Содержание

Ящур в Колумбии: последующий отчет № 1 87
Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота / инфекционный пустулезный вульвовагинит в Швейцарии: серологический диагноз 88
Везикулярный стоматит в Белизе: последующий отчет № 1 89
Ящур в Гонг Конге (особом административном регионе КНР): обнаружение вируса серотипа Азия 1 90

ЯЩУР В КОЛУМБИИ
Последующий отчет № 1

Сообщение, полученное 18 марта 2005 г. от Доктора Хуана Альцидеса Сантаеллы Гуттьереса, Директора Колумбийского института сельского хозяйства и животноводства, (ICA), Богота:

Конечная дата предыдущего отчета: 9 марта 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [10], 82 от 11 марта 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 17 марта 2005 г.

Идентификация возбудителя: ящурный вирус серотипа А.

Дата первого подтверждения происшествия: 7 марта 2005.
Дата начала происшествия: 25 февраля 2005.

Новых животных с клиническими признаками ящура на пораженной ферме не выявлялось. В течение недели всех животных фермы подвергли серологическому обследованию (крупный рогатый скот – с помощью ELISA 3ABC-EITB, а овец и коз – путем опыта иммунодиффузии). Положительными признаны три головы крупного рогатого скота и одна овца, которых подвергли убою с последующим уничтожением сжиганием.

Сведения об очагах (обновленные данные):

Дата начала происшествия	***Вид***	***Количество животных в очаге***				
		восприимчивых	***случаев***	***падеж***	***уничтожено***	***убито***
25 февр. 2005	bov	41*	1	0	7	0
	o/c	39**	0	0	1	0

* 5 самок (2 в возрасте от 2 до 3 лет и 3 трехлетние) не были включены в срочное извещения, поскольку они принадлежат частным лицам, а не университету. В момент возникновения вспышки они находились в репродуктивном корпусе (имплантация эмбрионов, искусственное осеменение), из-за чего имели карантинное покрытие, установленное на ферме.
** За неделю родилось 8 голов мелких жвачных, что явилось причиной изменения численности популяции.

Строгие меры карантина и дезинфекции остаются в силе.

В перифокальной зоне десятикилометрого радиуса, где в 49 хозяйствах содержится 1040 гол крупного рогатого скота, 190 свиней, 50 овец и 7 коз, их вторично подвергли поголовному клиническому обследованию. Клинические признаки болезни ни у одного из животных не наблюдались.

(1) EITB – иммуноэлектротрансферт на мембране.

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА / ИНФЕКЦИОННЫЙ ПУСТУЛЕЗНЫЙ ВУЛЬВОВАГИНИТ В ШВЕЦАРИИ
Серологический диагноз

(***Дата последней вспышки инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота / инфекционного пустулезного вульвовагинита в Швецарии, зарегистрированной в МЭБ:*** июнь 2004 г.).

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 22 марта 2005 г. от Доктора Ханса Висса, Руководителя Федерального ветеринарного бюро, Берн:

Дата отчета: 22 марта 2005 г.

Причина срочного извещения: повторное появление инфекции, включенной в Список МЭБ, в стране, зоне или отдельной производственной единице.

Дата первого подтверждения происшествия: 15 марта 2005.
Дата начала происшествия: 11 марта 2005.

Клиническая болезнь : нет.

Тип диагноза: лабораторный.

Сведения об очаге:

Крупная административная единица	*Тип эпидемиологической единицы*	*Вид*	*Количество животных в очаге*				
			восприимчивых	*случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
кантон Аппенцель	хозяйство	bov	75	1	0	0	2

Пораженная популяция: молочный и племенной скот.

Диагностические исследования:

Лаборатории, поставившие диагноз	*Проведенные диагностические исследования*	*Дата*	*Результаты*
Институт микробиологии и клинической иммунологии (IKMI[1]) (Сент-Галлен);	опыт ELISA - ИФА (иммуно-ферментный анализ)	11 марта 2005 г.	2 сомнительно положительных случая
Институт ветеринарной вирусологии Цюрихского университета (справочная лаборатория страны)	вирусная нейтрализация	15 марта 2005 г.	1 положительный, 1 отрицательный

Происхождение инфекции: неизвестно или не доказано.

Принятые меры борьбы:

- карантин зараженного хозяйства;
- обследование;
- дезинфекция зараженного хозяйства.

Лечение пораженных животных: нет.

Вакцинация запрещена : да.

Прочие сведения / комментарии: данная вспышка была выявлена в ходе национальной программы обследования на инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота. Ведется эпидемиологическое расследование.

(1) IKMI - *Institut für Klinische Mikrobiologie und Immunologie*

ВЕЗИКУЛЯРНЫЙ СТОМАТИТ В БЕЛИЗЕ
Последующий отчет № 1

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 23 марта 2005 г. от Доктора Виктора Гонгоры, Руководителя отдела здоровья животных Министерства сельского хозяйства и рыболовства, Бельмопан:

Конечная дата предыдущего отчета: 14 февраля 2005 г. (см. *Disease Information*, **18** [7], 61 от 18 февраля 2005 г.).
Конечная дата данного отчета: 22 марта 2005 г.

