

С о д е р ж а н и е

Ящур в Японии (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	61
Варрооз в Новой Зеландии (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	61
Ящур в России	63
Болезнь Ньюкасла в Австралии (отчет о дальнейшем развитии эпизода)	64

ЯЩУР В ЯПОНИИ

Отчет о дальнейшем развитии эпизода

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 2

Факс, полученный 14 апреля 2000 г. от Доктора Кениши Мацубара, Начальника отдела здоровья животных Министерства сельского хозяйства, лесов и рыболовства, Токио:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 4 апреля 2000 г.

Конечная дата периода данного отчета: 14 апреля 2000 г.

К 13 апреля 2000 г. было проведено серологическое обследование 21 993 животных, находящихся в контрольной зоне, наблюдательной зоне, а также вне этих зон, в результате чего было обнаружено трое животных, обладающих антителами, направленными против вируса ящура: одно животное, у которого была снята проба 3 апреля (см. *Disease Information*, 13 [13], 52 от 7 апреля 2000 г.), и два - 9 апреля (см. ниже).

Во время проведения наблюдения использовавшийся при этом метод ELISA обнаружения антител дал положительный результат у 2 голов крс из хозяйства, специализирующегося на выращивании телят под коровой, в котором содержалось 16 голов крс. Это хозяйство, расположенное примерно в двух км на запад от первичного очага, повторно посетил ветинспектор, у 10 из 16 голов животных была собрана кровь для серологического анализа. Все десять образцов оказались положительными по ELISA, поставленной 9 апреля. Ни одно из 16 животных не показывало клинических признаков. Все 16 голов хозяйства были убиты, а их туши уничтожены закапыванием; помещения подверглись дезинфекции 10 апреля.

*
* *

ВАРРООЗ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ

Отчет о дальнейшем развитии эпизода

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 1

Факс, полученный 14 апреля 2000 г. от Доктора Барри О'Нейла, Начальника биобезопасности Министерства сельского хозяйства и лесов (MAF), Веллингтон:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 12 апреля 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [14], 57 от 14 апреля 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 14 апреля 2000 г.

Количество очагов: как и раньше признается, что эта вспышка возникла в результате единичного эпидемиологического явления, которое и вызвало агрегацию очагов.

Местоположение очага: первые инфицированные пасеки были обнаружены поблизости от Отахуху, на юге провинции Окленд. Затем были выявлены инфицированные пасеки в окрестностях Манувера, Мангере, Отахуху, Папатоэтоэ, Линфельда, Глендови, Пукекохе и Ваюку. Одна агрегация инфицированных пасек была обнаружена в долине Хаураки на юго-востоке провинции Окленд.

Общее количество ульев: примерно 2 365 пасек (т.е. 26 908 ульев), находящихся в контрольной зоне⁽¹⁾, было учтено в регистрах, которые ведутся Национальной ассоциацией пчеловодов.

Количество инфицированных ульев: в непосредственной близости от очага было посещено 78 пасек (т.е. 599 ульев); на 13 апреля 2000 г. инфестация была констатирована на 16 пасеках (т.е. в 163 ульях). Агрегация инфицированных пасек в долине Наураки расположена неподалеку от юго-восточной границы контрольной зоны.

Количество уничтоженных ульев: до настоящего времени МАФ не отдавал распоряжения об обязательном уничтожении, но некоторые пчеловоды следуют рекомендации Национальной ассоциации пчеловодов уничтожать инфицированные рои.

Диагностические исследования:

- В тех владениях, что расположены в непосредственной близости от инфицированных, диагноз поставлен путем осмотра ульев с распечатыванием сот для обследования ячеек и отправкой пчел в лабораторию,
- Начиная с 14 апреля 2000 г. полагается исполнять диагностический протокол, позволяющий добиться максимальной чувствительности, который заключается в подвеске в ульях лент, пропитанных флювалинатом, с последующим исследованием в лаборатории всех клещей, оказавшихся на дне улья на пластине, покрытой клеящим веществом.

Эпидемиология:

А. Источник возбудителя/происхождение инфекции: неизвестны.

В. Способ распространения болезни: наиболее вероятным способом передачи болезни между инфицированными ульями, выявленными на сегодняшний день, является естественное распространение вследствие перемещений пчел (через брошенные или вновь заселенные ульи).

С. Прочие эпидемиологические сведения:

- С момента обнаружения эпизоотии собранные образцы до сих пор не позволили четко определить южную границу инфицированной зоны. На местах было организовано 15 бригад для инспекции ульев вокруг владений, о которых точно известно, что они инфицированы, с учетом феномена инфестации пасек в форме агрегаций, что вытекает из результатов эпидемиологического исследования.

При этом используется следующая стратегия:

- Как только все ульи, располагающиеся поблизости от тех, что признаны инфицированными, подверглись инспектированию, бригады были направлены в пчеловодческие районы, удаленные на 20 км дальше. В этих районах был проведен сбор проб таким образом, чтобы добиться 95 % вероятности выявления минимум одного инфицированного улья, если варрооз в нем имеет 25 % уровень заболеваемости (средняя заболеваемость, обнаруженная в инфицированных агрегациях).
- Если инспекция этих ульев и сборы пчел не подтверждают новых случаев инфестации, предполагается следование диагностическому протоколу с использованием лент, пропитанных флювалинатом, для того чтобы убедиться, что южная граница инфицированной зоны действительно достигнута.
- Ведется проспективное и ретроспективное расследование по инфицированным ульям; оно заключается, главным образом, в выявлении транспортных путей перевозки пчел, ульев и инвентаря, несущих высокий риск. На сегодняшний день расследование дало возможность признать три пасеки, как представляющие высокий риск и расположенные вне контрольной зоны. На эти пасеки, таким образом, наложены ограничения по перемещениям. У пчел, происходящих с двух из этих пасек, лаборатория клещей *Varroa* не выявила. Однако диагностический протокол, при котором используется лента, пропитанная флювалинатом, будет проведен на всех трех пасеках перед тем как выдать разрешение на отмену контроля за перемещениями; в ульях ведется отбор проб таким образом, чтобы добиться 95 % вероятности выявления минимум одного инфицированного улья, если варрооз в нем имеет 5 % уровень заболеваемости.

