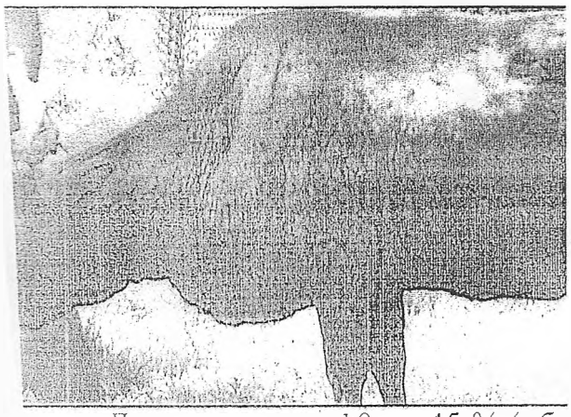
Нодулярный дерматит крупного рогатого скота (кожная бугорчатка, кожно-узелковая сыпь, узелковая экзантема), болезнь «кожного отека» — инфекционная болезнь крупного рогатого скота, сопровождающаяся лихорадкой, поражением лимфатической системы, отеком подкожной соединительной ткани и органов, образованием кожных узлов, поражением глаз, слизистой оболочки дыхательного и пищеварительного трактов.



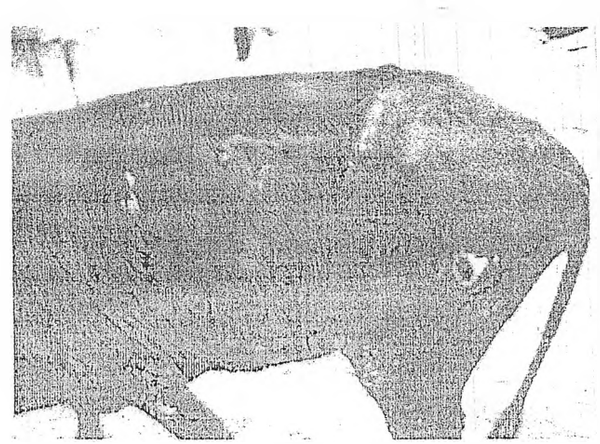
При первичных вспышках заболевает от 50 до 100% животных.

Летальность от 10 до 45 % (обычно от 1 до 5%).

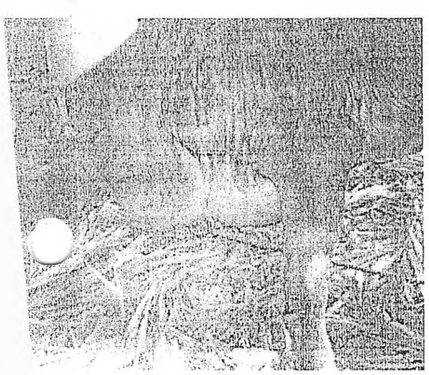
Болезнь продолжается около 4 недель.

Экономический ущерб:

Резкое снижение молочной продуктивности;
Потеря живой массы;
Аборты и мертворождения;
Повреждение шкуры;
Бесплодие;
Гибель животных от секундарных инфекций;
Затраты на лечение и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий.



Источником возбудителя является больное животное!!!



• Вирус выделяется с выдыхаемым воздухом, слюной, спермой, молоком, истечениями из носовой полости и глаз, эксудатами и пораженными участками кожи и слизистых.

За пределы очага вирус распространяется:

• Зараженными животными находящимися в инкубационном периоде, активными продуцентами возбудителя.

• Пассивными (механическими) переносчиками вируса: контаминированные корма, вода, транспортные средства, насекомыми, клещами и воздушными потоками.

Трансконтактный механизм заражения.
Обслуживающий персонал!
Вирус нодулярного дерматита сохраняется в пораженных участках кожи и слизистых тканях в длительное время! При t 4 С сохраняется в течение 6 месяцев!

Патоанатомические изменения

На коже, на поверхности и в толще мышц характерные узелки.

Лимфатические узлы отечны и сочны на разрезе.
• На слизистых оболочках носовой полости, гортани и трахеи – язвы и эрозии.
• Отек легких, узелки различного размера.
• Воспаление слизистых оболочек ЖКТ.

Мероприятия по предотвращению заноса вируса нодулярного дерматита!

Проводятся меры по недопущению заноса (завоза) в хозяйство животных источников-возбудителя. Периодическая обработка КРС репеллентами и инсектицидами. В угрожаемой зоне проводится постоянный мониторинг.

По условиям карантина в очаге запрещены:

- все перемещения животных;
-посещение хозяйства посторонними;
-убой животных и реализацию продуктов убоя;
- выезд автотранспорта без дезинфекции;

При возникновении данного заболевания устанавливаются ограничительные мероприятия – карантин! Режим карантина снимается через 30 дней после выздоровления всех заболевших животных, но ограничения сохраняются в течение 1 года!

Лечение больных животных Средств специфической терапии при нодулярном дерматите несуществует! Для предотвращения осложнений по причине секундарных инфекций применяются антибиотики широкого спектра действия.

Подозрением на нодулярный дерматит служат:

- данные эпизоотологического обследования стада;
-выявление у животных характерных для нодулярного дерматита клинических признаков и патологоанатомических изменений.

Владельцы животных обязаны:

немедленно сообщить ветеринарному специалисту о подозрении;
изолировать больных, подозреваемых и контактировавших животных;
прекратить все передвижения и перегруппировки КРС;
исключить возможность контакта персонала, обслуживающего больных и подозреваемых животных с другими животными, исключить вынос вируса с транспортом.

Управление ветеринарии Республики Башкортостан
Телефон горячей линии (347) 218-10-18