

Содержание

Классическая чума свиней в Италии: в провинции Парма	109
Неидентифицированное заболевание у лошадей в Аргентине: отчет о расследовании	110
Инфекционный ларинготрахеит птиц в Норвегии	112

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ В ИТАЛИИ В провинции Парма

Срочное сообщение

Факс, полученный 10 августа 1998 г. от *Áîèòîðà P. Марабелли, Āáíáðàèúííāī àèðàèòîðà* Ветеринарных служб Министерства здравоохранения, Рим:

Дата первой констатации болезни: 4 августа 1998 г.

Дата подтверждения диагноза: 6 августа 1998 г.

Местоположение	Количество очагов
êîîîóíà Фонтевио, îðíàèíòèÿ Парма, область Эмилия-Романа	1

Общее количество животных в очаге:

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	забитых
1 375	...	53	1 322	0

Эпидемиология: речь идет о первичном очаге.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: применение мер ветеринарной полиции, установленных национальным и европейским законодательствами.

*
* *

НЕИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ЛОШАДЕЙ В АРГЕНТИНЕ Отчет о расследовании

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 3

Факс, полученный 11 августа 1998 г. от *Álvaro L.O. Баркоса*, Председателя Национальной службы здравоохранения и качества пищевых продуктов (SENASA) Министерства экономики, общественных работ и общественных служб, Буэнос-Айрес:

Конечная дата периода предыдущего отчета: 15 июля 1998 г. (см. *Disease Information*, 11 [28], 101 от 17 июля 1998 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 10 августа 1998 г.

Организации, принявшие участие в исследованиях: SENASA и следующие организации:

- официальные: Центр исследований в области ветеринарной медицины Национального сельскохозяйственного института (CICV-INTA), Центр исследований и развития лесной и смежной с ней промышленности, работающий под эгидой Национального института индустриальных технологий (CITEMA-INTI), фармако-ботаническая кафедра Фармакологического и биохимического факультета Национального университета Буэнос-Айреса (F.F.&B - UBA);
- неофициальные: Аргентинская федерация верховой езды и частные ветеринарные специалисты.

Отчет о проведенных исследованиях:

A) Инфекционный путь:

Исследованные образцы: пробы на тампон из ротовой и носовой полостей, образцы эпителия, пробы серума.

Полученные в лаборатории результаты позволили отклонить следующую диагностику: везикулярный стоматит, чума лошадей, сап, случайная болезнь, вирусный артерит лошадей, аденовироз лошадей, герпесвирус HVE-1 и HVE-3 и пироплазмоз (*Babesia equi* и *B. caballi*).

Предполагаемая возможность бактериальной или микозной этиологии была исключена, поскольку никаких характерных микроорганизмов обнаружено не было.

B) Опыт по экспериментальному привитию:

На двух лошадях, изолированных в боксах в условиях биологической безопасности, был поставлен опыт по экспериментальной трансмиссии. Различные экстракты органических материалов, собранные у больных животных в Немецком клубе верховой езды и надосадочные жидкости, находящиеся под легким подозрением, были введены этим лошадям.

Регистрировались данные: температура, показатели крови, клиническая картина и микробиологические данные (от нулевого до 26 дня после введения).

Результат: в вышеописанных условиях экспериментального повторения симптомов и поражений, наблюдавшихся у лошадей Немецкого клуба верховой езды, не было.

C) Исследование подстилки: различные образцы деревянной стружки, употребляемой для подстилки, были собраны во время нездорового состояния животных и подверглись исследованию.

Обобщение результатов исследований:

C.1 Определение видов растений: CITEMA констатировала присутствие *Simaruba amara* (симаруба горькая, квассия горькая) и *Pinus* sp. во всех 5/5 пробах и присутствие *Erisma uncinatum* в 2/5 образцов; помимо этого было констатировано отсутствие впитывающих субстанций, таких как соли ССА (хром, медь, мышьяк) и отсутствие пентахлорфенола. Растительный вид, приведенный первым - *Simaruba amara* - является экзотическим, и, согласно официальных регистров, был ввезен в Бразилию в сентябре 1997 год, его ввоз значительно возрос в 1998 году, в том числе и из Перу.

