

С о д е р ж а н и е

Высокопатогенный грипп птиц в Италии (Делегат объявляет свою страну благополучной по болезни)	193
Чума крс в Пакистане (отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1)	193
Лихорадка долины Рифт в Йемене (отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1)	194
Катаральная лихорадка овец во Франции (на о. Корсика)	195
Ящур в Taipei China	198
Ящур в Уругвае (отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1)	199

ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП ПТИЦ В ИТАЛИИ Делегат объявляет свою страну благополучной по болезни

Факс, полученный 27 октября 2000 г. от Доктора Романо Марабелли, Руководителя Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, Рим:

Дата отчета: 26 октября 2000 г.

Италия может вновь считаться благополучной по высокопатогенному гриппу птиц в соответствии со статьей 2.1.14.2. *Международного ветеринарного кодекса*, согласно которой страны, проводящие санитарный убой, к которым относится и Италия, могут считаться благополучными по высокопатогенному гриппу птиц, когда будет установлено, что болезнь более не существует в ней минимум в течение шести месяцев, истекших после убоя последнего пораженного животного.

*
* *

ЧУМА КРС В ПАКИСТАНЕ Отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1

Электронное сообщение, полученное 30 октября 2000 г. от господина Рафаката Хуссайна Рая, Начальника отдела животноводства Министерства продовольствия, сельского хозяйства и животноводства, Исламабад:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 19 сентября 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [40], 182 от 13 октября 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 28 октября 2000 г.

Международные консультанты ФАО⁽¹⁾ были незамедлительно вызваны для проведения расследования о причинах вспышки чумы крс. Несмотря на то, что в районах Камалия, Арифвала, Окара и на прилегающих территориях было проведено углубленное расследование, клинических признаков чумы крс обнаружено не было. Были собраны алеаторные пробы, но все лабораторные исследования дали отрицательные результаты на чуму крс.

В Карачи и окрестностях (провинция Синд) в различных молочных стадах, насчитывающих 250 000 голов крс и буйволов, было проведено алеаторное обследование. Ни одного клинического случая не констатировано. Таким образом, новых случаев чумы крс в регионе обнаружено не было.

Эпидемиологические исследования не позволили определить происхождение этой вспышки чумы, которая к настоящему времени представляется изолированным эпизодом, имевшим место в единственном хозяйстве района Южного Карачи. Ветеринарные службы, однако, продолжают вести эпидемиологическое наблюдение как в указанных, так и в других регионах.

(1) ФАО - Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН.

*
* *

ЛИХОРАДКА ДОЛИНЫ РИФТ В ЙЕМЕНЕ **Отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1**

Выдержки из коммюнике, пережанного 22 октября 2000 года Доктором Хасаном Аль Фозайлем, Генеральным Директором животноводческих ресурсов Министерства сельского хозяйства и орошения, Координатору Регионального представительства МЭБ на Среднем Востоке:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 21 сентября 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [37], 167 от 22 сентября 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 19 октября 2000 г.

Эпидемиология:

С появлением случаев у человека и животных в провинции Аль-Зухрах гувернората Ходейда (Аль Худайдах) лихорадка долины Рифт представляет серьезную угрозу для общественного здравоохранения в Йемене. Первые случаи подозрительной геморрагической лихорадки были обнаружены 10 и 11 сентября 2000 г. Сначала случаи в основном регистрировались у лиц, проживающих в деревнях, расположенных вдоль узда (пересыхающее русло реки) Мавр (Вади Море), в 115 км к северу от гувернората Ходейда. Недавно поступло сообщение о подтвержденных лабораторными исследованиями случаях у человека и животных в ряде мест, удаленных от узда Мавр, например, в Хараде (поблизости от границы с Саудовской Аравией) вдоль узда Сардуд (на юг от Аль-Зухраха), и от узда Зубид (на юг от Ходейды).

Провинция Аль-Зухрах расположена в центре эпизоотии. Сообщалось о спорадических случаях у человека и животных в гуверноратах Хажжах, Саадах и Аль-Махвит.

Диагностические исследования:

Анализы, проведенные в полевой лаборатории, обустроенной медподразделением американских ВМС NAMRU 3 в Ходейде, подтвердили диагностику на лихорадку долины Рифт, поставленную на пробах, взятых у животных и человека.

Пораженная популяция:

- К настоящему дню в данных наблюдения у человека учтено 706 случаев геморрагической лихорадки в острой форме, в том числе 97 смертельных.
- К настоящему дню общее число пораженных животных (абортирование) – 7 088, из них смертельных 1 797.

