

**Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина**

**«Эпизоотические особенности и ветеринарно-санитарные мероприятия при пастереллезе крупного рогатого скота в условиях Карагандинской области»**

**Выполнил(а):            Г.А. Бегмат**

- Цель: Изучить эпизоотологические особенности и эффективность проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий при пастереллезе крупного рогатого скота в Карагандинской области.
- Задачи:
  1. Провести анализ эпизоотической ситуации по пастереллезу крупного рогатого скота в условиях Карагандинской области.
  2. Изучить влияние природно-климатических и социально-экономических факторов на развитие эпизоотического процесса пастереллеза крупного рогатого скота в Карагандинской области.
  3. Провести сравнительный анализ эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий при пастереллезе крупного рогатого скота в условиях Карагандинской области.

# Анализ по эпизоотической ситуации



# Природно-климатические факторы

Климат в Карагандинской области резко-континентальный с суровыми зимами, умеренно жарким летом и небольшим годовым количеством осадков.

- Среднегодовая температура —  $+3,6$  °C
- Среднегодовые осадки — 332 мм.
- Среднегодовая влажность воздуха — 65 %.
- Среднегодовая скорость ветра — 3,8 м/с.

# Среднеодовая температура

Показате	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °С	6,2	6	22,1	30,6	35,6	39,1	39,6	40,2	37,4	27,6	18,9	11,5	40,2
Средний максимум, °С	-8,7	-7,7	-1,4	12	20,1	25,6	26,8	25,4	19,2	10,5	-0,2	-6,8	9,6
Средняя температура, °С	-12,9	-12,7	-6,2	5,6	13,3	18,9	20,4	18,6	12,2	4,4	-4,8	-11	3,8
Средний минимум, °С	-17,1	-17,2	-10,4	0,1	6,9	12,3	14,3	12,3	6,1	-0,3	-8,6	-15,1	-1,4
Абсолютный минимум, °С	-41,7	-41	-34,7	-24	-9,5	-2,3	1,7	-0,8	-7,4	-19,3	-38	-42,9	-42,9

# Средняя годовая скорость ветра

- Средняя годовая скорость ветра в Карагандинском области 3,8 м/с, максимальная 15 м/с. Сильные ветры наиболее вероятны при часто встречающихся направлениях ветра, а слабые характерны для направлений с малой повторяемостью.

**Ветер, м/с**

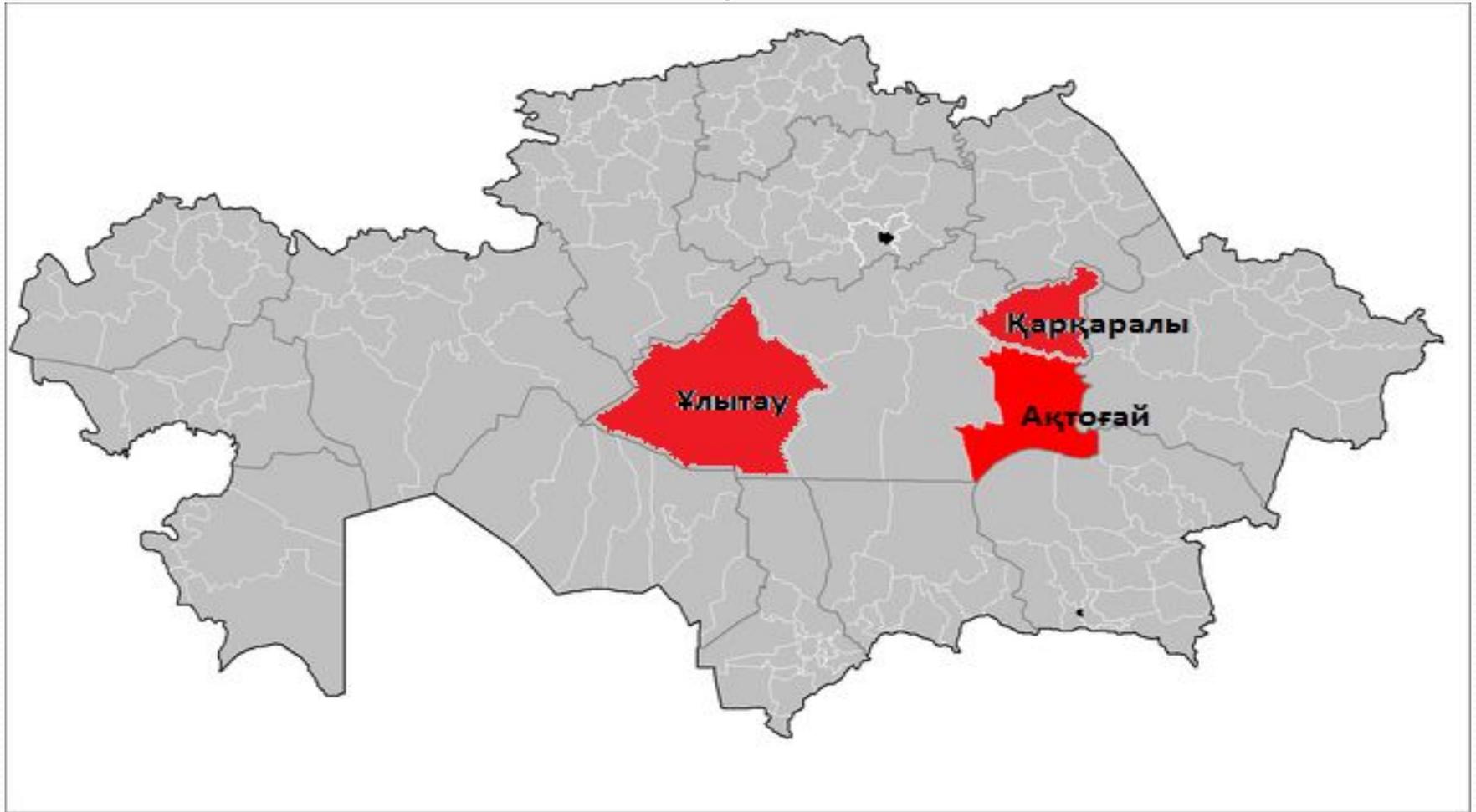
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
3.2	3.5	3.5	3.6	3.4	3.2	2.9	2.8	2.8	3.0	3.2	3.1	3.2

