

**Содержание**

Катаральная лихорадка овец в Болгарии: отчет о дальнейшем развитии эпизода	97
Ящур в Зимбабве: подтверждение диагноза	99
Ящур в Ботсване: неподтверждение диагноза	99
Болезнь Ньюкасла в Австралии: отсутствие новых случаев	100

**КАТАРАЛЬНАЯ ЛИХОРАДКА ОВЕЦ В БОЛГАРИИ**  
**Отчет о дальнейшем развитии эпизода**ОТЧЕТ № 1 О ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ЭПИЗОДА

*Факс, полученный 9 июля 1999 г. от Доктора Н. Т. Белева, Делегата Болгарии в МЭБ:*

**Конечная дата периода предыдущего отчета:** 7 июля 1999 г. (см. *Disease Information*, 12 [26], 94 от 9 июля 1999 г.).

**Конечная дата периода данного отчета:** 9 июля 1999 г.

**История**

26 июня 1999 г. эпидемиолог департамента Бургас сообщил в штаб Национальной Ветеринарной Службы (НВС) о наличии заболевшей овцы с подозрением на катаральную лихорадку овец. Группа экспертов была немедленно послана в деревню Сливарово, поблизости от г. Малко Тарново, департамент Бургас.

Группа провела эпидемиологическое исследование. Заболевшая овца была забита, и был проведен сбор проб для лабораторных тестов.

Клинические, эпидемиологические и анатомо-патологические данные предполагают наличие катаральной лихорадки овец. Результаты серологических испытаний, выполненных 27 июня в Центральной Лаборатории по Экзотическим Заболеваниям в Софии методом конкурентивной ELISA<sup>(1)</sup> (комплект теста на антитела к катаральной лихорадке овец производства Соединенных Штатов Америки), показали наличие в некоторых из проб титров антител к вирусу катаральной лихорадки овец.

Проверка тех же проб на ящур дала отрицательный результат.

Деревня Сливарово расположена в 500 м от границы с Турцией. Общее число поголовья животных составляло 246 овец, 130 козлов и 20 голов крупного рогатого скота. Из 246 овец, 53 проявляли клинические признаки заболевания. Три из них впоследствии умерли, а оставшиеся 50 были немедленно забиты.

29 июня 1999 г. заболевание было зарегистрировано в деревне Бродилово, в 15 км от границы с Турцией. Общее количество поголовья животных было 540 козлов и 420 овец, 15 из которых проявляли клинические признаки заболевания и были немедленно уничтожены.

1 июля заболевание было зарегистрировано в деревне Кости, в 10 км от границы. Общее число поголовья животных составляло 90 голов крупного рогатого скота, 520 козлов и 340 овец, 14 из которых проявляли клинические признаки заболевания и были незамедлительно уничтожены.

Самое большое количество заболевших животных было зарегистрировано в Граматиково, в 12 км от границы. Общее число поголовья животных составляло 478 козлов и 650 овец, 95 из которых проявляли клинические признаки заболевания и были немедленно уничтожены.

В деревне Синеморец, находящейся в 10 км от границы, общее число поголовья животных составляло 14 голов крупного рогатого скота, 170 козлов и 330 овец, пять из которых оказались заражены и были немедленно уничтожены.

### **Эпидемиологический обзор**

Серологический обзор был проведен в соседних районах Ямбол и Хасково, которые также находятся на границе с Турцией. Серопозитивные пробы не были обнаружены.

В настоящее время, заболевание локализовано в пределах южной части департамента Бургас вдоль по течению реки Велека. В департаменте Бургас предусмотрен широкомасштабная серологический надзор с целью обнаружения всех серопозитивных животных.

### **Меры, принимаемые по борьбе с болезнью :**

Все бюро Национальных Ветеринарных служб (НВС) были немедленно приведены в состояние тревоги. Региональной Ветеринарной службе (РВС) департамента Бургас было дано указание принять следующие меры до получения заключения вирусологических испытаний :

1. Запрещение на передвижение и торговлю крс как в, так и через департамент Бургас.
2. Массовые клинические исследования всех жвачных животных по всему департаменту и в соседних граничащих с Турцией областях.
3. Обработка всех жвачных животных, помещений и пастбищ департамента инсектицидом против эктопаразитов. Животноводческие помещения обрабатывались аэрозолем инсектицида. Были также проведены механическая чистка и процедуры по дезинфекции. Общая площадь обработанных помещений составляет 38.700 м<sup>2</sup>. Общее количество обработанных животных составляет 477 голов крупного рогатого скота и 8.741 голов мелких жвачных животных.
4. Дезинфекция и меры по контролю насекомых и грызунов на всей территории. На настоящее время, пастбища и леса общей площадью в 42.000 гектаров прошли обработку против комаров с использованием инсектицида, распыляемого с двух вертолетов.
5. Немедленное уничтожение всех заболевших животных, взятие проб, посылаемых на лабораторные исследования.

