

### С о д е р ж а н и е

Болезнь Ньюкасла в Канаде: подозрение	57
Болезнь Ньюкасла в Австралии: отчет о дальнейшем развитии болезни	59
Ящур в Замбии	59
Инфекционная плевропневмония крс в Замбии	60

### БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В КАНАДЕ Подозрение

**(Дата последней задекларированной вспышки:** август 1997 г.)

Срочное сообщение

Факс, полученный 1 мая 1999 г. от Доктора Нормана Г. Виллиса, Исполнительного директора Канадского агентства инспекции пищевых продуктов, Виннипег:

**Дата отчета:** 30 апреля 1999 г.

**Дата первой констатации болезни:** 26 марта 1999 г.

**Предполагаемая дата начальной инфекции:** 9 ноября 1998 г.

**Очаги:**

Местоположение	Количество
провинция Квебек, в 100 км на юго-восток от Монреаля	1

**Сведения о составе заболевших животных:** хозяйство, попавшее под подозрение, является утководческой фабрикой полного цикла - от инкубатора до бойни. Транспортировка и продажа яиц, утят и взрослых птиц за пределы хозяйства не ведется.

**Общее количество животных в очаге:**

восприимчивых	случаи	падеж	уничтоженных	убитых
47 600	...	...	...	...

**Диагноз:**

Симптомы респираторного заболевания были констатированы 20 ноября 1998 г., вскоре после завоза из другой страны - 9 и 16 ноября - двух партий уток на убой. Ветврачи сначала поставили диагноз на пастереллез; и только недавно был обнаружен гемагглютинирующий вирус в образцах, собранных в феврале 1999 г.

В настоящее время в Национальном центре экзотических болезней животных (NC-FAD) в Виннипеге ведется исследование образцов, собранных в апреле 1999 г.

Ныне ситуация в хозяйстве нормализовалась. В целях изоляции вируса непосредственно в подозреваемом хозяйстве были собраны новые образцы, и предполагается поместить в ближайшее время вместе с утками пробных кур.

Изоляция вируса и опыт по определению патогенности были проведены NC-FAD - из-за выявления гемагглютининной активности в них - на образцах, которые сначала, были направлены в университетскую лабораторию.

Ингибирование гемагглютинации, проведенное с характерным антисерумом вируса болезни Ньюкасла, было подтверждено на надосадочной жидкости клеточной культуры, поступившей из университетской лаборатории. Переданные ею образцы аллантоидной жидкости дали отрицательные результаты, а положительные результаты были получены на надосадочной жидкости клеточной культуры путем выявления гемагглютинантной активности и путем исследования под электронным микроскопом.

Индекс патогеничности интрацеребральным путем равняется 1,7, а индекс патогеничности интравенозным путем - 1,1.

Было также проведено геномное секвенирование, результаты которого показали, что речь идет о велогенном штамме.

Пробы будут направлены в Центральную ветеринарную лабораторию Вейбриджа (Соединенное Королевство) для дополнительного подтверждения.

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

- На пораженное хозяйство наложен карантин, предусматривающий в том числе и контроль за перемещениями птиц и персонала.
- Отправка мяса была приостановлена вплоть до постановки окончательного диагноза.
- Ветеринарные власти провинции и птицеводы регулярно информируются.
- Расследуются имевшие место продажи и перемещения.

**Дополнительная информация**

*Факс, полученный 7 мая 1999 г. от Доктора Нормана Г. Виллиса:*

**Дата отчета:** 6 мая 1999 г.

Владельцу принадлежат три утководческих хозяйства (K, R и S), на все их 30 апреля 1999 г. наложен карантин.

В главном хозяйстве (K), откуда и поступили подозрительные образцы, насчитывается 67 000 уток. В двух других хозяйствах содержится: 105 000 уток (хозяйство R) и 44 000 уток (хозяйство S). Всего - 216 000 птиц.

Хозяйства R и S расположены в 45 км и 100 км от главного хозяйства, а между ними самими расстояние равняется 80 км.

В защитной пятикилометровой зоне вокруг главного хозяйства других промышленных птицеводческих хозяйств не имеется, если не считать хозяйство с 78 бескилевыми птицами, расположенное на самой границе этой зоны. На это хозяйство также наложен карантин. Все частные жилища, расположенные в пятикилометровой зоне, подверглись инспекции и вся птица, которая была обнаружена на птичьих дворах, также карантинирована.

Карантин наложен на все заведения, имевшие эпидемиологическую связь с подозреваемым хозяйством.

Поскольку вирус болезни Ньюкасла был изолирован только в надосадочной жидкости тканевой культуры, полученной из университетской лаборатории, в которую образцы были направлены сначала, но не в аллантоидной жидкости, в настоящее время NC-FAD проводит повторный тест. К сегодняшнему дню попытки изоляции вируса на пробах, собранных Канадским агентством по инспекции пищевых продуктов непосредственно в хозяйстве, положительных результатов не дали. По этой причине решения о проведении санитарного убоя принято не было.

Серологические результаты всех сборов хозяйства R оказались негативными. Результаты по хозяйству S ожидаются 8 мая 1999 г. Клиническая картина является нормальной во всех трех хозяйствах.

