

С о д е р ж а н и е

Лихорадка долины Рифт в Зимбабве	49
Болезнь неизвестной этиологии у лошадей в Исландии: Отчет о дальнейшем развитии болезни	50
Болезнь Ньюкасла в Австрии	52

ЛИХОРАДКА ДОЛИНЫ РИФТ В ЗИМБАБВЕ

Срочное сообщение

Факс, полученный 3 апреля 1998 г. от *Āīēōīdā* С.К.Харгривеса, *Īà+āēūīēēā* ветеринарных служб Министерства земли, сельского хозяйства и воды, Хараре:

Тип диагноза: *ēēēīē+āñēēē, Īāēōīīñē+āñēēē* и *ēāāīdāōīdīūē*.

Дата первой констатации болезни: 3 января 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 1 января 1998 г.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
Восточный Машоналэнд	1
Западный Машоналэнд	1

Сведения о составе заболевших животных:

- очаг в Восточном Машоналэнде: молочные коровы породы Красная датская. Зараженные коровы были беременны и абортировали. Животные были на выпасе.
- очаг в Западном Машоналэнде: стадо из 29 баранов-меринос разного возраста обоих полов. Эти животные находились на орошаемых пастбищах, засеянных синодоном.

Общее количество животных в очаге:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>забитых</i>
bov	200	2	0	0	0
ovi	29	1	1	0	0

Диагноз:

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Центральная ветеринарная лаборатория (Хараре).
- B. Проведенные диагностические исследования:** иммунодиффузия в агаровом геле для выявления антигена.

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** мультипликация вируса у насекомых-переносчиков инфекции или распространение ветром зараженных переносчиков.
- B. Способ распространения болезни:** передача комарами.
- C. Прочие эпидемиологические сведения:**
 - очаг в Восточном Машоналэнде: хозяйство расположено в низменной области, в которой в последнее время выпало значительное количество осадков;
 - очаг в Западном Машоналэнде: возникновению болезни предшествовал длительный период обильных ливней. Зараженный ягненок, по всей вероятности, был пропущен при проведении плановой вакцинации.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: борьба с членистоногими; вакцинация (вакцинированы 200 голов крс и 29 баранов); карантинирование ферм на период в не менее 30 дней, начиная со дня последнего случая или вакцинации; контроль за перемещениями.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЕИЗВЕСТНОЙ ЭТИОЛОГИИ У ЛОШАДЕЙ В ИСЛАНДИИ **Отчет о дальнейшем развитии болезни**

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 1

Факс, полученный 7 апреля 1998 г. от *Áíeðíðá Халлдора Рунольфссона, Íá-áëüíeëá* Ветеринарных служб, Рейкьявик:

Конечная дата периода предыдущего отчета: 18 марта 1998г. (см. *Disease Information*, 11 [11], 42).

Конечная дата периода данного отчета: 6 апреля 1998г.

Сведения о составе заболевших животных: единственным пораженным болезнью видом являются лошади.

Диагноз: диагноз поставлен на основании клинических признаков; часто - исключительно на констатации нескольких случаев горячки и астении у лошадей на какой-либо конюшне или в каком-либо табуне. Несмотря на интенсивные поиски, ведущиеся в Исландии, Швеции и других странах, возбудитель этой болезни до сих пор не обнаружен, однако, по всей вероятности, речь идет о вирусе. Первые случаи были приняты за листериоз, который достаточно часто обнаруживается в это время года, но не более чем у одной или двух лошадей одновременно.

А. Клиническая картина:

Инкубационный период длится от двух до восьми дней. Большинство лошадей показывает наличие скрытых симптомов: легкое повышение температуры и некоторую астению. Хотя некоторые особи страдали от сильной горячки (до 42 ° C) и теряли аппетит в течение 48 часов. Некоторые заболевшие показывали также значительную лейкопению. В редких случаях возникали осложнения, в частности - сильные колики, у некоторых наблюдалась диарея.

Никаких аномалий не обнаружено на уровне дыхательных путей. В большинстве случаев животные выздоравливали по истечению двух-трех дней, а скаковые лошади могли вновь приступить к обычным тренировкам по прошествии недели-десяти дней.

