по причине вспышки: примовакцинация была проведена припл. две недели назад; в настоящее время проводится повторная вакцинация.

Местоположение	Вид	Кол-во вакцинированных	Тип вакцины
район Казане	bov	- примовакцинация: 16 172 ; - повторная вакцинация: 16 244. Эти данные свидетельствуют о 100% вакцинальном покрытии.	тривалентная вакцина против ящурного вируса серотипа SAT1, SAT2 и SAT3

Лечение пораженных животных: нет.

Прочие сведения / комментарии:

- Животноводы активно сотрудничают с властями в проведении вакцинации и наблюдении.
- Данный очаг возник в "зоне борьбы с ящуром"; обнаружение очага в этой зоне не должно отразиться на статусе Ботсваны по ящуре и торговле говядиной. Поскольку в этой зоне возможен контакт крупного рогатого скота с африканскими буйволами, его трижды в год вакцинируют тривалентной вакциной против ящурных вирусов SAT 1, 2 и 3. Крупный рогатый скот (составляющий весь скот данной зоны) сейчас (как и всегда) изолирован от крупного рогатого скота остальной части страны, чему служат крупные заповедники дикой фауны северо-запада Ботсваны и зоосанитарные кордоны. Вывоз животных и животноводческой продукции из крупного рогатого скота из этой зоны – всегда был запрещен; названные животные и продукция используются исключительно в пределах этой зоны (другими словами, животные и продукты из них во внутреннюю и внешнюю торговлю не допускаются).

(1) ELISA – ИФА (иммуно-ферментный анализ)

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ТАИЛАНДЕ
Последующий отчет № 67

Сообщение, полученное 9 сентября 2005 г. от Доктора Юкола Лимламтонга, Руководителя департамента сельского развития (DLD⁽¹⁾) Министерства сельского хозяйства и кооперативов, Бангкок:

Конечная дата предыдущего отчета: 1 сентября 2005 г. (см. *Disease Information*, 18 [35], 289 от 2 сентября 2005 г.).

Конечная дата данного отчета: 8 сентября 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	ТунгТонг СайТонгВаттана	дер.	дер. № 1	30 авг. 2005 г.	avi	92	67	67	25	0
Сарабури	РонеТонг НонгКае	дер.	дер. № 1	30 авг. 2005 г.	avi	30	30	18	12	0
Сарабури	НонгКоп НонгСаэнг	дер.	дер. № 1	1 сент. 2005 г.	avi	15	15	12	3	0
Сарабури	РонеТонг НонгКае	дер.	дер. № 4	5 сент. 2005 г.	avi	48	12	12	36	0

Пораженные животные в новых очагах: местнопородная птица, выращиваемая на вольном выгуле на птичьих дворах, в минимальных условиях биобезопасности.

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 <i>in ovo</i> ; - определение индекса патогенности интрацеребрально.	положит.

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:

Настоящая кампания активного наблюдения проводится по всей стране с 1 июля 2005 г.

С момента начала второй волны эпизоотии (3 июля 2004 г. – 12 апреля 2005 г.) в пяти провинциях было подтверждено 33 новых вспышки:

Пораженная провинция	Кол-во очагов
Аюдхайа	1
Чайнат	1
Кампаенгфет	9
Сарабури	3
Суфанбури	19

На истекшей неделе была учтена еще одна пораженная провинция (Сарабури). Как и четыре других, она расположена 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	25
Куропатки	3
Бойцовские петухи	2
Куры-несушки	1
Утки-несушки	1
Куры-бройлеры	1

(1) DLD – Department of Livestock Development

*
* *

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.