7 июля 1999 г., диагноз катаральной лихорадки овец был вирусологически подтвержден, и были уведомлены МЭБ, ФАО<sup>(2)</sup>, Европейская Комиссия и все соседние страны.

8 июля 1999 г., Министр сельского хозяйства выпустил указ, определяющий мероприятия по локализации и уничтожению заболевания. В области были выделены три зоны: зона А (зараженная зона), зона В (зона под угрозой) и зона С (защитная зона). Детальные меры были предусмотрены для каждой из трех зон.

Для осуществления мер, предусмотренных в министерском указе, по всей стране были проведены срочные совещания 28 региональных эпидемиологических комиссий.

28 региональных эпидемиологов встретились в штабе НВС, где был показан фильм о катаральной лихорадке овец. Они также получили инструкции показать этот фильм своим коллегам.

Были предприняты все надлежащие меры для того, чтобы ограничить и уничтожить вспышку катаральной лихорадки овец.

(1) ELISA: иммуноабсорбционный ферментный анализ.

(2) ФАО: Организация ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства.

## ЯЩУР В ЗИМБАБВЕ Подтверждение диагноза

### Отчет № 1 о дальнейшем развитии эпизода

*Факс, полученный 9 июля 1999 г. от Доктора Стюарта К. Харгривеса, Начальника Ветеринарных служб Министерства сельского хозяйства, Хараре:*

**Конечная дата периода предыдущего отчета:** 21 июня 1999 г (see *Disease Information*, **12** [24], 87, dated 25 июня 1999 г).

**Конечная дата периода данного отчета:** 8 июля 1999 г.

### **Диагноз:**

- A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Южноафриканская лаборатория по ящуру.
- B. Проведенные диагностические исследования:** Полимеразная реакция (PCR) на эпителии, изолирование вируса и ELISA.
- C. Возбудитель:** вирус ящура типа SAT3.

**Эпидемиология:** инфекция остается ограниченной пределами поместья Мапанца, где были сообщены 40 новых случаев.

### **Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:**

- Карантин: поместье Мапанца было немедленно помещено в карантин. Ветеринарный персонал размещен непосредственно на ферме для контроля за передвижением и проведения дезинфекции.
- Наблюдение: в рамках программы по наблюдению были исследованы все парнокопытные животные (14.258) в радиусе 20 км от поместья Мапанца, и не был обнаружен ни один случай с признаками заболевания.
- Контроль за передвижением: в ожидании дальнейших исследований и наблюдений, были наложены ограничения на въезд, выезд и передвижение в пределах района Чиредзи.
- Вакцинация: было повторно привито 9.377 голов крупного рогатого скота в радиусе 20 км от поместья Мапанца, с использованием трехвалентной вакцины ящура SAT 1, 2 и 3.

\*  
\* \*

## ЯЩУР В БОТСВАНЕ Неподтверждение диагноза

*Выдержка из электронного сообщения, полученного 15 июля 1999 г. от Доктора Мотшуди В. Раборокгве, Начальника департамента животноводства и здоровья животных Министерства сельского хозяйства, Габороне:*

**Дата отчета:** 15 июля 1999 г.

Подозреваемые пробы (см. *Disease Information*, **12** [26], 93, от 9 июля 1999 г), посланные в Международную Референтную Лабораторию МЭБ по ящуру (Пирбрайт, Великобритания), дали отрицательный результат на культуре ткани по отношению к вирусу ящура и антигену. Они также оказались отрицательными на обнаружение генома с полимеразной реакцией (PCR).

Пробы сыворотки, посланные в то же самое время в лабораторию Ондерстепорт (Южная Африка), показали высокий титр на ВДКРС<sup>(1)</sup>, что указывает на то, что замеченные у животных повреждения были вызваны комплексом ВДКРС-ЗС<sup>(2)</sup>.