# Осадки

Среднегодовые осадки — 332 мм.

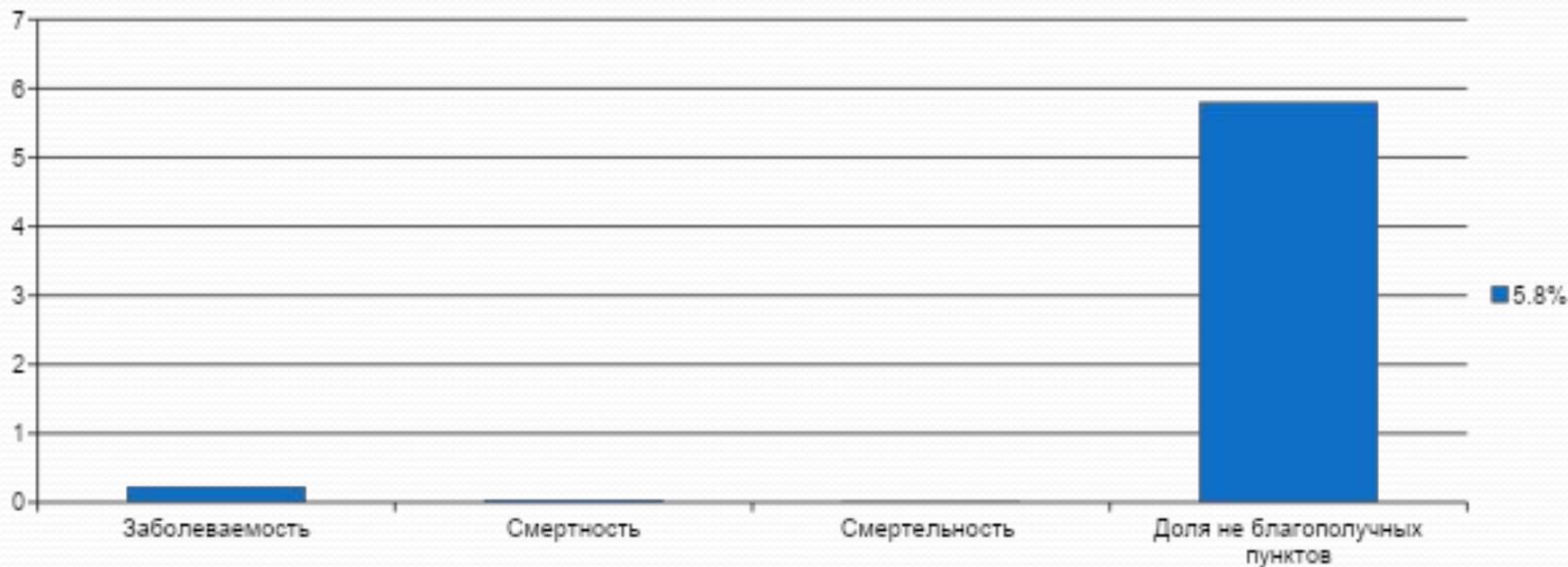


# Картографирование не благополучных зон



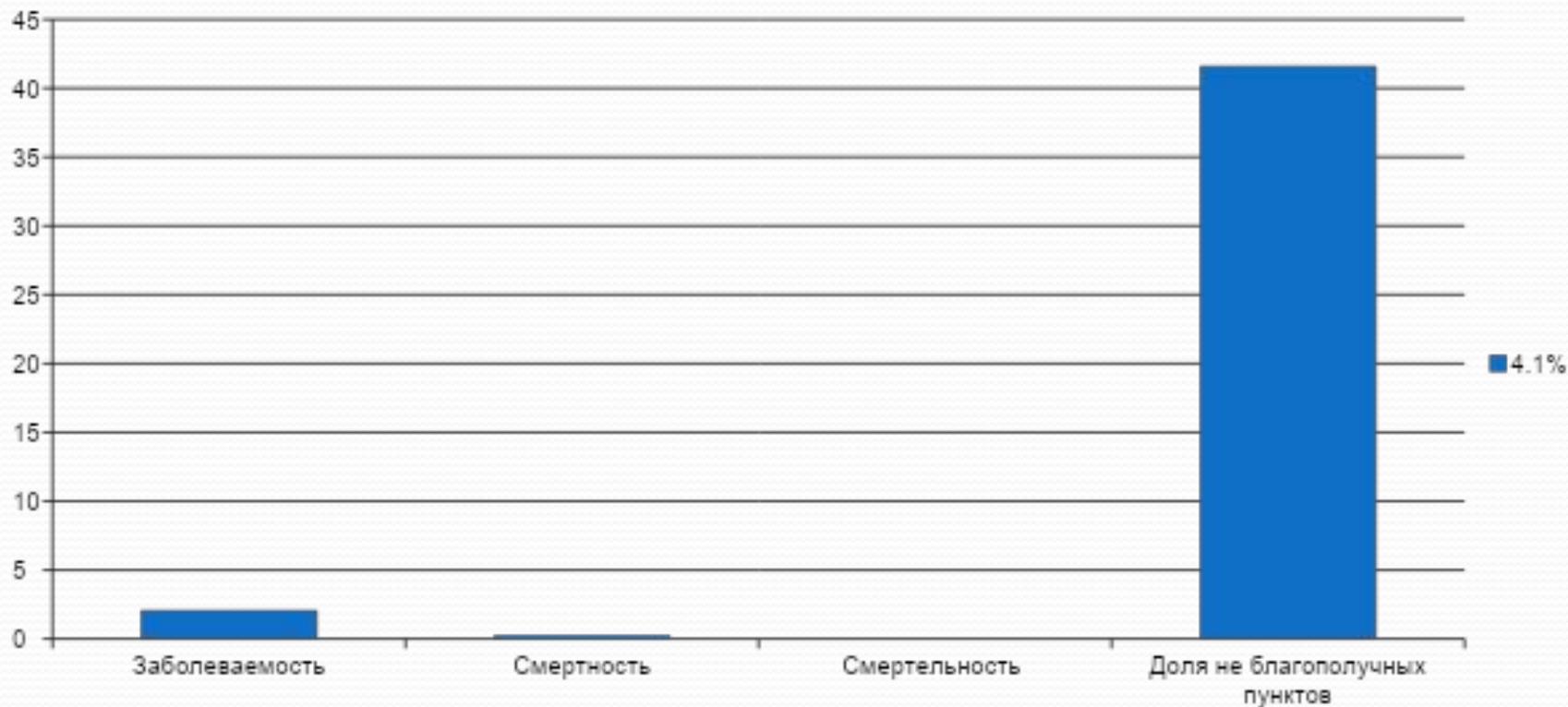
# Экономический ущерб

## Улытауский район с/о Каракенгир



Распространенность	Заболеваемость	Смертность	Смертельность	Доля не благополучных пунктов
5,8%	0,23	0,04	0,004	5,8

# Каракралинский район с/о Бахты



Распространенность	Заболеваемость	Смертность	Смертность	Доля не благополучных пунктов
4.1%	2,1	0,26	0,02	41,6

# Заключение

- По результатам эпизоотического анализа было выявлено животные склонные к заболеванию молодняк и стельные коровы. В Карагандинской области при регистрации вспышки пастереллеза крупного рогатого скота обнаружили что сохранились звени эпизоотической цепи. Время вспышки совпало с миграции сайгаков.
- На развитие эпизоотического процесса повлияло природно-климатические, социально-экономические факторы, которые привели к заболеванию. Определили сезонный характер заболеваний. Под влиянием природно-климатического фактора усилился возбудитель пастереллеза, т.е повлияла дождливая погода и сырость. На развитие заболевание также повлияло социально-экономические факторы связанные с несвоевременного показание ветеринарно-санитарных мероприятий и условиями воспроизводства, выращивания, эксплуатации, технология производства животноводческой продукции.
- По сравнительному анализу эффективности проводимых ветеринарно- санитарных мероприятий было выявлено сходства и отличие проводимых мероприятий между нашей страны и Владимирской области. Сходства мероприятий: выдерживание в карантине животных 30 дней, отлов грызунов, комплектование стада животными проводить только из хозяйств, благополучных по пастереллезу крупного рогатого скота. Отличительные стороны:
- - у нас постоянно контролируют качество кормов, при маститах проводят бактериологическое исследование молока;
- - в Владимирской области не допускать контакта животными с находящимися в личном пользование граждан, в неблагополучных пунктах по пастереллезу проводить вакцинацию, не допускают ввозу не вакцинированных животных.