

С о д е р ж а н и е

Инфекционная анемия лосося на Фарерских о-вах	53
Болезнь Ньюкасла в Мексике (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	54
Поражение личинками мясной мухи <i>Cochliomyia hominivorax</i> в Соединенных Штатах Америки (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	55
Геморрагическая болезнь кроликов в Соединенных Штатах Америки	55
Варрооз в Новой Зеландии	57
Ящур в Республике Корея (подтверждение)	58
Ящур в Саудовской Аравии (идентификация серотипа SAT 2)	59

ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ ЛОСОСЯ НА ФАРЕРСКИХ О-ВАХ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 7 апреля 2000 г. от Доктора Бьёрна Харлоу, Начальника Ветеринарной службы Министерства торговли и промышленности, Фарерских о-вах:

Дата отчета: 7 апреля 2000 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 28 марта 2000 г.

Очаги:

Местоположение	Количество
Фуглафьёрдур	1 морская ферма

Диагностические исследования:

A. Лаборатория, поставившая диагноз: Норвежский Национальный институт ветеринарных исследований.

B. Проведенные диагностические исследования: техника иммунофлюоресценции на клатчпрепаратах почечных клеток.

28 марта 2000 г. возникло подозрение на вспышку инфекционной анемии лосося (ИАЛ) в одной партии лосося. Были сняты пробы для подтверждения клинического диагноза. Диагноз на ИАЛ подтвердился 2 апреля 2000 г.

Эпидемиология: сведения, касающиеся пораженной фермы, являются следующими:

Общее количество лосося (*Salmo salar*) и радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*): 940 000.

Количество клинически здоровой радужной форели: 87 000. Смертность: 0,28 %. Средний вес: 416 г.

Количество клинически здорового лосося: 728 000. Смертность: 0,64 % ~ 4,19 %. Средний вес: 836 г ~ 1 640 г.

Количество зараженного лосося: 125 000. Смертность: 5,47 %. Средний вес: 927 г.

Пробы были собраны во всех партиях рыбы на этой ферме, их направят в лабораторию.

Другие рыбоводческие фермы под подозрение в заражении вирусом ИАЛ не попали. Начато эпидемиологическое расследование для выяснения источников возможного заражения.

Меры по борьбе с болезнью:

- Незамедлительно приняты меры по предупреждению распространения болезни из пораженной морской фермы.

- Проведены мероприятия по уничтожению рыбы, зараженной вирусом ИАП и всей другой, остававшейся на морской ферме.
- На экспорт лососевых с Фарерских островов в страны Европейского Союза наложен временный запрет, при условии, что голова, плавники и внутренности не удаляются при убое.

*
* *

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В МЕКСИКЕ **Отчет о дальнейшем развитии эпизода**

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Электронное сообщение, полученное 8 апреля 2000 г. от Доктора Ангела Омара Флореса Хернандеса, Начальника службы здоровья животных Секретариата по сельскому хозяйству, животноводству и сельскому развитию, Мехико:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 31 марта 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [13], 49 от 7 апреля 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 7 апреля 2000 г.

30 марта 2000 г. поступило официальное подтверждение выделения велогенного вируса болезни Ньюкасла в области Ла Лагуна⁽¹⁾.

К настоящему времени на 28 хозяйств по разведению мясных кур (общее количество птицы 3 947 187) наложен карантин. В некоторых из них болезнь была подтверждена выделением вируса или клиническим обследованием, в других же была лишь под подозрением. Восемь хозяйств (с 1 236 650 птицами) были обезптичены. В девяти хозяйствах (с 1 437 628 птицами), мероприятия по ликвидации ещё не окончены: в трех из них удаление птицы закончилось через два дня после даты настоящего отчета, а в шести других - через четыре дня. В остальных карантинированных хозяйствах проводятся исследования.

Для оценки положения в 130 птицеводческих хозяйствах было проведено обследование (т.е. в 49 % птицеводческих хозяйств области). В число обследованных попали не только хозяйства по откорму мясных кур, но и те, что занимаются производством репродуктивной птицы и промышленные фермы по производству яйца.

Помимо этого, ведется обследование птиц на выгуле; в настоящее время исследуются 265 проб, собранных на 77 фермах.

