

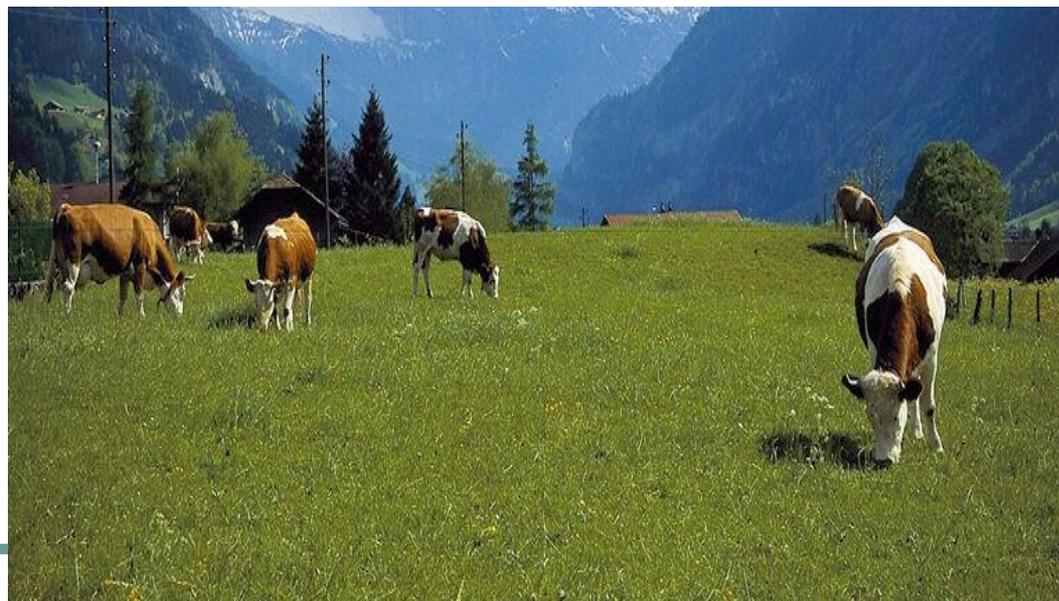
Новосибирский государственный аграрный
университет

Институт ветеринарной медицины

Географические особенности
неспецифических реакций на
туберкулин у крупного рогатого
скота в Новосибирской области

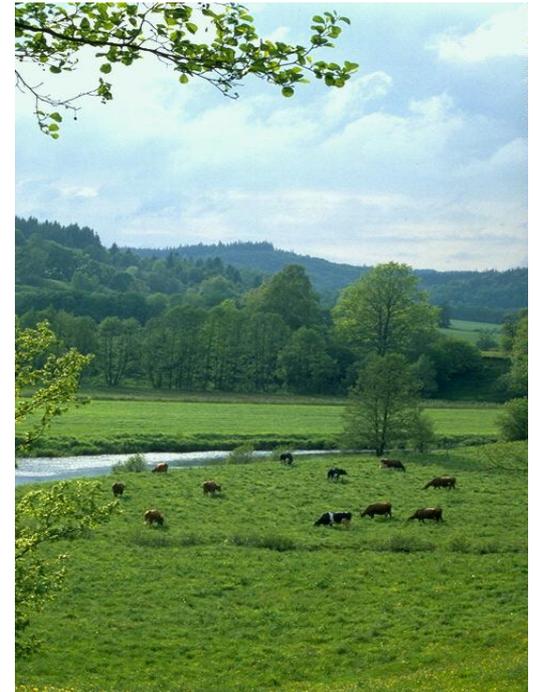
Цель исследования

- Установить зависимость неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота от географических свойств местности