Рисковая популяция:

- Всё население Йемена находится под угрозой этой болезни. Примерно 4 300 000 человек, проживающих в гуверноратах Ходейда, Хажжах, Саадах и Аль Махвит, могут пострадать в случае неудачи профилактических мероприятий.
- Количество животных в регионе узда Мавр оценивается в 500 000. Общее число рискованных животных в регионе Тихама (от Харадх на севере до Тибин в гувернорате Лахиж – на юге) исчисляется 3 446 121, что представляет приблизительно треть популяции животных Йемена, которая насчитывает 10 338 364 животных (всех видов).

КАТАРАЛЬНАЯ ЛИХОРАДКА ОВЕЦ ВО ФРАНЦИИ на о. Корсика

(Болезнь никогда ранее не регистрировалась)

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 31 октября 2000 г. от Доктора Изабелы Шмитлен, Руководителя отдела по международной координации по санитарии Министерства сельского хозяйства и рыболовства, Париж:

Дата отчета: 31 октября 2000 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 18 октября 2000 г.

Эпидемионаблюдение:

Принимая во внимание положение, сложившееся с катаральной лихорадкой овец (КЛО) в средиземноморском регионе, в первую очередь, близость очагов, подтвержденных на севере о. Сардиния (Италия), с 14 сентября 2000 г. в двух департаментах о. Корсика (Высокая Корсика и Южная Корсика), которые подвергаются риску заноса этого заболевания, действует подразделение по усиленному эпидемионаблюдению.

Меры наблюдения включают:

- проведение регулярного клинического обследования овечьего поголовья;
- идентификацию видов насекомых-переносчиков (*Culicoides spp*), в настоящее время присутствующих на о. Корсика;
- проведение серологического обследования на выборке популяции восприимчивых жвачных.

Во время своего первого выхода на места для выявления переносчиков специалисты CIRAD-EMVT⁽¹⁾ обнаружили в обоих департаментах острова присутствие значительного количества *Culicoides imicola* (основного переносчика КЛО в Африке, недавно выявленного на Сардинии).

К 27 октября 2000 г. было проведено клиническое наблюдение в хозяйствах, находящихся под риском: в 193 овечьих отарах (из 713 учтенных) и 39 502 животных (из 130 600 учтенных в департаментах Высокая Корсика и Южная Корсика).

Ситуация:

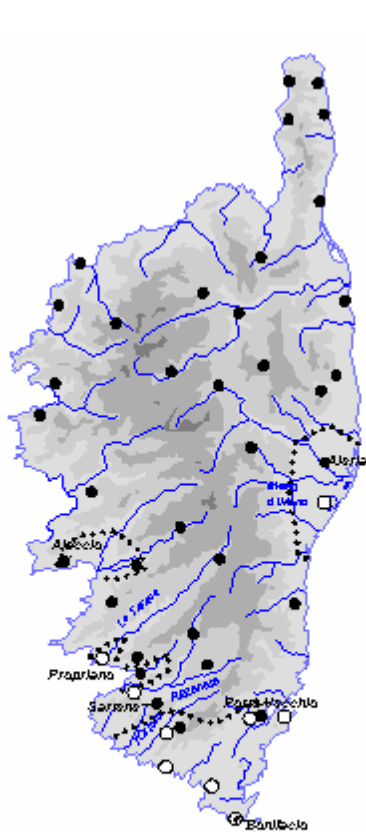
18 октября 2000 г. ветеринарная служба Южной Корсики сообщила о 6 животных с клиническими признаками, напоминающими КЛО, в одном хозяйстве с 120 головами овец в коммуне Арбеллана.

На 29 октября ветеринарная служба Южной Корсики зарегистрировала 24 подозрения, касающиеся 7 567 животных восприимчивых видов, из которых 334 животных больны (заболеваемость 5,08 %) и 272 пали (смертность 4,14 %). Вирусологические исследования, проведенные Французским агентством санитарной безопасности пищевых продуктов с помощью ПЦР⁽²⁾, позволили выявить вирус КЛО только 27 октября 2000 г. в 9 из этих очагов.

Подтвержденные очаги:

Местоположение	Количество
коммуна Пианотолли Кальдарелло, департамент Южная Корсика	4
коммуна Порто Веккио, департамент Южная Корсика	1
коммуна Фигари, департамент Южная Корсика	3
коммуна Соллакаро, департамент Южная Корсика	1

Пораженные животные: смешанные хозяйства.



■ Trapping sites
 □ Sites where *Culicoides imicola* were captured
 ... Main livestock areas



Очаги: 15 под подозрением, 9 подтвержденных

Знаки карты	Trapping sites Sites where <i>Culicoides imicola</i> were captured Main livestock areas	Места отлова Места, где выявлены <i>Culicoides imicola</i> Основные животноводческие зоны
-------------	---	---

Общее количество животных в очагах:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
bov	191	0	0	0	0
ovi	2 246	267*	241*	65	0
cap	20	0	0	0	0

* Повышенный уровень заболеваемости (11,89 %) и смертности (10,73 %), главным образом, объясняются тем, что в четырех отарах поражение вирусом КЛО произошло одновременно с вспышками энтеротоксемии.

