

С о д е р ж а н и е

Болезнь Ньюкасла в Австралии: отчет о дальнейшем развитии болезни	165
Катаральная лихорадка овец в Греции: подтверждение диагноза	166
Классическая чума свиней в Аргентине: отчет о дальнейшем развитии болезни	168
Инфекционный гематопозитический некроз во Франции	169

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРАЛИИ Отчет о дальнейшем развитии болезни

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 3

Обобщение двух факсов, полученных 23 и 26 ноября 1998 г. от Άϊεδοΐδα Гарднера Мюррей, Начальника ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:

Конечная дата периода предыдущего отчета: 8 октября 1998 г. (см. *Disease Information*, 11 [40], 144 от 9 октября 1998г.).

Конечная дата периода данного отчета: 26 ноября 1998 г.

Характеризация возбудителя: геномное секвенирование показало, что:

- а) вирус был одним и тем же во всех трех зараженных хозяйствах, несмотря на наличие незначительных отличий и без последствий в нуклеотидных секвенциях вируса в разных хозяйствах;
- б) после исследования генов протеинов F (протеин слияния) и HN (гемагглютинин-невраминидаза), была определена связь вируса с известным лентогенным эндемическим штаммом, который, вероятно, возник вследствие мутации этого штамма (или какого-либо другого родственного австралийского штамма, еще не идентифицированного).

Помимо результатов генетического секвенирования, эпидемиологическое расследование показало, что, несмотря на присущий ему сильный патогенный эффект, вирус обладает слабой трансмиссивностью.

Наблюдение: ветеринарные власти дважды проинспектировали более 100 птицеводческих хозяйств: было собрано более 14 000 проб крови и 13 000 клоакальных проб. Продолжается проведение программы пассивного экстенсивного наблюдения, описанной ранее.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью в течение периода данного отчета:

- Предупредительные мероприятия по дезинфекции закончены в двух хозяйствах Сиднея. К проведению этих работ были привлечены государственные средства. Правительство штата Новый Южный Уэльс, согласно полномочий, которыми оно обладает по закону этого штата, касающегося экзотических болезней, отдало приказы для сбора с животноводов взносов, которые пойдут на очистку и обеззараживание.

В обоих хозяйствах ведутся программы дезинфекции, адаптированные к условиям каждого из них; оба хозяйства будут считаться зараженными до момента окончания указанных программ. Австралийские власти считают, что эти программы в сочетании с принимающимися мерами по предупреждению биологического риска позволят уничтожить вирус в обоих хозяйствах.

20 ноября по поступлению второй серии отрицательных результатов наблюдения, периметр запретительной и контрольной зон вокруг птицеводческих хозяйств был уменьшен:

- Запретительная (или зараженная) зона совпадает отныне с границами зараженных хозяйств.
- Контрольная (или наблюдательная) зона отныне простирается в радиусе одного километра вокруг каждого зараженного хозяйства. Меры по контролю перемещений из измененных контрольных зон были отменены.

- Закончена дезинфекция хозяйства № 3 в Рильстоне, а соответствующие запретительная и контрольная зоны отменены. Вся эта зона должна отныне быть признанной благополучной по болезни Ньюкасла.
- На хозяйство, расположенное в примерно 20 километрах на юго-запад от первого зараженного хозяйства, был наложен карантин в целях безопасности в ожидании поступления комментариев по лабораторным результатам, оказавшихся сомнительными, но как только выяснилось, что согласно лабораторным исследованиям, данное хозяйство не является зараженным вирулентным вирусом болезни Ньюкасла, запрет был отменен.

Инфекция вирулентным вирусом болезни Ньюкасла не была обнаружена нигде на других территориях Австралии. Поэтому перемещение птицы и птицепродукции по австралийской территории не подвергается никаким ограничениям, кроме птицы и птицепродукции, произведенных в контрольной зоне, установленной вокруг зараженных хозяйств. Другими словами, остальная территория Австралии должна продолжать считаться зоной, благополучной по болезни Ньюкасла вирулентного вируса.

*
* *

КАТАРАЛЬНАЯ ЛИХОРАДКА ОВЕЦ В ГРЕЦИИ Подтверждение диагноза

Срочное сообщение (продолжение) (см. *Disease Information*, 11 [46], 161 от 20 ноября 1998 г.).