Несмотря на то, что подозреваемая вспышка была расположена в пределах зоны прививки против ящура, экспорт говядины и изделий из говядины из Ботсваны был добровольно

приостановлен на время исследования размаха вспышки и в ожидании результатов лабораторных исследований. Экспорт был приостановлен, чтобы гарантировать ограничение вспышки в случае, если окончательный диагноз подтвердил бы наличие ящура. Теперь экспорт будет возобновлен, и с ранее экспортированными продуктами не должно иметься никакой проблемы.

(1) ВДКРС: вирусная диарея крс.

(2) ЗС: заболевание слизистой.

## БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРАЛИИ Отсутствие новых случаев

### Отчет № 5 о дальнейшем развитии эпизода

*Выдержка из электронного сообщения, полученного 15 июля 1999 г. от Доктора Гарднера Мюррей, Начальника Ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:*

**Конечная дата периода предыдущего отчета:** 4 июня 1999 г (см. *Disease Information*, 12 [22], 79, от 11 июня 1999 г).

**Конечная дата периода данного отчета:** 15 июля 1999 г.

Со времени удаления или истребления приблизительно 3.900.000 особей домашней и дикой птицы в *зараженной и наблюдательной зонах* в области вспышки не было обнаружено никаких дальнейших подтверждений клинического заболевания.

Уничтожение всех птиц на 32 куроводческих хозяйствах в пределах территории на Мангров Маунтин, объявленной *зараженной зоной*, было закончено к 12 мая 1999 г. Кроме того, к 28 мая 1999 г, в пределах *зараженной зоны* было уничтожено более 2.000 птичьих вольер и домашней птицы на мелких некоммерческих хозяйствах. Всего было уничтожено более чем 1.900.000 особей.

В качестве дополнительной меры предосторожности, приблизительно 2.000.000 бройлеров со всех коммерческих ферм, находящихся в прилегающей *наблюдательной зоне*, были помещены под карантинный надзор. Забой на последней коммерческой ферме был проведен 9 июня 1999 г. В рамках предпринятой в этой зоне интенсивной программы по контролю, вирулентный вирус был ретроспективно изолирован, при отсутствии клинического заболевания, еще на четырех фермах в пределах *наблюдательной зоны* (всего 6 ферм), и поблизости от границы объявленной *зараженной зоной* территории (на этих фермах уже был проведен забой).

В качестве тактической меры, некоммерческая птица семейства куриных и два небольших поголовья домашней птицы в *наблюдательной зоне* были однократно привиты авирулентной австралийской вакциной В4а (эту прививку не предполагается повторять, так же как и прививку вновь поступающих особей).

Австралия предприняла более жесткие меры, чем предписывают требования посвященной болезни Ньюкасла главы Международного зоо-санитарного кодекса МЭБ. Все популяции птицы в пределах *Зараженной зоны* были уничтожены, а от ферм в *зараженной и наблюдательной зонах* требовалось двукратное проведение дезинфицирования с интервалом в 14 дней.

Фермы будут прогрессивно получать право на восполнение поголовья, обусловленное завершением требуемых процедур и их ревизионной проверкой. В настоящее время, пять коммерческих ферм и 93 мелких некоммерческих хозяйства имеют право на восстановление поголовья после успешного проведения ревизии процесса обеззараживания. Первые разрешения на восполнение поголовья были выданы 9 июля 1999 г.

Интенсивный контроль поддерживается как в *зараженной зоне*, так и в *наблюдательной зоне*, и эпидемиологические исследования продолжаются. В рамках эпидемиологического анализа вспышки будет исследован ряд изолированных случаев, обнаруженных в ходе контроля.

Не имеется никакого свидетельства случаев вирулентной болезни Ньюкасла ни в *зараженной*, ни в *наблюдательной зонах*, а районирование вирулентной болезни Ньюкасла было проведено согласно стандартам МЭБ. Поэтому на передвижение домашней птицы или изделий из домашней птицы в пределах Австралии, за исключением *зараженной и наблюдательной зон*, не было наложено никаких ограничений. Остальная часть Австралии должна быть признана как свободная от вирулентной болезни Ньюкасла зона; птицеводческая промышленность и ее ветеринарный состав были поставлены в известность о вспышке и проводят контроль на птицефермах с повышенной бдительностью.

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.