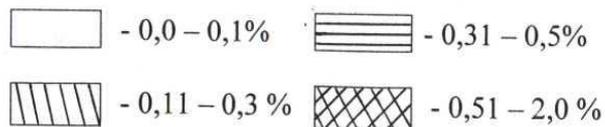
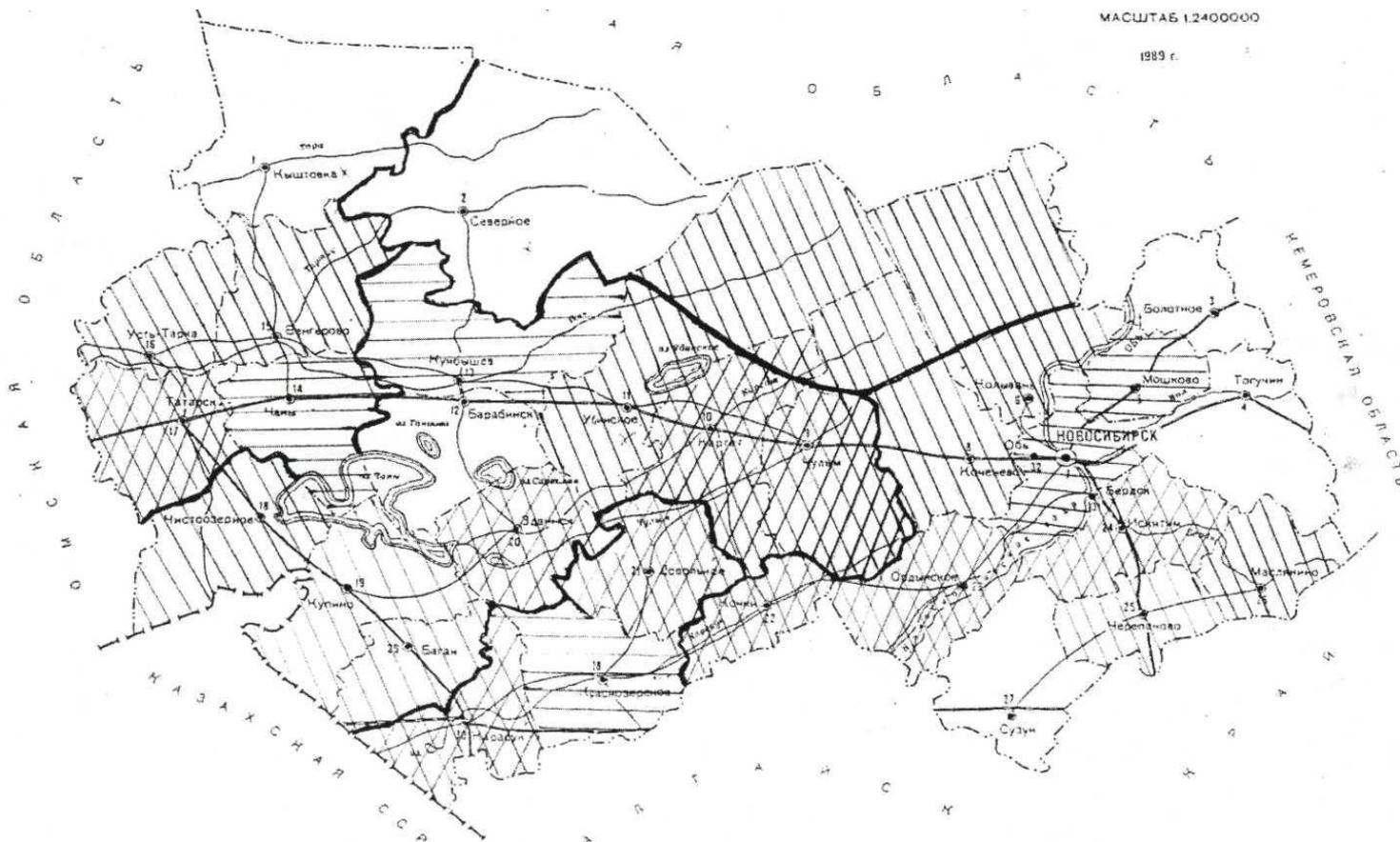


Методы исследования

- Историко-географический в сравнительно-историческом аспекте
- Эпизоотологический анализ за 2002-2004 по Новосибирской области



Распространение неспецифических реакций на туберкулин в Новосибирской области (2002-2004)

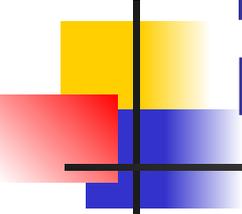


Проявление неспецифических реакций крупного рогатого скота на туберкулин в Западной Барабе (2002 – 2004 гг.)

Административные районы	Реагировало на туберкулин, %
Кыштовский, Барабинский	0,0 – 0,1
Усть-Таркский, Венгеровский, Купинский	0,11 – 0,3
Чановский, Краснозёрский, Куйбышевский	0,31 – 0,5
Татарский, Карасукский, Чулымский, Доволенский, Кочковский	0,51 – 1,6
В среднем по зоне	0,52

Проявление неспецифических реакций крупного рогатого скота на туберкулин в Восточной Барабе (2002 – 2004 г.)