С 31 марта 2000 г. действуют следующие меры:

- Исполняется "национальный план борьбы в чрезвычайных ветеринарно-санитарных ситуациях"; в его рамках на всю область Ла Лагуна наложен карантин.
- Хозяйства, в которых выделен вирус, обезптичены, равно как и те, где наблюдались клинические признаки болезни Ньюкасла.
- Установлены строгие меры по контролю транспортировки птицы и птицепродукции в другие части страны и внутри области Ла Лагуна, их исполнение находится под официальным контролем.
- Ведётся оценка эпидемиологической ситуации в каждом из хозяйств с целью определения уровня риска, который оно представляет или может представлять.
- Самые строгие ветеринарно-санитарные ограничения наложены на хозяйства, расположенные в перифокальной зоне.
- Продолжается обследование и эпидемиологическое расследование для выяснения происхождения заражения.

(1) Примечание Центрального бюро МЭБ: агломерация, известная под названием Ла Лагуна, включает три города: Торреон (в штате Коahuила), Гомес Паласио и Лердо (оба - в штате Дуранго).

**ПОРАЖЕНИЕ ЛИЧИНКАМИ МЯСНОЙ МУХИ *COSHLIOMYIA HOMINIVORAX*
В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ
Отчет о дальнейшем развитии эпизода**

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Факс, полученный 11 апреля 2000 г. от Доктора Альфонсо Торреса, Заместителя администратора Ветеринарных служб Департамента сельского хозяйства (USDA), Вашингтон:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 6 марта 2000 г.

Конечная дата периода данного отчета: 17 марта 2000 г.

Пораженная лошадь и её стойло подверглись обработке 3 марта 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [9], 35 от 10 марта 2000 г.). Лошадь получила второе лечение 6 марта 2000 г., но оставалась в карантине до полного заживления своей раны; карантин был снят 15 марта 2000 г. после осмотра, проведенного ветврачом Федеральной Ветеринарной службы.

Эта лошадь находилась в конюшне общей площадью примерно 500 м², изолированной с трех сторон. Две или три лошади, находившиеся в соседних стойлах, также были обследованы; у них никаких поражений обнаружено не было.

Все 16 других лошадей из партии, ввезенной 27 февраля 2000 г., были найдены, каждая из них подверглась двойному осмотру ветврачом, специализирующимся на диагностике экзотических болезней, с трех, четырех и пятидневным интервалом. У этих лошадей признаков болезни обнаружено не было.

Национальная лаборатория Ветеринарной службы сообщила, что личинки, обнаруженные у пораженной лошади находились только на 24 часу стадии созревания в тот момент, когда их удалили 2 марта 2000 г.; таким образом, совершенно исключено, что одна из личинок могла выпасть из раны в этот или в один из предшествующих дней. Целью тщательной обработки помещений, проведенной 3 марта 2000 г., было гарантировать полное уничтожение всех личинок, которые могли выпасть из раны.

Вылета стерильных мух не предполагается. Учитывая жизненную цикличность личинок, новых случаев не может произойти до 15 марта 2000 г. В профилактических целях ветврачи (официальные или назначенные Федеральной Ветеринарной службой или Ветеринарной службой штата Флорида) ведут в настоящее время интенсивное наблюдение в этом штате. Пробные животные будут помещены с 10 марта по 17 апреля 2000 г. в область Вест Пальм Бич. Дальнейшее развитие ситуации будет тщательно отслеживаться Службой ветеринарно- и фитосанитарной инспекции USDA.

*
* *

**ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ КРОЛИКОВ
В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ**

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 12 апреля 2000 г. от Доктора Альфонсо Торреса, Заместителя администратора Ветеринарных служб Департамента сельского хозяйства (USDA), Вашингтон:

Дата отчета: 10 апреля 2000 г.

Тип диагноза: клинический, некротический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 31 марта 2000 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 7 марта 2000 г.

Очаги:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество</i>
графство Кроуфорд, штат Айова	1

Пораженные животные: все кролики пораженного хозяйства, расположенного в сельском населенном пункте, выращивались для показа на выставках. Речь идёт о кроликах паломинос и белых калифорнийских.

Общее количество животных в очаге:

<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
27	25	25	2	0

Диагностические исследования:

- Первый пораженный болезнью кролик, которого выпустили погулять рядом с домом, пал 9 марта 2000 г.
- Кролики, содержащиеся в клетках, стали умирать 16 марта.
- 22 марта частный ветврач послал сборы в диагностическую ветлабораторию Университета штата Айова. Учитывая историю болезни и микроскопические поражения печени, возникло подозрение на геморрагическую болезнь кроликов (ГБК) или на токсическое поражение печени.
- 24 марта второго кролика с аналогичными поражениями отправили в лабораторию.
- Федеральная Ветеринарная служба и Ветеринарная служба штат Айова были информированы о случившемся 27 марта, после чего сразу же началось проведение расследования. Были собраны эпидемиологические сведения, а пробы направлены в Диагностическую лабораторию экзотических болезней животных (FADDL), находящуюся в подчинении USDA в Ориент Пойнт (штат Нью-Йорк).
- 31 марта FADDL поставила предварительный диагноз на ГБК на основании результатов опыта гемагглютинации, поставленного на размельченных образцах печени, собранной у предварительно инокулированных кроликов, и результатах электронной микроскопии.
- FADDL переправило образцы в Национальный институт сельскохозяйственных исследований (INIA) в Мадрид (Испания) на подтверждение.
- Подтверждение диагноза на ГБК поступило из INIA 7 апреля, уже после результатов PCR⁽¹⁾.