Несколько случаев эклампсии наблюдалось у сосущих жеребят, а иногда - и у кормящих кобыл, живущих на выгонах. Внутривенная инъекция раствора кальция и глюкозы позволила спасти их; однако, некоторые особи погибли или должны будут быть забиты.

Б. Некropsическая картина:

Наиболее поразительным при аутопсии было наблюдение отека слизистой оболочки тонких кишок.

Гистологическое исследование показало атрофию ворсистости кишечника и расширение эндотелиума малых кровеносных сосудов.

В некоторых случаях почки были распухшими, хотя это могло быть вызвано вторичными бактериальными инфекциями.

В. Проведенные диагностические исследования:

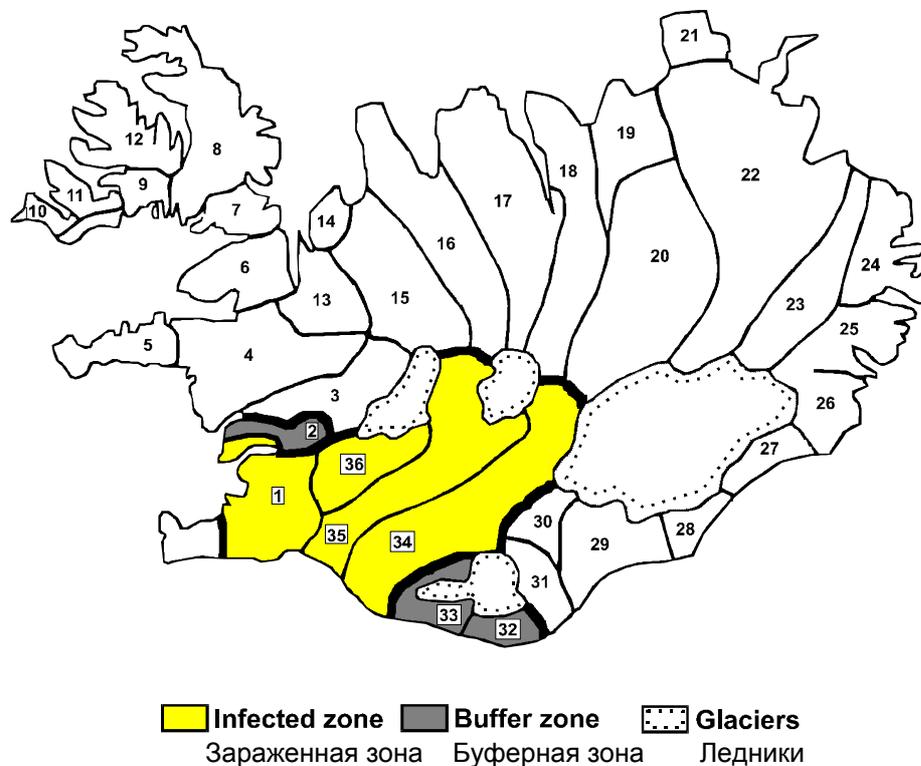
Исследования, проведенные на спаренных сыворотках, собранных у животных на обостренном этапе, а также при выздоровлении, дали отрицательные результаты на поиск *Ehrlichia equi*, *E. risticii* и следующих вирусов: вирус гриппа лошадей типа A1, типа A2 (Borlange: Борланге), типа A2 (Súðeralá: Содерала), вирус вирусного артериита лошадей, риновирус 1 и 2, вирус чумы лошадей, реовирус 1, 2 и 3, герпесвирус лошадей 1, 2, 3 и 4, аденовирус, ротавирус, вирус параинфлуэнцы 3, вирус Берн (BEV), вирус инфекционной анемии лошадей.

Г. Исследования, проведенные при попытках изоляции и определения вируса:

- при попытках обнаружения герпесвируса лошадей, пестивируса и вируса вирусного артериита лошадей: PCR (отрицательно) на лейкоцитах;
- при попытках изоляции вируса гриппа лошадей: поиск (отрицательный) в кале, лейкоцитах и носовых сборах;
- при поиске вируса в кале: электронная микроскопия (отрицательная).

