

Содержание

Везикулярный стоматит в Соединенных Штатах Америки	69
Бешенство в Индонезии: поражена провинция Восточная Нуза Тенгарра	70
Ящур в Кувейте	70-71
Болезнь Ньюкасла в Чешской Республике: снятие санитарных мер	72
Классическая чума свиней в Коста Рике: подозрение	72
Инфекционная анемия лосося в Соединенном Королевстве/Великобритании	73-74

ВЕЗИКУЛЯРНЫЙ СТОМАТИТ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ

(Дата последней задекларированной вспышки: ноябрь 1997 года).

Срочное сообщение

Факс, полученный 18 мая 1998 г. от Айседора Ж.М. Арнольди, Заместительницы администратора Ветеринарных служб *leieidadaidada laeiidaii bicueidada*, Вашингтон:

Тип диагноза: *eeieie-aiieie* и *eaaidadididie*.

Дата первой констатации болезни: 13 мая 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 12 мая 1998 г.

Местоположение	Количество очагов
неподалеку от Туларозы, графство Отеро, штат Новая Мексика	1

Сведения о составе заболевших животных: чистокровные лошади.

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	забитых
equ	30	2	0	0	0

Диагноз: 13 и 14 мая 1998 года на конюшне, где содержатся 30 лошадей, у двух чистокровных лошадей были обнаружены везикулы и язвы. 14 мая вечером пробы были отправлены в лабораторию.

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Лаборатория Национальных ветеринарных служб (Эймс, Айова).

B. Проведенные диагностические исследования: двукратная изоляция вируса у одной из лошадей. У второй лошади наличествуют антитела.

C. Возбудитель: вирус типа Индиана.

Эпидемиология: *aaaaadii daidaiiaiaiea*.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: контроль за передвижения животных внутри страны; 14 мая было вынесено устное приказание об изоляции пораженной фермы, а 18 мая на нее был наложен карантин.

*
* *

БЕШЕНСТВО В ИНДОНЕЗИИ
Поражена провинция Восточная Нуза Тенгарра

Срочное сообщение

Факс, полученный 19 мая 1998 г. от *Āīēōīdā E. Coetirtto, Āāīāōdāēūīīāī āēdāēōīdā āāīāōdōāīāōā ēēāīōīāīāīāōāā īēīēōāōōāā ĩāēūīēīāī dīcūēīōāā, Джакарта:*

Тип диагноза: ēēēīē+āñēēē īāēōīīē+āñēēē и ēāāīdāōīdīūē.

Дата первой констатации болезни: 8 апреля 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 22 декабря 1997 г.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
ōāēīī Восточный Флорес, īōīāēīōēū Восточная Нуза Тенгарра	1
ōāēīī Сикка, īōīāēīōēū Восточная Нуза Тенгарра	1

Общее количество животных в очагах:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>забитых</i>
cap	127 672	235	235	1 260	0

Диагноз:

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Научный институт ветеринарных исследований (Богор).

B. Проведенные диагностические исследования: реакция нейтрализации вируса флюоресцентными антителами.

Эпидемиология: 302 человека были укушены бродячими животными, а 9 из них умерли. Провинция Восточная Нуза Тенгарра была признана благополучной по бешенству и ни одного случая никогда там не обнаруживалось.

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: ввоз местных собак с соседних зараженных островов (Бутон и Муна).

B. Способ распространения болезни: укусы собак.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: ēīīōdīēū çā īāōāāāēēāīēūīē āīōōdē ĩōdāīū; повсеместный убой собак.

*
* *

ЯЩУР В КУВЕЙТЕ

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 1

Факс, полученный 20 мая 1998 г. от *Āīēōīdā Султана А. Султана Аль Халафа, Заместителя генерального директора Государственных властей по сельскому хозяйству и рыболовству (PAAF), Сафат:*

Конечная дата периода предыдущего отчета: 11 апреля 1998 г. (см. *Disease Information*, 11 [16], 58 от 24 апреля 1998 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 5 мая 1998 г.

4 и 6 апреля 1998 года в области Кебд были задекларированы два новых очага ящура, заболели 12 голов крс из 75 восприимчивых животных интенсивного выращивания. С этого момента пристальное наблюдение за этой болезнью показало отсутствие других случаев в данной области. Это явилось результатом вакцинации 800 голов крс, содержащихся с мелкими жвачными, проведенной в конце марта 1998 года на 250 фермах.

Срочное сообщение

Факс, полученный 20 мая 1998 г. от *Āīēōīdā* Султана А. Султана Аль Халафа, Заместителя генерального директора Государственных властей по сельскому хозяйству и рыболовству (РААФ), Сафат:

Тип диагноза: *ēēēīē+āñēēē* и *ēāāīdāōīōīūē*.

