

С о д е р ж а н и е

Повышенная смертность жемчужных устриц <i>Pinctada martensii</i> в Японии	183
Лихорадка долины Рифт в Мавритании	184

ПОВЫШЕННАЯ СМЕРТНОСТЬ ЖЕМЧУЖНЫХ УСТРИЦ *PINCTADA MARTENSII* В ЯПОНИИ

Электронное сообщение, полученное 21 декабря 1998г. от Доктора Тадао Ягасаки, Начальника отдела здравоохранения животных Министерства сельского хозяйства, лесов и рыболовства, Токио:

С лета 1996 года наблюдается повышенная смертность жемчужных устриц на японских фермах. Агонизирующие жемчужные устрицы показывают значительную истощенность и гипостению, а также окраску приводящей мышцы и повреждение тканей мантии.

1) Последние данные по уровню смертности:

возраст жемчужных устриц	средний уровень смертности с 1996 года	обычный уровень смертности
1 год	40-60 %	30-40 %
2 года	30-60 %	20-30 %

2) Настоящая ситуация: согласно опросу, проведенному властями префектуры и объединениями производителей устриц в 1998 году, животноводы продолжают жаловаться на повышенную смертность в основных зонах, где ведется разведение устриц.

Состояние исследований

1) Опыты по экспериментальному заражению были проведены Национальным научно-исследовательским институтом аквакультур: во-первых, путем пересадки здоровым устрицам фрагментов мантии от больных жемчужных устриц (группа теста) и от здоровых жемчужных устриц (контрольная группа), а во-вторых - путем совместного выращивания здоровых и больных жемчужных устриц. Результаты являются следующими:

- Опыт пересадки: через три месяца после пересадки мантии из 12 жемчужных устриц группы теста - 2 погибли, а 10 приняли красный цвет (ни одна из 12 жемчужных устриц контрольной группы не показала никаких изменений).
- Опыт совместного выращивания: через три месяца после начала опыта из 13 жемчужных устриц - 4 погибли, а 9 приняли красную окраску (в контрольной группе ни одна из 18 устриц не показала никаких изменений).

Таким образом, доказано, что повышенная смертность у жемчужных устриц объясняется инфекцией.

2) К настоящему времени считают, что данная повышенная смертность не вызвана ни одной из известных бактерий, паразитом или грибом.

Было проведено 122 попытки изоляции вируса с использованием 14 типов клеточных линий, однако вирус так и не был изолирован. В настоящее время нет никаких доказательств, что смертность вызвана вирусом.

Помимо этого, повышенная смертность наблюдалась в 1998 году у обычных устриц на западе Японии, проявление ее было связано с токсичным фитопланктоном *Heterocapsa circularisquama*, но не с каким-либо патогенным возбудителем.

ЛИХОРАДКА ДОЛИНЫ РИФТ В МАВРИТАНИИ

Выдержка из месячного отчета Мавритании за сентябрь 1998 года, полученного 30 декабря 1998г. от Доктора Мохтара Фалл, Заместителя директора отдела развития сельскохозяйственных ресурсов Министерства сельского развития и охраны природы, Нуакиотт:

<i>Местоположение</i>	<i>Количество очагов</i>
юг и юго-восток страны	4

Эпидемиология:

Эпидемия лихорадки долины Рифт вспыхнула на юге и юго-востоке страны. Шесть человек умерло вследствие этой геморрагической лихорадки в больнице Айун.

У животных наблюдается значительное количество аборт, особенно у овец в районах Ассаба, Бракна и Ходх Шарги.

Диагноз:

Результаты диагностических исследований, проведенных дакарским Институтом Пастера (Сенегал) являются следующими:

вид	количество проб	количество животных, обладающих антителами (IgM)
овцы	76	24
дромадеры	7	1

Наблюдение:

Для борьбы с болезнью был образован совместный комитет Министерства здравоохранения и Министерства сельского развития.

*
* *