Факс, полученный 23 ноября 1998 г. от *Áîéðíðà Βασιλιόσα Στυλίας, Íà-àëüíëëà ááîðððàíððà çðððáîðððàíððàíëü æëððòíðð ìëíëðððððððð ðáëüðëíð ðíçüëðððð*, Афины:

Тип диагноза: *ëëèèë+âñëëë, íâëðííë+âñëëë* и *ëàáððððíðíüë*.

Дата первой констатации болезни: 29 октября 1998 г.

Местоположение очагов
о. Родос, департамент Додеканес (юго-восток Эгейского моря, между 35° и 36° С)
о. Кос, департамент Додеканес (юго-восток Эгейского моря)

История - Наблюдение за катаральной лихорадкой овец:

Последний очаг катаральной лихорадки овец в Греции был обнаружен на о. Лесбос, на востоке Эгейского моря в 1979 году.

Основной переносчик этого заболевания (*Culicoides imicola*) присутствует круглый год на многих греческих островах востока Эгейского моря, в том числе и на Родосе, но не на материковой части страны.

В целях предупреждения риска проникновения болезни с начала 1990-х годов на всех греческих островах восточной части Эгейского моря в рамках программы ликвидации *Brucella melitensis* ведется регулярное серонаблюдение на поиск вируса катаральной лихорадки овец.

Результаты серотестирования на катаральную лихорадку овец с мая по октябрь 1998 года являются следующими:

- о. Родос: 1 560 проб, все отрицательны;
- о. Кос: 324 пробы, все отрицательны.

Таким образом, можно заключить, что до октября 1998 года ни одного случая подозрения на инфекцию вирусом катаральной лихорадки овец не было обнаружено на этих островах.

Диагноз:

1) Серологическая констатация

29 октября 1998 года две пробы крови, взятые у овец на о. Родос, оказались положительными при проведении теста ELISA на катаральную лихорадку овец, вызвав подозрение на наличие болезни.

Целевое серологическое обследование, проведенное с 3 по 10 ноября 1998 года на островах Родос и Кос, дало следующие результаты:

- 112 проб крови из 189 отреагировали положительно на тесты иммунодиффузии в агаровом геле AGID⁽¹⁾ и ELISA⁽²⁾.
- положительные пробы поступили из девяти овцехозяйств, расположенных в четырех разных деревнях о. Родос, и из одного овцеводческого хозяйства одной деревни о. Кос.

2) Вирусологическая констатация

В клетках ВНК⁽³⁾ и VERO⁽⁴⁾ наблюдался цитопатогенный эффект. Ведутся выделение вируса, его идентификация и характеристика, но предварительные результаты доказали, что речь идет о вирусе катаральной лихорадки овец типа 4.

3) Анатомопатологическая констатация

3 ноября 1998 года у овцы на о. Родос наблюдались анатомопатологические признаки, характерные для катаральной лихорадки овец.

4) Клиническая констатация

Проведенная 10-13 ноября 1998 года на островах Родос и Кос интенсивная клиническая инспекция на поиск признаков катаральной лихорадки овец дала следующие результаты:

- На Родосе характерные признаки активной инфекции вирусом катаральной лихорадки овец наблюдались в 21 овцеводческом хозяйстве в семи деревнях, без учета случаев под сильным подозрением в двух других деревнях.
- На Косе аналогичные клинические признаки наблюдались в двух овцеводческих хозяйствах одной деревни.

На настоящий день общая смертность равняется примерно 14%.

5) Эпидемиологические данные

В сентябре и октябре месяцах 1998 года наблюдалась повышенная температура (> 20° С) и влажность (80%) на Родосе, доминирующие ветры дули с северо-северо-востока.

На Родосе все зараженные деревни расположены в северо-северо-восточной части острова. Географическое распределение инфекции подтверждает гипотезу, по которой занос вируса катаральной лихорадки овец был вызван проникновением зараженных переносчиков, принесенных северо-северо-восточным ветром. Возможны два сценария:

- либо первичная массовая инвазия зараженных переносчиков, вызвавшая значительное количество первичных заражений во многих деревнях/хозяйствах/животных,
- либо ограниченная и неинтенсивная первичная инфекция, с последовавшим внутренним распространением на короткие расстояния через местных переносчиков, как только они заражались.

Проводящиеся в настоящее время широкомасштабное серологическое обследование и энтомологическое расследование должны внести ясность в этот вопрос.