Административные районы	Реагировало на туберкулин, %
Северный	0,0 – 0,1
Убинский, Чистоозёрный, Колыванский, Баганский	0,11 – 0,3
—	0,31 – 0,5
Искитимский, Каргатский, Здвинский	0,51 – 1,19
В среднем по зоне	0,46



Проявление неспецифических реакций крупного рогатого скота на туберкулин в Приобском Плато (2002 – 2004 гг.)

Административные районы	Реагировало на туберкулин, %
Сузунский	0,0 – 0,1
Черепановский, Коченёвский	0,11 – 0,3
Ордынский	0,51 – 1,1
В среднем по зоне	0,39

Проявление неспецифических реакций крупного рогатого скота на туберкулин в Восточной зоне (2002 – 2004 гг.)

Административные районы	Реагировало на туберкулин, %
Болотнинский, Тогучинский	0,0 – 0,1
Маслянинский	0,11 – 0,3
Мошковский, Новосибирский	0,31 – 0,5
В среднем по зоне	0,19

Зависимость проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота от ландшафтного состояния местности (2002-2004гг.)

Зоны	Реагировало на туберкулин, %	Глубина расчленения, м	Густота речной сети км/км ²	Годовой сток, мм
Западная Бараба	0,52	5 - 22	0,1	23 – 48
Восточная Бараба	0,46	5 – 105	0,17	41 – 92
Приобское плато	0,39	5 - 200	0,3 – 0,4	56 – 166
Восточная зона	0,19	32 - 230	0,3 – 0,4	70 – 210

Зависимость проявления неспецифических реакций крупного рогатого скота на туберкулин в Ордынском районе от географических факторов (1996-2000)

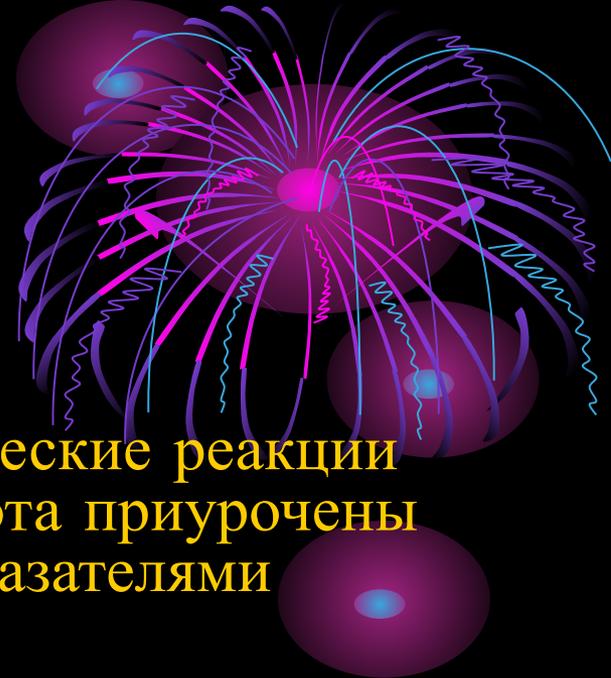


Зависимость проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота в Ордынском районе от географических факторов (1996-2000)

№ зоны	Населённые пункты	Высота над уровнем моря, м	Количество реагирующих, %
1	Рогали, Кирза, Черемшанка, Пичугово, Красный Яр, Устюжанино.	20-120	1,7 – 3,85
2	Верх-Алеус, Кузьминка, Луковка, Сушиха, Борисовка, Филипово, Козиха.	20-120	0,55 – 1,6
3	Петровское, Пролетарское, Средний Алеус, Пушкарёво.	120-200	0,01 – 0,54
4	Чингисы, Верх-Чик, Степное, Вагайцево, Нижнекаменка.	Более 200	0

Выводы

- В Новосибирской области неспецифические реакции на туберкулин у крупного рогатого скота приурочены к территориям с незначительными показателями высоты над уровнем моря;
- Обнаружена обратная зависимость между неспецифической реактивностью крупного рогатого скота на туберкулин и такими географическими свойствами местности, как глубина расчленения рельефа, густота речной сети и годовой сток.



Благодарю за
внимание !