Диагностические исследования:

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Французское агентство санитарной безопасности пищевых продуктов (AFSSA) Мезон-Альфур.
- B. Проведенные диагностические исследования:** выделение на клеточной культуре и ПЦР⁽²⁾ (результаты получены 27 октября 2000 г.).
- C. Возбудитель:** ведется серотипирование.

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** ведутся исследования.
- B. Способ распространения болезни:** обнаружение присутствия *Culicoides imicola* в значительном количестве.
- C. Прочие эпидемиологические сведения:** трудно предположить, как на популяцию *Culicoides imicola* повлияет наступление зимы.

Меры по борьбе с болезнью:

1. Ограничения на перемещения

С 20 октября на департаменты Высокая Корсика и Южная Корсика налагаются ограничения на перемещения жвачных, призванные, в первую очередь, не допустить:

- перемещения живых животных восприимчивых видов: крс, овец и коз (как домашних, так и диких), а также их яйцеклеток, эмбрионов и спермы - из этих двух департаментов в континентальную Францию;
- отправки живых животных восприимчивых видов: крс, овец и коз (как домашних, так и диких), а также их яйцеклеток, эмбрионов и спермы - из этих двух департаментов в другие страны Евросоюза и третьи страны.

Поскольку КЛО не является зоонозом и распространение ее невозможно через пищевые продукты животного происхождения, специальных ограничений на перевозки таковых продуктов в континентальную Францию, другие страны Евросоюза и третьи страны не вводилось.

2. Меры санитарной полиции

Французские власти стремятся в кратчайшие сроки ликвидировать очаги, вспыхнувшие в департаментах о. Корсика, путем принятия надлежащих мер санитарной полиции, в число которых, в частности, входит:

- создание штаба борьбы;
- запрет на перемещения жвачных в 20 километровой зоне вокруг очагов;
- карантин пораженных хозяйств и убой больных животных;
- проведение мероприятий по уничтожению переносчиков;
- клинический и серологический мониторинг хозяйств, оказавшихся под риском.

3. Вакцинация

По поступлению первых положительных результатов, в первую очередь - первых результатов проводимого серотипирования - французские власти приняли решение о проведении массовой вакцинации корсиканского поголовья овец моновалентной вакциной серотипа 2, поступившей от Европейского Сообщества и произведенной в Одерструпортской лаборатории (Южно-Африканская Республика).

4. Зонирование и регионализация

Согласно процедурам зонирования и регионализации, установленным в Гл. 1.3.4. *Международного ветеринарного кодекса*, французские власти считают, что островное положение Корсики и ее отдаленность от континентальной Франции (160 км на юго-восток) позволяют сохранить официально благополучный статус департаментов континентальной Франции по КЛО.

С 1-го сентября 2000 г. для предохранения статуса департаментов континентальной Франции, расположенных за пределами зоны наблюдения за очагами о. Корсика, ветеринарные службы ведут отслеживание перемещений жвачных из двух пораженных департаментов с целью возможного помещения хозяйств-получателей под наблюдение и сбора в них необходимых серологических проб.

(1) CIRAD-EMVT - Департамент животноводства и ветеринарной медицины Центра международного сотрудничества в области агрономических исследований (Франция).

(2) ПЦР - полимеразная цепная реакция.

ЯЩУР В ТАИPEI CHINA

(Дата последней задекларированной вспышки: февраль 2000 г.).

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 2 ноября 2000 г. от Доктора Ватсона Х. Т. Сунга, Заместителя начальника Бюро карантина и зоо- и фитосанитарной инспекции Совета по сельскому хозяйству, Тайбей:

Дата отчета: 1 ноября 2000 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 22 октября 2000 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 22 октября 2000 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
префектура Таоюан	1

Общее количество животных в очаге:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
suī	5	5	0	5	0

Диагностические исследования: 22 октября 2000 г. в загоне бойни префектуры Таоюан было обнаружено пять зараженных ящурным вирусом свиней. На ногах и рылах свиней наблюдались везикулы.

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Национальный институт здоровья животных (NIAH).

В. Проведенные диагностические исследования: были собраны сыворотка и везикулярная жидкость на предмет обнаружения ящурного вируса. Были проведены следующие исследования:

- выделение вируса (положительно);
- RT-PCR⁽¹⁾ (положительно);
- определение последовательности аминокислот;
- опыт вируснейтрализации (≤ 3 х);
- ELISA⁽²⁾ на поиск неструктуральных вирусбелков (отрицательно);
- ELISA на обнаружение антигена (серртип O).

С. Возбудитель: исследование последовательности аминокислот позволило констатировать, что белок VP1 данного штамма на 97,5 % идентичен белку VP1 серотипа O/Taiwan/97.