Меры борьбы: на островах Родос и Кос в целях борьбы с болезнью и погашением эпизоотии были приняты следующие меры:

1) Мероприятия по срочной профилактике, проведенные незамедлительно:

- Запрет на перемещения всех восприимчивых животных в департамент Додеканес и из него (всего 18 островов).
- Убой и уничтожение всех зараженных и подозреваемых в заражении животных при наличии клинических признаков.
- Опрыскивание принятыми инсектицидами всех восприимчивых животных и возможных хозяев переносчиков.
- Учет и клиническое наблюдение всех восприимчивых животных в департаменте Додеканес и на других островах восточной части Эгейского моря.

2) Меры по ликвидации болезни, проведенные во вторую очередь:

- Двухэтапное серонаблюдение следующим образом:

- а) Этап А: сбор проб у всех 100% восприимчивых животных, находящихся в зараженных деревнях Родоса и Коса.
 - б) Этап Б: сбор проб у всех 100% крупного рогатого скота и коз и у 10% овец (алеаторные сборы) в 100% хозяйств в незараженных деревнях Родоса и Коса.
 - с) При обнаружении положительных случаев на этапе Б - проведение программы обследования как на этапе А.
- Убой и уничтожение всех животных, обладающих антителами.
 - Продолжение опрыскивания инсектицидами.
 - Продолжение клинического наблюдения.
 - Проведения срочной вакцинации НЕ предполагается.

(1) AGID : иммунодиффузия в агаровом геле.
(2) ELISA : иммуноабсорбционный ферментный анализ.
(3) ВНК : почечные клетки молодого хомяка.
(4) VERO : почечные клетки африканской зеленой обезьяны.

*
* *

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ В АРГЕНТИНЕ Отчет о дальнейшем развитии болезни

Отчет о дальнейшем развитии болезни № 2

Коммюнике, полученное 23 ноября 1998 г. от *Áîèðîðà* Луиса О. Баркоса, Председателя Национальной службы здравоохранения и качества пищевых продуктов (SENASA) Министерства экономики, общественных работ и общественных служб, Буэнос Айрес:

Конечная дата периода предыдущего отчета: 30 сентября 1998 г. (см. *Disease Information*, 11 [45], 158 от 13 ноября 1998 г.).

Конечная дата периода данного отчета: 16 ноября 1998 г.

Новые очаги:

Местоположение	Количество очагов
Коррал де Бустос	1
Гуатимозин, провинция Кордоба	1

Сведения о составе заболевших животных в *îîâÿð* *î÷-àââð*:

- Очаг Коррал де Бустос: симптомы пневмонии; падеж поросят.
- Очаг Гуатимозин: семейное хозяйство. Падеж четырех поросят, рожденных от одной свиноматки.

Общее количество животных в *îîâÿð* *î÷-àââð*:

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	забитых
305	14	14	0	0

Диагноз:

- А. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** дирекция лаборатории SENASA.
- В. Проведенные диагностические исследования:** замораживающий срез и прямая и непрямая иммунофлюоресценция.
- С. Возбудитель:** не изолирован.

Эпидемиология: первая вакцинация в марте 1998 года и повторная - в ноябре 1998 года.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: план борьбы, охватывающий всю страну. Карантинирование пораженных хозяйств.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ГЕМАТОПОЭТИЧЕСКИЙ НЕКРОЗ ВО ФРАНЦИИ

Срочное сообщение

Факс, полученный 26 ноября 1998 г. от Доктора Моника Элуа, Заместительницы Начальника службы качества пищевых продуктов и ветеринарных и фитосанитарных мероприятий Министерства сельского хозяйства, рыболовства и пищевых продуктов, Париж:

Тип диагноза: *éaáíðàòîðíúé.*

Дата первой констатации болезни: 19 октября 1998 г.

Предполагаемая дата начальной инфекции: 9 октября 1998 г.

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
департамент Уаз, область Пикардия	1

Сведения о составе заболевших животных: мальки форели 15-20 г.

Общее количество животных в очаге:

<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>забитых</i>
300 000	110 000	110 000	0	0

Диагноз:

A. Лаборатория, подтвердившая диагноз: Агроветеринарная лаборатория департамента Сен-Маритим (Руан).

B. Проведенные диагностические исследования: изоляция на клеточной культуре и идентификация нейтрализацией.

Эпидемиология:

A. Источник возбудителя/происхождение инфекции: происхождение неизвестно. Ведется расследование.

B. Способ распространения болезни: неизвестно.

Меры, принимаемые по борьбе с болезнью: карантинирование зараженного хозяйства; расследование по перемещениям до и после вспышки; запрет на транспортировку рыбы в зону вокруг очага.

*
* *