Дата первой констатации болезни: 20 апреля 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 18 апреля 1998 г.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
Вафра	3 фермы

Сведения о составе заболевших животных: крс фрисонной породы на небольших фермах интенсивного выращивания; на одной из ферм также содержатся мелкие жвачные полуинтенсивного выращивания.

Общее количество животных в очагах:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>забитых</i>
bov	28	16	0	0	0
o/c	50	13*	0	0	0

* серологическая диагностика (отсутствие клинических признаков).

Диагноз:

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Вирологическая лаборатория Департамента здоровья животных (Аль-Рай).

В. Проведенные диагностические исследования: *īūō* ELISA .

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны, но крупный рогатый скот мог быть заражен мелкими жвачными, содержащимися в загонах рядом с крс.

В. Способ распространения болезни: передача через воздух и/или механическая трансмиссия посредством предметов.

С. Прочие эпидемиологические сведения: инфицированный крс, возможно, вовремя не был повторно вакцинирован против ящура. Мелкие жвачные, содержащиеся на одной из ферм, могли сыграть свою роль в контаминации крс, который не имел достаточной защиты. Одиннадцать молодых телят на одной ферм не развили болезнь, благодаря присутствию у них достаточного количества материнских антител. Владельцы не сообщили в Департамент здравоохранения животных о завозе крс на свои фермы и не вовремя послали свои запросы на вакцины для прививки невакцинированного скота.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:

- лечение пораженных животных частными ветврачами;
- в Вафре - 500 голов крс на 250 фермах подверглись вакцинации против ящура;
- в Сулайбье владельцы скота и санитарный персонал Центра молокопроизводства были информированы о данных вспышках и им было предложено принять все необходимые меры.

*

* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ Снятие санитарных мер

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 1

Факс, полученный 21 мая 1998 года от Доктора Л. Челеда, Заместителя генерального директора ветеринарных служб, Прага:

Конечная дата периода предыдущего отчета: 17 марта 1998 г.

Конечная дата периода данного отчета: 21 мая 1998 г.

Очагов болезни Ньюкасла не было обнаружено в защитной и наблюдательной зонах, установленных вследствие вспышки, о которой сообщалось 16 марта 1998 года в Пардубиче-Попковиче (см. *Disease Information*, 11 [11], 39 от 20 марта 1998 г.), поэтому все ограничительные меры, наложенные на ферму и на пораженную зону, были отменены 18 мая 1998 года.

*
* *

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ В КОСТА РИКЕ Подозрение

(Дата последней задекларированной вспышки: октябрь 1997 года).

Срочное сообщение

Факс, полученный 21 мая 1998 г. от *Áedáéòíðà çäðááíððáíáíèý æèáíðííð* Министерства сельского хозяйства и животноводства, Сан Хосе:

Дата первой констатации болезни: 17 мая 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 11 апреля 1998 г.

Местоположение	Количество очагов
ðáéíí Туррукарес, íðíáèíöèý Алахуэла (9° 57' 39" С - 84° 19' 12" З)	1

Сведения о составе заболевших животных: свиньи, полученные от завезенных пород. Современный свинокомплекс с высокими нормами биобезопасности.

Общее количество животных в очаге:

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	забитых
2 400	21	15	0	0

Диагноз: 17 мая 1998 года заведующий свинокомплексом сообщил Ветеринарным службам о подозрении на классическую чуму свиней. Он произвел сбор миндалин, печени, селезенки и легких и направил их в Ветеринарную школу. 18 мая директор школ сообщил директору здравоохранения животных о положительных результатах экспертизы. В пораженном свинокомплексе были сняты новые пробы, которые были направлены в Нью-Йорк (Соединенные Штаты Америки) на подтверждение диагноза.

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Вирусологическая лаборатория Школы Ветеринарной медицины

В. Проведенные диагностические исследования: опыт прямой иммунофлюоресценции на мазках миндалин.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны.

В. Способ распространения болезни: через воздух.

С. Прочие эпидемиологические сведения: район Туррукарес имеет площадь 35,94 кв.км.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: карантинирование пораженного свинокомплекса и контроль за перемещениями внутри страны; обследования; эпидемиологическое наблюдение.

ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ ЛОСОСЯ В СОЕДИНЕННОМ КОРОЛЕВСТВЕ/ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Срочное сообщение

Факс, полученный 22 мая 1998 г. от *Åíèòíðà* Ж.М.Скудамора, *Íà+àèùíèèèà* Ветеринарных служб *ìèíèðòàððòàà ðàèùíèèíàí ðíçýèíðòàà ðúáíèíáñòàà* и продовольствия, Сурбитон:

Тип диагноза: обстоятельства гибели, схожесть признаков, гистопатология и вирусная идентификация с использованием моноклональных антител и RT-PCR¹.