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

Дата первого подтверждения происшествия: 7 февраля 2005 г.
Дата начала происшествия: 5 февраля 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Сведения об очагах:

Крупная администра-тивная единица	*Мелкая административ-ная единица*	*Тип эпид. ед.*	*Дата начала происшествия*	*Вид*	*Количество животных в очагах*				
					восприимчивых	*случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
Кайо	Браншмоут	дер.	17 фев. 2005	bov	35	7	0	0	0
				equ	8	0	0	0	0
Кайо	Сентрал фарм	хоз-во	18 фев. 2005	bov	42	1	0	0	0
				equ	3	0	0	0	0
Кайо	Кристо Рей	хоз-во	27 фев. 2005	equ	7	1	0	0	0
Кайо	Онтарио	хоз-во	23 фев. 2005	equ	10	1	0	0	0
Кайо	Санта Фамилия	хоз-во	23 фев. 2005	bov	4	2	0	0	0
Кайо	Санта Марта	хоз-во	25 фев. 2005	bov	16	3	0	0	0
Кайо	Селена	хоз-во	14 фев. 2005	bov	58	1	0	0	0
Кайо	Юнайтедвилл	хоз-во	14 фев. 2005	bov	14	1	0	0	0
Кайо	Уппер Бартон Грик	хоз-во	16 фев. 2005	equ	4	2	0	0	0
				bov	6	0	0	0	0
				sui	35	0	0	0	0
Stann Creek	Кендалл	хоз-во	16 фев. 2005	equ	40	2	0	0	0
				bov	800	0	0	0	0

Пораженная популяция в очагах: болезнь проявляется главным образом в форме поражений в ротовой полости у взрослого крупного рогатого скота (молочного и мясного) и лошадей.

Диагностические исследования:

Лаборатория, поставившая диагноз	*Вид*	*Проведенные диагностические исследования*	*Дата*	*Результаты*
Лаборатория диагностики везикулярных болезней (LADIVES[1] в Токумене (Панама)	bov + equ	- техника двойных антител DAS-ELISA[2] для выделения ящура, везикулярного стоматита и везикулярной болезни свиней; - выделение вируса на клетках VERO[3].	17 февр. 2005 25 февр. 2005 4 марта 2005	Положительны на серотип Нью-Джерси

Источник вспышек: неизвестен или не доказан.

Принятые меры борьбы: карантин пораженных хозяйств и контроль перемещений внутри страны.

Лечение пораженных животных: да (для лечения животных животноводы изолируют больных особей и делают им промывание ротовой полости концентратом лимонного сока).

Прочие сведения / комментарии:

- В ходе эпизоотии 1997 года (январь-март) 162 гол овец, 74 гол крупного рогатого скота и 63 лошади были признаны пораженными на 69 фермах. Настоящая эпизоотия имеет меньший размах сравнительно с той, что имела место в 1997 году.
- Проводится кампания привлечения внимания населения к болезни в целях ее лучшей декларируемости.

(1) LADIVES - *Laboratorio de diagnóstico de vesiculares*
(2) DAS-ELISA - *double antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay*
(3) VERO - линия почечных клеток зеленой африканской обезьяны

*
* *

ЯЩУР В ГОНГ КОНГЕ (ОСОБОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ РЕГИОНЕ КНР)
Обнаружение вируса серотипа Азия 1

СРОЧНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Сообщение, полученное 23 марта 2005 г. от Руководителя Департамента сельского хозяйства, рыболовства и окружающей среды (AFCD), Гонг Конг:

Дата отчета: 23 марта 2005 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.
Дата первого констатации болезни: 9 марта 2005 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Чеунг Чуй (Новые территории)	1

Пораженные животные: крупный рогатый скот в зоне предубойного ожидания на бойне.

Общее количество животных в очаге:

вид	*восприимчивых*	*случаев*	*падеж*	*уничтожено*	*убито*
bov	560	16	0	0	560
sui	7 147	0	0	0	7 147
cap	120	0	0	0	120

Диагностические исследования: 9 марта 2005 г. у 16 голов были обнаружены поражения, характерные для ящура. Поражения были сфотографированы, проведен отбор проб эпителия на предмет вирусологического исследования.

A. Лаборатории, поставившие диагноз:

- Ветеринарная лаборатория Тай Лунг (Отдел ветеринарных лабораторий AFCD);
- Институт здоровья животных[(1)] (Соединенное Королевство) (Справочная лаборатория МЭБ по ящуру).

B. Проведенные диагностические исследования:

- опыт непрямой ELISA[2]-сэндвич на предмет антигенов ящурного вируса серотипов О, А и Азия 1 и вируса везикулярной болезни свиней, поставленный Институтом здоровья животных (тесты проведены на образцах эпителия);
- определение вирусного генома с помощью ОТ-ПЦР[3], поставленный Институтом здоровья животных (тесты проведены на образцах эпителия);
- клеточная культура и серотипирование, поставленные Институтом здоровья животных.

C. Возбудитель: ящурный вирус серотипа Азия 1.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: не подтверждены до настоящего времени, поиск продолжается.

B. Прочие эпидемиологические сведения:

- Благодаря наблюдению и обследованию, ведущемуся в местной популяции свиней было известно о присутствии ящурного вируса серотипа О, являющегося в Гонг-Конге энзоотическим и в отношении которого имеется вакцинационная программа, но наряду с этим серотип Азия-1 никогда ранее не выявлялся.
- В Гонг Конге существует только одно хозяйство по выращиванию крупного рогатого скота.

Меры по борьбе с болезнью:

- Весь крупный рогатый скот зоны предубойного ожидания убит.
- Бойню подвергли дезинфекции.
- Ветеринарные органы проинформированы.
- Местные свиноводческие хозяйства находятся под систематическим наблюдением; меры биобезопасности усилены.
- Единственное гонгконгское хозяйство по выращиванию крупного рогатого скота поставлено под пристальное наблюдение.
- Серонаблюдение крупного рогатого скота и выгульных буйволов усилено.

(1) *Institute for Animal Health*
(2) ELISA - ИФА иммуноферментный анализ
(3) ОТ-ПЦР - полимеразная цепная реакция-обратная транкскриптаза

*
* *

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.