Эпидемиология: свиньи происходят из мелких хозяйств, в которых вакцинация животных оказалась безрезультативной. Несмотря на то, что для выявления источника вируса было проведено интенсивное эпидемиологическое расследование, новых случаев к сегодняшнему дню выявлено не было.

Меры по борьбе с болезнью в период данного отчета:

- пять свиней были уничтожены сразу после обнаружения клинических признаков;
- план борьбы по всей стране;
- обследование;
- вакцинация.

(1) RT-PCR - метод обратной транскрипции – полимеразная цепная реакция.

(2) ELISA - иммуно-энзиматический метод.

ЯЩУР В УРУГВАЕ
Отчет о дальнейшем развитии эпизода № 1

Выдержка из электронного сообщения, полученного 3 ноября 2000 г. от Доктора Карлоса А. Корреа Месутти из Министерства животноводства, растениеводства и рыболовства, Монтевидео:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 26 октября 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [42], 190 от 27 октября 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 2 ноября 2000 г.

С бразильскими санитарными властями ведется постоянный обмен информацией и координация действий.

1. Убой и уничтожение в кольцевой зоне:

24 октября 2000 г. началось и закончилось уничтожение животных в очаге.

С 25 октября началось обследование в кольцевой зоне: от ее границ к центру, сопровождавшееся уничтожением всех восприимчивых к ящуру животных и закапыванием их трупов.

Убой и уничтожение всей восприимчивой животной популяции кольцевой зоны окончен 1 ноября 2000 г.

Для тех владельцев, хозяйства которых расположены частично внутри и частично - за пределами кольцевой зоны, было решено перевести всё восприимчивое поголовье в кольцевую зону и провести его санитарный убой. Также были убиты восприимчивые животные пригорода Артигас, поскольку, несмотря на то, что они находились в перифокальной зоне, представляют собой животных высокого риска и к ним следовало принимать такие же меры, как и к животным кольцевой зоны. Проведением указанных предупредительных мер объясняется повышенное общее количество уничтоженных животных.

УНИЧТОЖЕННАЯ ЖИВОТНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ			
вид	в очаге и перифокальной зоне	в перифокальной зоне (животные высокого риска)	общее кол-во уничтоженных животных
bov	6 855	53	6 908
ovi	12 239	145	12 384
sui	926	188	1 114
ВСЕГО	20 020	386	20 406

Популяция крс и овец страны насчитывает соответственно 10 378 000 и 13 032 000 голов⁽¹⁾, из которых 546 952 голов крс и 1 547 105 овец в департаменте Артигас. Уничтоженные в очаге и кольцевой зоне крс и овцы представляют 1,3 % и 0,8 % общего поголовья крс и овец департамента.

Согласно действующей регламентации в целях компенсации стоимость 100 % уничтоженных животных была оценена в 1 979 087,60 ам. долларов.

В очаге и кольцевой зоне был уничтожен весь скот и проведена дезинфекция. Отныне до новых распоряжений она названа: *зона санитарного вакуума для животных восприимчивых к ящуру видов*.

Количество владений в очаге и кольцевой зоне	179
Общая территория (в га)	8 300

2. Эпидемионаблюдение в перифокальной зоне:

Результаты первого клинического и серологического обследования, проведенного в перифокальной зоне (25-31 октября 2000 г.) оказались отрицательными.

ПЕРВОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В ПЕРИФОКАЛЬНОЙ ЗОНЕ	
Кол-во проинспектированных ферм	135
Кол-во осмотренного крс	15 194
Кол-во овец	59 140
Кол-во свиней	896
Осмотренная территория (в га)	36 223

Второе обследование началось 1 ноября 2000 г.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: предположение, высказанное в отчете от 26 октября 2000 г., остается наиболее вероятным.

В. Прочие эпидемиологические сведения: были выявлены и проверены все перемещения, которые имели место из департамент Артигас с 1 сентября по 23 октября 2000 г. (дата наложения карантина на департамент).

В департаменте Артигас сертифицированные на экспорт убойные, перерабатывающие предприятия и склады продукции животного происхождения - отсутствуют.

Начиная с 26 октября 2000 г. Уругвай возобновляет выдачу ветеринарных сертификатов на экспорт с надлежащими ограничениями.

(1) Данные на 30 июня 2000 г.; уругвайская система производства характеризуется совместным выращиванием крупного рогатого скота и овец.

*
* *

Использованные в данной публикации обозначения и изложенные в ней факты не являются свидетельством определенной позиции Международного эпизоотического бюро относительно юридического статуса упоминаемых государств и территорий, их государственных органов, линий границ.

Сведения излагаются в соответствии с декларациями Ветеринарных служб стран и территорий, поступившими в МЭБ.