Дата первой констатации болезни: в начале мая 1998 г. в официальную службу, несущую ответственность за здравоохранение рыбы в Шотландии, поступило сообщение о подозрении на инфекционную анемию лосося (ИАЛ). Диагноз был подтвержден 15 мая 1998 г.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
Лох Невис, западная сторона Шотландии	1 рыбоферма
Лох Снизорт, о. Скай, западная сторона Шотландии	1 водоем
Лох Креран, западная сторона Шотландии	подозрение

Сведения о составе заболевших животных: атлантический лосось (*Salmo salar*), перемещенный в море в ноябре 1997 г.

Диагноз:

- Много рыбы медленно плавало у поверхности воды, особи с легкостью ловились сачком. На боках рыбы замечалась значительная потеря чешуи, а также двусторонняя экзофтальмия, а иногда - и геморрагия глазного яблока. Бронхи бледного цвета с более темными местами около жабер.
- Некropsическое обследование показало наличие явного асцита - светлого, либо окрашенного кровью. Печень от бледного до темного оттенков и от бордового до коричнево-черного цветов, в некоторых случаях в крапинку. Сердце показывало признаки анемии. Селезенка вспухшая, темного цвета. В пилорусных кишках заметны патехии. У одной рыбы передние кишки имели фиолетовый цвет и демонстрировали большой застой крови; у другой рыбы наблюдался застой крови в задней кишке. У некоторых особей почка была вспухшей, но у большинства рыб она оставалась в норме. Присутствие внутренних спаек с меланином было отнесено на счет адьювантной вакцинации.
- Микроскопический анализ показывает наличие многофокальной геморрагии в печени и синусоидный гепатический застой крови с широкими некрозами, связанный некроз одноклеточных клеток и присутствие пикнотических узелков. Клетки, покрывающие центральные вены, остались неповрежденными. Паренхима селезенки с застоем крови, что было связано с общим некрозом.

Наблюдается застой крови - от слабого до среднего - в передней кишке, сопровождающийся увеличением числа эозинофильных гранульных клеток на lamina propria. Количество этих клеток также увеличено на пилорусных кишках.

Бронхиальные ткани неоднородны, с достаточно общей гиперплазией, линькой эпителия, застоем крови среднего размера на первичных пластинках и несколько случаев с отеками. У двух рыб наблюдался незначительный фокальный некроз одной из почек и несколько расширенных каналов. Головной мозг и поджелудочная железа в норме.

- Вирусная идентификация проведена на мазках ткани с помощью моноклональных антител и опытом иммунофлуоресценции и ренальных сливах путем применения быстрого теста *dot-blot* с использованием тех же самых антител, и наконец на тканях, гомогенизированных путем применения техники RT-PCR¹ (антитела поступили из Национального ветеринарного института Норвегии).

(1) RT-PCR - двойной тест обратной транскрипции и цепной амплификации полимеразой

Диагноз был поставлен в Национальной справочной лаборатории по болезням рыб в Абердине при поддержке и консультировании Национального ветеринарного института Осло (Норвегия) Справочная лаборатория Европейского Союза по болезням рыб (Орхус, Дания) проконтролировала процедуру диагностики и получила доказательства, что ее результаты соответствуют ИАП.

Эпидемиология: болезнь обнаружена на территории Европейского сообщества впервые. Ее присутствие было подтверждено в двух водоемах, где применяются морские клетки. В настоящее время проводятся эпидемиологические исследования с целью выявления факторов риска. Предполагается проведение ряда других исследований на поиск вируса у дикого лосося.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:

Принятые меры соответствуют директиве Европейского сообщества по мерам профилактики (Директива Совета № 93/53/ЕС). Погибшая и погибавшая рыба, равно как и та, что показывала клинические признаки инфекционной анемии, была отловлена способами, предусмотренными директивой Европейского сообщества, касающейся животных отходов (Директива Совета № 90/667/ЕС).

В двух водоемах, где наличие болезни является подтвержденным, вся рыба будет постепенно уничтожаться с причинением наименьшего страдания. После чего рыбоводческие хозяйства и все использующееся в них оборудование будут подвергнуты дезинфекции.

Все фермы, расположенные в той же самой береговой зоне, что и водоемы, наличие болезни в которых было подтверждено, поставлены официальной службой под официальное наблюдение, на них наложен запрет на перемещения и их санитарное инспектирование. Пробы, собранные в водоемах, попавших под подозрение в Лох Керран, исследуются в настоящее время, чтобы доказать наличие или, наоборот, отсутствие болезни. Другие рыбоводческие хозяйства береговой зоны подвергаются официальному наблюдению, на них наложен запрет на передвижения.

В Морской лаборатории Абердин (Шотландия) образован комитет по чрезвычайной ситуации, задачей которого является координация мероприятий, проводимых в соответствии с британским чрезвычайным планом по борьбе с болезнями рыб.

*

* *