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** несмотря на углубленные исследования, источник заноса вируса в это место так и не был обнаружен.
- B. Способ распространения болезни:** поражено было только одно хозяйство. Распространение вируса в этом хозяйстве произошло путем прямого контакта с зараженными кроликами, не исключено также не прямое заражение через контаминированный инвентарь.
- C. Прочие эпидемиологические сведения:**
 - За последние два года новых кроликов в хозяйство не помещали.
 - В последний раз, когда кролики временно покидали ферму, это случилось на первой неделе августа 1999 года.
 - Шесть здоровых кроликов в возрасте более двух месяцев было продано в январе 2000 г.

Меры по борьбе с болезнью:

- На пораженное хозяйство ветеринарными властями штата Айова наложен карантин.
- Этими же властями был проведен убой двух оставшихся кроликов 8 апреля 2000 г.
- Очистка и дезинфекция пройдут под наблюдением ветеринарных властей.
- Близрасположенные населенные пункты, в которых имеются кролики, будут выявлены и владельцы кроликов будут опрошены на предмет того, имели ли место происшествя, сходные со случившимся.

(1) PCR: *polymerase chain reaction* (полимеразная цепная реакция).

ВАРРООЗ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 12 апреля 2000 г. от Доктора Барри О'Нейла, Начальника биобезопасности Министерства сельского хозяйства и лесов (MAF), Веллингтон:

Дата отчета: 12 апреля 2000 г.

Тип диагноза: подозрение после клинического осмотра пчел и ульев и подтверждение путем идентификации возбудителя лабораторно.

Дата первой констатации болезни: 11 апреля 2000 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: неизвестна. В некоторых инфицированных ульях констатировано резкое снижение популяции, что обычно свидетельствует о том, что инфестация существует уже 3-5 лет.

Очаги:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество</i>
Отахуху, юг провинции Окленд (Северный о-в)	1

Сначала было осмотрено 14 ульев на 4 пасеках. 8 из них оказались пустыми; в других популяция была малочисленной и были констатированы другие характерные признаки. Два улья в первом из хозяйств, которое было признано инфицированным, были сразу же уничтожены пчеловодом.

К настоящему дню пораженная популяция состоит из ульев, которые содержат пчеловоды-любители. Однако в контрольную зону, установленную MAF, включены и более крупные пчеловодческие хозяйства. MAF в тесном сотрудничестве с Национальной ассоциацией пчеловодов занимается выявлением всех пчеловодов, практикующих в контрольной зоне, с целью облегчения последующего посещения пасек и осмотра ульев.

Диагностические исследования:

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Национальная справочная лаборатория болезней растений (Линкольн).
- B. Проведенные диагностические исследования:** идентификация возбудителя (*Varroa jacobsoni*).

Эпидемиология:

- A. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** неизвестны.
- B. Способ распространения болезни:** все ульи, в которых подозревается наличие болезни, находятся на максимальном расстоянии в 10 км одно от другого, что заставляет думать, что распространение, скорее всего, произошло естественным путем, помимо перемещений пчел (брошенных и подобранных пустых ульев). Ведется проспективное и ретроспективное расследование по этим ульям; оно заключается, главным образом, в выявлении транспортных путей перевозки пчел, ульев и инвентаря, несущих высокий риск

Меры по борьбе с болезнью:

- Установлена зона контроля; в нее входят следующие административные подразделения: районы Родни, Папакура, Франклин, Вайкато и Хаураки и города Норт Шор, Вайтакере, Окленд, Манукау и Гамильтон.
- Ведется контроль за перемещениями, включающий, в частности, ограничение перевозок пчел (мертвых или живых), ульев, использованного пчеловодческого инвентаря и материалов. Все перевозки перечисленного имущества внутри зоны или за ее пределы запрещены. Дополнительные ограничения наложены на транспортировку перечисленного имущества с Северного о-ва на о-в Южный.
- Расширенное расследование должно начаться в контрольной зоне. Перед ней поставлены следующие цели: посещение и осмотр пасек в зоне - как той, что окружает пораженную пасеку, тех, что расположены на границах контрольной зоны, равно как и тех, что находятся в ее границах, расследование по перемещениям из инфицированной пасеки, несущим высокий риск. MAF затребовало у пчеловодов всей страны отчеты о проверке своих ульев на предмет выявления признаков паразитизма *Varroa*, которые также будут рассмотрены.