В главное хозяйство (K) были помещены пробные куры с целью обнаружения присутствия вируса.

Принимаются чрезвычайные меры и экспорт птицы и птицепродукции в страны, которые требуют наличия сертификата, подтверждающего благополучие страны, приостановлен.

### **БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА В АВСТРАЛИИ** **Отчет о дальнейшем развитии болезни**

#### Отчет о дальнейшем развитии болезни № 3

*Электронное сообщение, полученное 6 мая 1999 г. от Доктора Гарднера Мюррей, Начальника Ветеринарных служб Министерства первичного сектора и энергии, Канберра:*

**Конечная дата периода предыдущего отчета:** 23 апреля 1999 г. (см. *Disease Information*, 12 [15], 50 от 23 апреля 1999 г.).

**Конечная дата периода данного отчета:** 6 мая 1999 г.

Санитарный убой птицы и санация 32 ферм, расположенных в зоне Мангров Маунтейн, объявленной зараженной, продолжается. 5 мая было уничтожено 1 523 600 голов. Болезнь подтверждена в семи хозяйствах. Восьмое хозяйство, расположенное в этой зоне, находится под подозрением, поскольку был получен положительный результат на опыт иммунопероксидазы, проведенный на образце, снятом в рамках действующей программы наблюдения. Ведется исследование других образцов, поступивших из этого хозяйства. Санитарный убой птицы, находящейся в хозяйстве, уже начался.

\*  
\* \*

### **ЯЩУР В ЗАМБИИ**

**(Дата последней задекларированной вспышки:** июль 1997 г.).

#### Срочное сообщение

*Электронное сообщение, полученное 6 мая 1999 г. от Доктора М. П. С. Мангани, Директора по животноводству и здоровью животных Министерства сельского хозяйства, продовольствия и рыболовства, Лусака:*

**Дата отчета:** 27 апреля 1999 г.

**Тип диагноза:** *еёёёёё+аёёёёё и ёааіёаёіёіуё.*

**Дата первой констатации болезни:** 5 апреля 1999 г.

**Предполагаемая дата начальной инфекции:** 22 марта 1999 г.

#### **Очаги:**

<i>Местоположение</i>	<i>Количество</i>
Нтатумбила (9° 7' Ю - 32° 15' В)	1
Центральный Наконде (9° 15' Ю - 32° 45' В)	1

#### **Общее количество животных в очаге:**

<i>вид</i>	<i>восприимчивых</i>	<i>случаи</i>	<i>падеж</i>	<i>уничтоженных</i>	<i>убитых</i>
bov	538	24	1	0	0

#### **Диагноз:**

**A. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Институт вакцин Ботсваны (Габороне, Ботсвана).

**B. Проведенные диагностические исследования:** серология.

**C. Возбудитель:** вирус типа SAT2.

#### **Эпидемиология:**

**А. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** вероятно, болезнь занесена из стада одной из соседних стран.

**В. Способ распространения болезни:** перемещения, связанные с торговлей крупным рогатым скотом.

**С. Прочие эпидемиологические сведения:** прилегающие к выявленным очагам местности могут также быть зараженными.

**Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:** наблюдение усилено. В ближайшее время начнется вакцинация.

\*  
\* \*

## ИНФЕКЦИОННАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ КРС В ЗАМБИИ

**(Дата последней задекларированной вспышки:** август 1998 г.).

### Срочное сообщение

Электронное сообщение, полученное 6 мая 1999 г. от Доктора М. П. С. Мангани, Директора по животноводству и здоровью животных Министерства сельского хозяйства, продовольствия и рыболовства, Лусака:

**Дата отчета:** 27 апреля 1999 г.

**Тип диагноза:** подозрение.

**Дата первой констатации болезни:** март 1999 г.

**Предполагаемая дата начальной инфекции:** 22 сентября 1998 г.

### **Очаги:**

<b>Местоположение</b>	<b>Количество</b>
Намабунга (16° 5' Ю - 23° 11' В)	1
Натукома (16° 22' Ю - 22° 36' В)	1
Шангомбо (16° 19' Ю - 22° 6' В)	1
Камп 6 (16° 23' Ю - 22° 19' В)	1
Нанга (15° 20' Ю - 22° 56' В)	1
Камбвиз (14° 54' Ю - 25° 15' В)	1

### **Диагноз:**

**А. Лаборатория, подтвердившая диагноз:** Региональная лаборатория Монгу.

**В. Проведенные диагностические исследования:** реакция связывания комплемента.

**Эпидемиология:** пораженные стада находятся в той же зоне, где был выявлен последний случай болезни.

**А. Источник возбудителя/происхождение инфекции:** некоторые животные зоны, по всей вероятности, были в инкубационном состоянии.

**В. Способ распространения болезни:** крупный рогатый скот-носитель инфекции.

**С. Прочие эпидемиологические сведения:** интенсивный мониторинг, на перемещения наложены ограничения. Готовится проведение обследования, уоя и вакцинации.

**Меры, принимаемые по борьбе с болезнью:** программа борьбы, покрывающая всю страну.

\*  
\* \*

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.