В контрольной зоне продолжается исследование инфицированных ульев.

(1) Контрольная зона включает районы, расположенные в радиусе 50 км вокруг инфицированных владений, выявленных на 12 апреля 2000 г.

ЯЩУР В РОССИИ

(Дата последней задекларированной вспышки: июнь 1995 г.).

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Факс, полученный 17 апреля 2000 г. от Доктора В. М. Авилова, Руководителя Департамента ветеринарии Минсельхозпрода, Москва:

Дата отчета: 17 апреля 2000 г.

Тип диагноза: клинический и лабораторный.

Дата первой констатации болезни: 15 апреля 2000 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 10 апреля 2000 г.

Очаги:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество</i>
с. Элитное Уссурийского района Приморского края (примерно 44° С - 132° В)	1

Пораженные животные: свиноматки, хряки, свиньи на откорме, поросята (от 1 до 3 мес.).

Общее количество животных в очаге:

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
sui	965	625	111	0	0

Диагностические исследования:

А. Проведенные диагностические исследования: серология, ПЦР⁽¹⁾, биопроба.

В. Возбудитель: вирус ящура типа О.

Источник возбудителя/происхождение инфекции: устанавливается. Ряд стран Восточной Азии неблагополучны по ящуру.

Меры по борьбе с болезнью:

- крс на территории края прививается против ящура согласно плана;
- экстренная кольцевая вакцинация свиней;
- контроль дикой фауны - резервуара вируса;
- карантин и контроль за перемещениями внутри страны.

(1) ПЦР - полимеразная цепная реакция.

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

ОТЧЕТ О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА № 2

Факс, полученный 18 апреля 2000 г. от Доктора Гарднера Мюррей, Начальника Ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:

Конечная дата предыдущего отчетного периода: 21 февраля 2000 г. (см. *Disease Information*, 13 [7], 24 от 25 февраля 2000 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 18 апреля 2000 г.

Дальнейшего распространения болезни не выявлено.

После обнаружения второго зараженного хозяйства в окрестностях Россмора на пять хозяйств области, расположенной на запад от Сиднея, был наложен карантин. Небольшое количество клинических случаев зарегистрировано у птицы в заведении с территорией, находящейся под контролем, в котором содержится 20 000 кур-несушек в возрасте 20 недель, и которое находится примерно в 100 метрах от также зараженного хозяйства Россмора. Австралийская лаборатория здоровья животных (AAHL) выделила вирус болезни Ньюкасла определила вирулентную последовательность аминокислот RRQRRF и обнаружила расщепление некоторых аминокислот в белке связывания (F). На хозяйство был наложен карантин, а произведенное на нем яйцо должно подвергнуться дезинфекции перед поступлением в продажу и к потреблению в Сиднее.

Два подозрения на болезнь Ньюкасла были зарегистрированы в зоне наблюдения, установленной в радиусе 3 км вокруг очага Мунби рядом с Тамвортом:

- 29 февраля 2000 г. ветврач одного хозяйства сообщил о появлении характерных признаков у группы птиц перед убоем;
- сходная ситуация была зарегистрирована у группы мясных кур, содержащихся неподалеку от вышеописанной, которая принадлежала тому же владельцу.

Было дано разрешение убить здоровую птицу обеих групп, с условием, что мясо должно подвергнуться тепловой обработке. Пробы были направлены в AAHL, но вирус выделен не был. На хозяйства наложили карантин, признав их "подозрительными на инфекцию" с учетом клинических признаков и гистопатологического исследования срезов головного мозга. Вся птица обеих хозяйств была убита, а мясо ее подверглось обработке. Оба хозяйства были очищены и продезинфицированы надлежащим образом.

Руководители Ветеринарных служб штатов Австралии и Австралийского Коммонвелта, а также AAHL заключили, что за короткие сроки невозможно ликвидировать болезнь Ньюкасла (вызванную вирулентным вирусом австралийского происхождения) в пораженных зонах Нового Южного Уэльса. 3 марта 2000 г. Министры сельского хозяйства штатов Австралии и Австралийского Коммонвелта, встретившиеся на Совете по сельскому хозяйству и управлению ресурсами Австралии и Новой Зеландии (ARMCANZ), приняли решение об особом подходе при работе с происшествиями, связанными с этой болезнью.

Недавно разработан Национальный план действий, выполняемый одновременно правительствами штатов и самими птицеводами; он содержит точные сведения по вопросам:

- зонирования,
- вакцинации в данных зонах,
- контролю транспортировки птицы и птицеводческой продукции из особых зон Нового Южного Уэльса.

ARMCANZ признал, что в национальный план действий и зонирование, на котором он строится, могут быть внесены изменения после рассмотрения заключений национального расследования по болезни Ньюкасла. Это расследование уже начато, но его результаты будут известны не ранее чем через четыре месяца.

Ответом Австралии на экзотический занос какого-либо вирулентного вируса болезни Ньюкасла остается проведение программы санитарного убоя.

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.