ЯЦУР В КОРЕЙСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ Подтверждение

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Электронное сообщение, полученное 12 апреля 2000 г. от Доктора Йо-Хо Ли, Начальника отдела здоровья животных Министерства сельского хозяйства и лесов, Сеул:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 27 марта 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [12], 48 от 31 марта 2000 г. и 13 [13], 50 от 7 апреля 2000 г).

Конечная дата периода данного отчета: 12 апреля 2000 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество
графство ХонгСеонг, провинция ШунгТам (прибл. в 150 км на юг от первого молочного хозяйства, оказавшегося под подозрением)	7
графство Бориунг, провинция ШунгТам (по соседству с графством ХонгСеонг)	1
графство ХваСеонг, провинция КиунгГи (по соседству с г. Юнглин)	1
г. Юнглин, провинция КиунгГи (соседствует с графством ХваСеонг)	1
г. Шунг Ю, провинция ШунгБук (прибл. в 140 км. на юго-запад от первого молочного хозяйства, оказавшегося под подозрением)	1

Общее количество животных в новых очагах:

вид	восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
bov	61	...	0	808*	0

* Уничтоженные животные: все парнокопытные (в частности, все восприимчивые, указанные ниже), содержащиеся на зараженных фермах и соседних с ними на 11 апреля 2000 г.

Диагностические исследования:

А. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Национальная служба карантина и ветеринарных исследований (NVRQS) в Аньянге (Корейская Республика). Пробы, снятые у первых попавших под подозрение коров, были направлены в Пирбraitскую лабораторию (Соединенное Королевство), и результаты, поступившие из нее 4 апреля, оказались аналогичны тем, что получила NVRQS.

В. Проведенные диагностические исследования: помимо опытов, перечисленных в предшествующем отчете:

- инокуляция мышам;
- выделение вируса в NVRQS (2 апреля 2000 г.), при котором наблюдался цитопатогенный эффект после пассажа на легочных клетках зародыша козы местной корейской породы;
- определение последовательности ДНК в гене VP1 (NVRQS, Корея, и Пирбraitская лаборатория).

С. Возбудитель: определение последовательности ДНК позволило констатировать, что ген протеина VP1 этого вируса очень сходен с тем, что имеется у штаммов O/TAW/1/99 и O/Kinmen/TAW/99.

Эпидемиология:

- В настоящее время инфекция констатирована только у молочных коров местных корейских пород. Заражения свиней не выявлено.
- В графстве ХонгСеонг все семь очагов вспыхнули в 10 километровой защитной зоне, установленной вокруг первых зараженных ферм.

Меры по борьбе с болезнью:

- Все восприимчивые животные, находившиеся на зараженной и соседствующих с ней фермах, подверглись убою и уничтожению, а сами фермы подверглись дезинфекции.

- 10 километровая защитная зона установлена вокруг зараженных ферм. Запрет наложен на транспортировку восприимчивых животных; скоторынки и станции искусственного осеменения закрыты; помимо этого, в этой зоне ведется кампания срочной вакцинации.
- 20 километровая зона наблюдения установлена вокруг зараженных ферм. Перевозки восприимчивых животных из этих зон запрещены, а работа скоторынков приостановлена.
- В защитной и наблюдательной зонах, а также в хозяйствах, хотя и расположенных за их пределами, но эпидемиологически связанных, ведется интенсивное наблюдение, в первую очередь - клиническое и серологическое обследование. На 11 апреля 2000 г. были отобраны сыворотки 1 014 животных, находящихся как в этих зонах, так и содержащихся в других регионах страны; все полученные результаты оказались отрицательными. Пред- и послеубойные осмотры проводятся на бойнях.
- Ведется эпидемиологическое расследование.

*
* *

ЯЩУР В САУДОВСКОЙ АРАВИИ Идентификация серотипа SAT 2

Выдержка из факса, поступившего 13 апреля 2000 г. во Всемирную справочную лабораторию МЭБ по ящуру (Пирбрайт, Соединенное Королевство):

Дата отчета: 13 апреля 2000 г.

Всемирная Справочная лаборатория МЭБ по ящуру (Пирбрайт, Соединенное Королевство) выявила серотип SAT 2 в образцах, доставленных с одной из молочных ферм Саудовской Аравии. Этот серотип не включен в вакцины, используемые в этой стране и соседних с ней странах.

*
* *