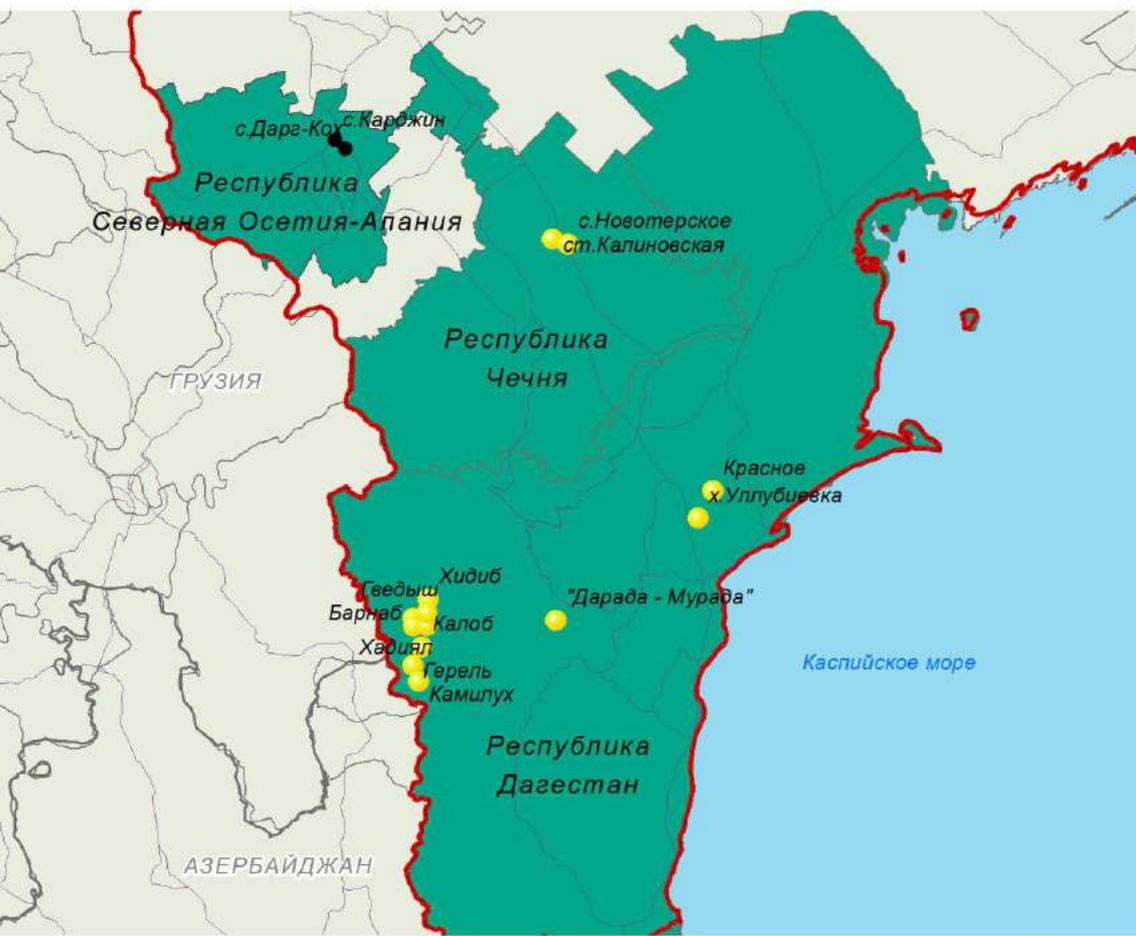


благополучные регионы РФ по нодулярному дерматиту

2015 году



● вспышки заболевания по данным МЭ

Республика Дагестан:

1. с. Барнаб
2. с. Камилух
3. с. Красное
4. с. Герель
5. с. Калоб
6. с. Цумилух
7. с. Хадиял
8. с. Хидиб
9. с. Гведыш
10. "Дарада - Мурада"
11. х. Уллубиевка

Республика Чечня:

12. ст. Калиновская
13. с. Новотерское

● вспышки заболевания по данным
Респ. Северная Осетия-Алания:

Республика Северная Осетия-Алания:

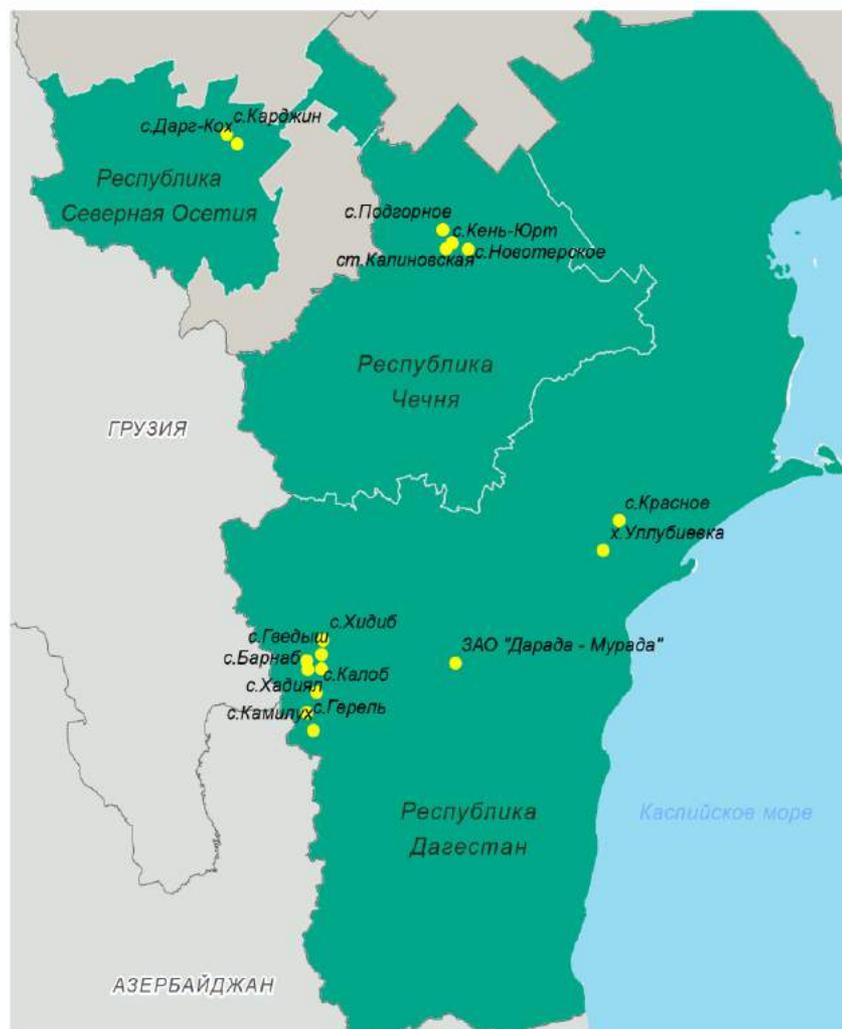
1. с. Дарг-Кох
2. с. Карджин

▲/▲ главные дороги

Неблагополучные регионы РФ по нодулярному дерматиту в 2015 году

по данным МЭБ на 05.11.2015

в 2015 году



Республика Дагестан:

1. с. Барнаб
2. с. Камилух
3. с. Красное
4. с. Герель
5. с. Калоб
6. с. Цумилух
7. с. Хадиял
8. с. Хидиб
9. с. Гведыш
10. ЗАО "Дарада - Мурада"
11. х. Уллубиевка

Республика Чечня:

12. ст. Калиновская
13. с. Новотерское
14. с. Подгорное
15. с. Кень-Юрт

Республика Северная Осетия:

16. с. Дарг-Кох
17. с. Карджин

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.

Возбудителем нодулярного дерматита

- ДНК содержащий оболочечный вирус, относящийся к группе Neethling рода Capripoxvirus семейства Poxviridae.
- Род Capripoxvirus включает вирусы оспы овец и коз, а также нодулярного дерматита.
- Вирус нодулярного дерматита антигенно родственный вирусам оспы овец и коз.

Источники, пути распространения и механизмы передачи инфекции

- Источником возбудителя является больной КРС, ткани которого служат элективной средой для размножения вируса. Вирус способен выделяться из организма КРС в стадии реконвалесценции.
- Вирус выделяется с выдыхаемым воздухом, слюной, спермой, молоком, истечениями из носовой полости и глаз, эксудатами и пораженными участками кожи и слизистых.

Распространение вируса за пределы очага

- Зараженными животными находящимися в инкубационном периоде, активными продуцентами возбудителя, реже реконвалесцентами.
- Пассивными (механическими) переносчиками вируса: контаминированные корма, вода, транспортные средства, насекомыми, клещами и воздушными потоками.
- Гемоконтактный механизм заражения.
- Обслуживающий персонал.

Сохраняемость вируса

- Вирус нодулярного дерматита сохраняется в пораженных участках кожи и слизистых оболочках (до 39 дней), крови (5- 22 дней), молоке и сперме (до 42-60 дней), слюне (15-18 дней), истечениях из носа (12-21 дней) и глаз (15 дней) от инфицированных животных. Вирус сохраняется при 4 С в течение 6 месяцев.

Устойчивость к физико-химическим воздействиям

- Вирус инактивируется при 55 С в течение 2 часов, а при 65 С в течение 30 минут. Возбудитель устойчив при рН 6,6- 8,6. Вирус инактивируется растворами 1% формалина, 2% фенола, 2-3% гипохлорида натрия, щелочи, биоцидов группы альдегидов, третичных аминов и хлорсодержащими препаратами

Воротами инфекции

при нодулярном дерматите являются: кожа, слизистые оболочки органов дыхания, пищеварения и конъюнктивы глаз, из которых вирус переносится по лимфатическим сосудам в лимфатические узлы, там размножается и с током крови разносится по организму, вызывая специфические для болезни узелковые поражения