Эпидемиология: поражаемость очень высокая, приближающаяся к 100%, но клинические признаки зачастую столь скрыты, что могут быть незамечены в табунах, содержащихся на выгонах. Смертность очень низка - в порядке 0,1-0,2%, поскольку подсчитано, что приблизительно 50 лошадей умерло на 40 000 зараженных (общее количество лошадей в Исландии оценивается примерно в 80 000).

А. Способ распространения болезни: по всей вероятности, заболевание вспыхнуло в области Рейкьявика, где первые случаи были обнаружены в середине февраля. Приказ от 27 февраля запретил перемещения лошадей по всей территории Исландии. Но болезнь уже начала распространяться на конюшни области Рейкьявика, а также на город Акранес к северу от Рейкьявика и на две фермы графства Арнессисла, на восток от Рейкьявика. Из этих очагов затем болезнь распространилась на большинство ферм графства Арнессисла и попала в графство Рангарвалласисла.



Б. Прочие эпидемиологические сведения: возбудитель, как представляется, одновременно циркулирует у лошадей путем прямого контакта, а между конюшнями переносится людьми. Однако контаминация также наблюдалась и у лошадей, живущих на воле, причем вышеназванные способы передачи не могут быть ответственны; таким образом, подозревается воздушная передача. Также под подозрение попали небольшие птицы, перелетающие с фермы на ферму, которые кормятся зернами, присутствующими в сене, используемом в корм лошадям, которые живут на воле.

В. Эпидемиологическое расследование: было сделано все возможное для обнаружения инфекционного возбудителя. Речь может идти об обычном для европейских лошадей вирусе. Известно немало случаев, когда вывезенные в Европу исландские лошади, вступив в контакт с европейскими лошадьми, заражались псевдо-гриппальной инфекцией, нередко весьма похожей на вышеописанную, хотя это и не вызвало необходимости проведения углубленных исследований. Возможно, что случайный занос этого неизвестного вируса в Исландию явился причиной заболеваемости, учитывая полное отсутствие иммунитета у исландских лошадей ко многим вирусам.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:

Полный запрет на перемещение лошадей между конюшнями и фермами был установлен 27 февраля 1998 года; экспортные перевозки, приостановленные в это время, до сих пор не возобновлены.

Другим приказом (от 18 марта) были установлены границы зараженных зон, вывоз из которых лошадей запрещен, но разрешено перемещение внутри их. Помимо этого, обязательным признано проведение дезинфекции транспортных средств, а вокруг зараженных зон были установлены зоны повышенного риска. В большинстве случаев границы зон совпали с границами, установленными 50 лет назад по причине борьбы с скрейпи и паратуберкулезом овец.

Дествие приказа оказалось эффективным, и установленные им ограничения позволили не допустить дальнейшего распространения болезни через людей или путем перевозки животных.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРИИ

(Дата последней задекларированной вспышки: март 1998 года).

Срочное сообщение

Факс, полученный 8 апреля 1998 г. от *Áîéðíðà* П. Вебера, *Íà+àëÿíééà* ветеринарных служб *Ìéíéñòáðñòáà ñáëÿñéíáí ðíóóéñòáà*, спорта и защиты потребителя, Вена:

Тип диагноза: *èàááðàðíðíóé*.

Дата первой констатации болезни: 6 апреля 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 19 марта 1998 г.

Местоположение	Количество очагов
пригоды г. Урфахр, федеральная провинция Высокая Австрия	1

Сведения о составе заболевших животных: любительское хозяйство декоративных голубей, в котором содержится 14 голубей и 14 кур.

Общее количество животных в очаге:

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	забитых
28	2 голубя	2	0	0

Диагноз:

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Федеральный институт борьбы с вирусными болезнями животных (Вена).

В. Проведенные диагностические исследования: изоляция вируса.

Источник возбудителя/происхождение инфекции: покупка животных.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: меры, установленные Европейской директивой n° 92/66/CEE.