



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ КРС профилактика и контроль ОПЫТ РФ

Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



Нодулярный дерматит (НД) в РФ:

1. До 2015 года на территории РФ случаев возникновения НД КРС не зарегистрировано.

2. В начале июля 2015 года ветеринарными специалистами Комитета по ветеринарии Республики Дагестан в приграничных с Республикой Азербайджан села Камилух и Барнаб Тляратинского района, клинически выявлены признаки НД КРС.

3. В дальнейшем:

- выявлены клинические признаки НД КРС у КРС в 11 населенных пунктах Республики Дагестан;
- в 4 населенных пунктах Республики Чечня;
- в 2 населенных пунктах Республики Северная Осетия.

Во все случаях проводился отбор проб биоматериала, с последующим подтверждением в ПЦР.

Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



2

Неблагополучные регионы РФ
по нодулярному дерматиту
в 2015 году

по данным МОБ на 05.11.2015



Республика Дагестан:

1. с. Барсой
2. с. Камулок
3. с. Красное
4. с. Герзга
5. с. Халиб
6. с. Цумтук
7. с. Хидрел
8. с. Хидиб
9. с. Гадаки
10. ЗАО "Дерзга - Мурзга"
11. д. Уллубиева

Республика Чечня:

12. ст. Хатновская
13. с. Новоселовское
14. с. Подгорное
15. с. Хас'Юрт

Республика Северная Осетия:

16. с. Дарг-Коч
17. с. Кадрен





Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



5



Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



6



Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



7



Россельхознадзор, ФГБУ «ВНИИЗЖ»



8

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- диагноз на НД ставят на основании результатов эпизоотологического обследования, клинического осмотра животных, выявленных патологоанатомических изменений и данных лабораторных исследований;

- в ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводится комплексная диагностика, включая:

- **вирусологические исследования:** выделение возбудителя;
- **молекулярно-биологические методы:** обнаружение и видовая дифференциация каприпоксвирусов с использованием мультиплексной ПЦР (утв. РСХН, 2007г.), а также исследование фрагментов генома возбудителей каприпоксвирусов методом секвенирования;
- **определение антигена.**

Диагноз на НД считается установленным, если в пробах от больных или подозреваемых в заболевании животных обнаружен вирус нодулярного дерматита крупного рогатого скота или его антиген и геном!



Вакцинопрофилактика

В качестве специфической профилактики может использоваться как гомологичная живая вакцина против НД КРС, так и гетерологичная живая аттенуированная вакцина из штаммов каприпоксвирусов (МЭБ).

В ФГБУ «ВНИИЗЖ» ранее были проведены серии опытов по иммунизации КРС вакциной из аттенуированного штамма «ВНИИЗЖ» вируса оспы овец:

- данная вакцина в рекомендуемой МЭБ прививной дозе 3,5 Lg ТЦД₅₀ обладает иммуногенными свойствами и защищает КРС при контрольном заражении вирулентным штаммом вируса НД.



Ограничительные мероприятия при подозрении на НД КРС

При возникновении подозрения на НД КРС:

- прекратить все передвижения и перегруппировки крупного рогатого скота;
- при появлении новых случаев заболевания животных обеспечить изоляцию больных и подозрительных по заболеванию животных в том же помещении, в котором они находились;
- запретить посещение животноводческих хозяйств (ферм, предприятий, помещений), подозреваемых в неблагополучии по НД, кроме персонала, обслуживающего КРС, и ветеринарных специалистов;
- прекратить реализацию животных, продуктов убоя и кормов;
- запретить выезд транспорта с территории предполагаемого очага нодулярного дерматита, выход обслуживающего персонала без санитарной обработки;
- организовать отбор патологического материала от подозреваемых в заболевании и (или) павшего КРС и срочное (в течение 24 часов) направление этих проб в ФГБУ «ВНИИЗЖ»;
- организации проведения комплекса мероприятий по предупреждению распространения и ликвидации болезни с учетом возможного подтверждения диагноза на нодулярный дерматит КРС.



Мероприятия по ликвидации НД КРС

- принимается решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации, а также создается чрезвычайная противоэпизоотическая комиссия по борьбе с НД КРС;
- определяется эпизоотический очаг, неблагополучный пункт, угрожаемая зона, зона наблюдения и указан перечень вводимых ограничительных мероприятий, а также срок, на который устанавливаются ограничительные мероприятия (карантин);
- утверждается план противоэпизоотических мероприятий по ликвидации и предотвращению распространения возбудителя инфекции;
- определяются ответственные должностные лица (в т.ч. МЧС России, органов местного самоуправления, полиции, здравоохранения и др.), участие которых необходимо при выполнении организационно - хозяйственных и специальных противоэпизоотических мероприятий по ликвидации очага нодулярного дерматита.



Мероприятия в эпизоотическом очаге

По условиям карантина владельцы КРС при установлении на территории их хозяйства эпизоотического очага нодулярного дерматита обязаны:

- прекратить все перемещения и перегруппировки КРС;
- запретить посещение хозяйства посторонними лицами, кроме персонала, обслуживающего КРС и ветеринарных специалистов;
- прекратить убой животных, содержащихся в хозяйстве, реализацию животных и продуктов их убоя, а также кормов;
- запретить выезд и въезд транспорта на территорию очага нодулярного дерматита крупного рогатого скота, выход обслуживающего персонала без санитарной обработки.

При возникновении первых случаев заболевания НД в стаде проводят изъятие больных и непосредственно контактировавших с ними животных, которых под контролем специалистов государственной ветеринарной службы подвергают убою бескровным методом.

С целью предотвращения распространения заболевания всех восприимчивых к НД животных в эпизоотическом очаге подвергают обработке репеллентами и инсектицидами, а также вакцинируют!