С.2 Проверка по цитотоксическому принципу: F.F.& В - УВА осуществил сравнительный хроматографический анализ [TLC⁽¹⁾ и НРТLC⁽²⁾] 100%-го чистого образца стружки *Simaruba amara* и пяти контрольных образцов, собранных в одном и том же месте и одинаковым способом. Это исследование показало присутствие во всех образцах характерного химического соединения эссенций из группы симиарубных. "Квассинозиды" (общее название этого химического соединения) включают, в частности, квассин и неоквассин. Эпизод похожей клиники наблюдался в Иллинойсе (Соединенные Штаты Америки) между 8 и 12 апреля 1992 года⁽³⁾. К тому же, у садовников, контактировавших с деревом семейства симиарубных, из которого выделяют раздражающее химическое соединение, выступила везикулярная сыпь на лице и руках⁽⁴⁾.

- D) Распространяемость болезни:** в рамках эксперимента, проводившегося совместно SENASA и CICV-INTA в помещениях последнего с 7 июля 1998 года, когда исследования, описанные в пунктах А) и В), так и не позволили определить возбудитель, две лошади были перемещены в другую среду. Соломенная подстилка была заменена подстилкой из опилок/стружки, состоящих на 100% из *Simaruba amara*. Животные кормились люцерной, выкладываемой на эту подстилку. На 14 день эксперимента одна из лошадей стала показывать симптомы в ротовой полости. На 20 день уже обе лошади точно повторяли заболевание, наблюдавшееся в центрах верховой езды, помимо ротовых язв появились характерные корки на носу. На 21 день одна из лошадей показала поражение промежности. К тому же, биохимические профили этих животных (непрямой билирубин) совпадали с теми, что были констатированы у животных, обследованных во время эпизода.

Исходя из этих результатов, мы можем заключить, что лошади, содержащиеся на подстилке, включающей древесину симиарубы горькой (*Simaruba amara*), могут развивать эрозивный стоматит.

Общее заключение:

Исходя из того, что

1. попытки изоляции вируса на естественно или экспериментально зараженных животных дали отрицательные результаты,
2. не обнаружено никаких антител, характерных для вируса, вызывающего стоматиты,
3. не обнаружено никаких бактериальных или грибковых возбудителей, способных вызывать наблюдавшееся поражение,
4. попытка экспериментальной передачи болезни не позволила сделать какие-либо выводы,
5. заболевание может быть вызвано экспериментальным способом путем введения в подстилку стружки симиарубы горькой,

мы можем заключить, что в настоящее время, лошади, содержащиеся на конюшне на подстилке из стружки, включающей симиарубу горькую, показывают симптомы, напоминающие клиническую картину, наблюдавшуюся между 29 мая и 16 июня 1998 года в пяти клубах верховой езды Буэнос Айреса и его пригородов.

(1) тонкослойная хроматография (*thin layer chromatography*).

(2) высокоточная TLC.

(3) JAVMA - *Journal of the American Veterinary Medical Association*. Vol. 207, N° 2, 15 июля 1995.

(4) Woods B., Calnan CD. "Toxic woods" in: *British Journal of Dermatology*. 1976, 95: 41.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ЛАРИГНОТРАХЕИТ ПТИЦ В НОРВЕГИИ

(Дата последней задекларированной вспышки: 1971 год).

Срочное сообщение

Факс, полученный 13 августа 1998 года от Доктора Г.Баккена, Начальника ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, Осло:

Один случай инфекционного ларинготрахеита птиц был диагностирован в июле 1998 года у одного фазана в любительском хозяйстве.

Диагноз поставлен на основании анатомопатологического обследования птицы, показывавшей признаки заболевания дыхательных путей, и обнаружения характерных антител у других птиц хозяйства. Птицы другого хозяйства, находившиеся с ними в контакте, также показали присутствие антител.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
êñîíà Æйдсволл, графство Акерсхус	...

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** происхождение инфекции еще не определено, эпидемиологическое расследование продолжается.
- B. Прочие эпидемиологические сведения:** благодаря национальной программе по борьбе с инфекционным ларинготрахеитом птиц, известно, что антитела, характерные для этой болезни, в птицеводческих хозяйствах страны не обнаруживались.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: на хозяйство был наложен карантин, вся птица была забита и уничтожена. Помещения и прилегающая территория будут дезинфицированы. Вся птица, бывшая в контакте с пораженной, была изолирована и подверглась серологическому обследованию. Санитарный забой будут осуществлен во всех хозяйствах в случае обнаружения в них серопозитивных случаев. В Норвегии в отношении инфекционного ларинготрахеита птиц принимаются такие же меры, что и по отношению к болезням Списка А; таким образом, обнаружение одной единственной сероположительной реакции влечет санитарный забой всего птичьего стада.

*

* *