

Выполнили: студент гр. В-09-Б.

Е.М. Ермакова

Руководитель: канд. вет. наук, доцент Т.С. Пасынкова ФГБОУ ВПО

ИЖГСХА

Консультант: канд. вет. наук, доцент К.Р. Нифонтов ФГБОУ ВПО ЯГСХА

#### Цели и задачи

**Цель нашего исследования** — изучить эффективность применения бактериальных лизатов в лечении маститов у коров дойного стада.

#### Задачи:

- изучить распространенность заболеваемостью маститом среди коров дойного стада (дать оценку состояния сосков вымени; провести лабораторные исследования молока от коров на скрытый мастит);
- сравнить эффективность различных схем лечения маститов у коров.

## Материалы и методы

 Экспериментальная работа проведена в хозяйстве Асановского аграрнотехнического техникума Алнашского района Удмуртской республики.

#### Оценка состояния сосков вымени у коров

Количество исследуемых животных, голов	42
Количество исследуемых сосков:	168
- нормальные	<b>79</b>
- поврежденные	89
из них:	
утолщение эпидермиса	51
рельефная круговая мозоль	9
шероховатая круговая мозоль	26
шероховатая круговая мозоль	2
с радиальными трещинами	
травмы	1



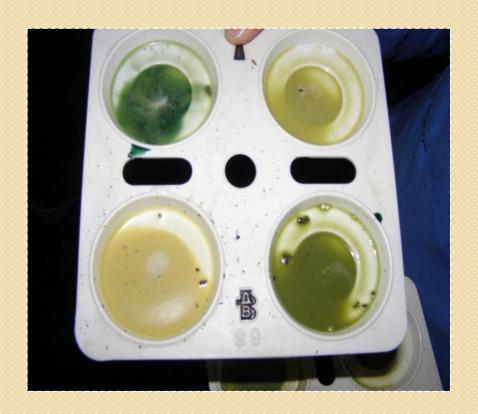
#### Исследование качества молока

Количество исследуемых животных, голов	37
Исследовали всего четвертей:	148
- положительная реакция;	22
- сомнительная реакция;	7
- клинический мастит;	1
- отрицательная реакция	60
Проба отстаивания:	16
- положительная реакция;	10
- отрицательная реакция	6

#### Проба отстаивания

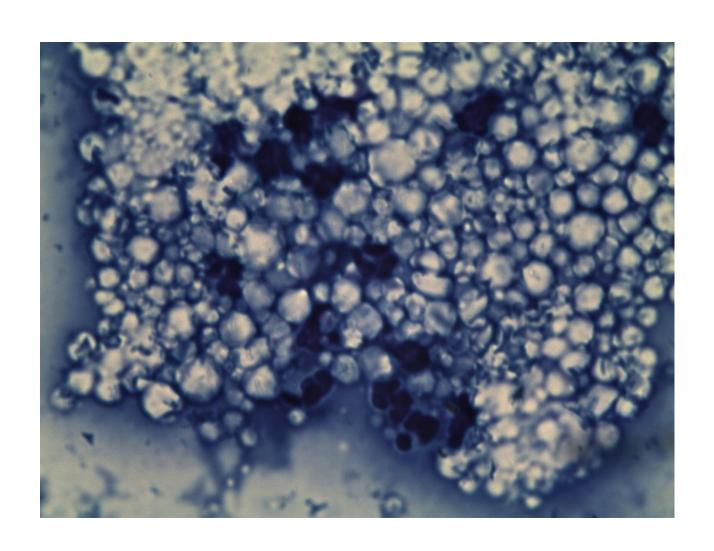
#### Тест с Маститестом-АФ





### Исследование молока на субклинический мастит

#### Мазок молока



#### Схема лечения маститных коров

Схема хозяйства	Схема, предложенная нами
Блокада по Логвинову:	Блокада по Логвинову:
150 мл – 2 раза	150 мл – 2 раза
Монклавит-1:	Монклавит-1:
10 мл 1 раз в день	10 мл 1 раз в день,
до выздоровления,	до выздоровления,
интрацистернально	интрацистернально
	Лизат инактивированных бактерий: 15-25 мл 1 раз в день, 3 дня, подкожно

# Препарат Монклавит-1



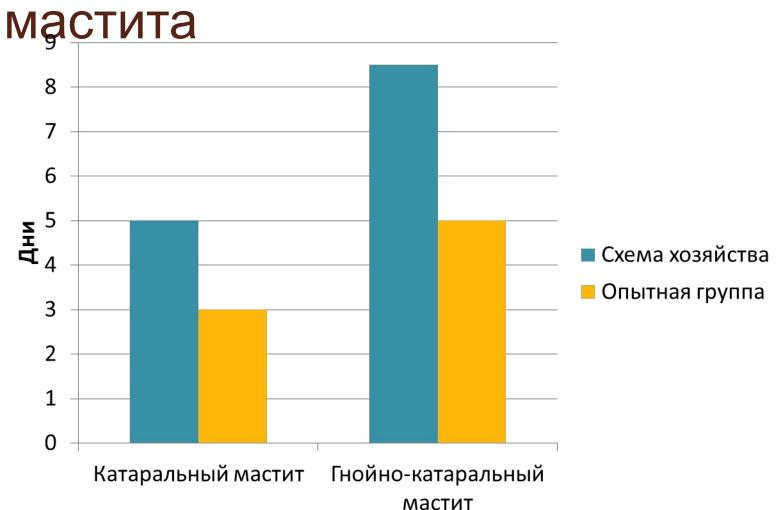
# Хлопья и сгустки казеина из пораженной четверти

#### Блокада по Логвинову





# Средняя продолжительность лечения различных форм мастита



#### Выводы

- Проведена оценка состояния сосков вымени у коров;
- Установлена закономерность проявления маститов у коров, связанная с деформацией соскового отверстия;
- Изучено влияние бактериального лизата
- Хозяйству предложена новая схема лечения коров, больных маститом.

# Спасибо за внимание!

