

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»  
ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Кафедра ветеринарии  
Специальность - 36.02.01 «Ветеринария»



**ГУКОВ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ**

**Выпускная квалификационная работа**

Тема: «Применение раствора «Флекспрофен 10%» и гель «Топ-Хуфс» при лечении артрита копытцевого сустава в условиях ГБУ «Бельская СББЖ» Бельского района»

Руководитель: С.Ю. Николаева  
Зав. кафедрой: М.И. Челнокова  
Зав. отделением СПО: Е.П. Зорина

## Актуальность темы:

Болезни пальца и копытец крупного рогатого скота наносят животноводческим хозяйствам значительный экономический ущерб, который складывается из вынужденной выбраковки животных, снижения воспроизводительной способности, недополучения приплода, молочной продуктивности, живой массы, а также с расходами на лечение и проведение профилактических мероприятий.

Основной задачей ветеринарной службы является своевременное лечение, профилактика, диагностика и правильно подобранное рациональное лечение животных при ряде хирургических болезней.

**Цель работы:** Установить эффективные методы применения препаратов «Флексопрофен 10%» и геля «Топ-Хуфс» для лечения и профилактики заболеваний дистальных отделов конечностей крупного рогатого скота.

### **Задачи:**

1. Выявить количество больных артритом животных в КФХ «Смирнова Т.П.»
2. Изучить различные схемы лечения и профилактики препаратов «Флексопрофен 10%» и геля «Топ-Хуфс» при заболеваниях дистального отдела конечностей животных.
3. Установить экономическую эффективность применения раствора «Флексопрофен 10%» и геля «Топ-Хуфс» для лечения и профилактики заболеваний дистальных отделов конечностей у коров.

# Характеристика КФХ «Смирнова Т.П.»

Таблица 1 – План производства на 2021 год

Среднее поголовье коров	223 голов
Надой на одну фуражную корову	2800 кг.
Валовый надой молока	546 тонн
Среднесуточный привес	410 г.

**Артрит** крупного рогатого скота (Arthritis; от греч. Arthron - сустав) - группа заболеваний суставов воспалительного, дистрофического и смешанного характера.





# Результаты исследований

Таблица 2– Зарегистрировано болезней животных за период с 2019 по 2021 год

Наименование заболевания	Количество больных животных, гол		
	2019	2020	2021
Травмы, переломы, ушибы	5	4	6
Артриты	6	4	5
Некробактериоз	1	1	1
Абсцессы, фурункулы, флегмоны	6	7	7
Итого :	18	16	19

# Рисунок 1 – Заболеваемость животных артритом по сезонам

года.

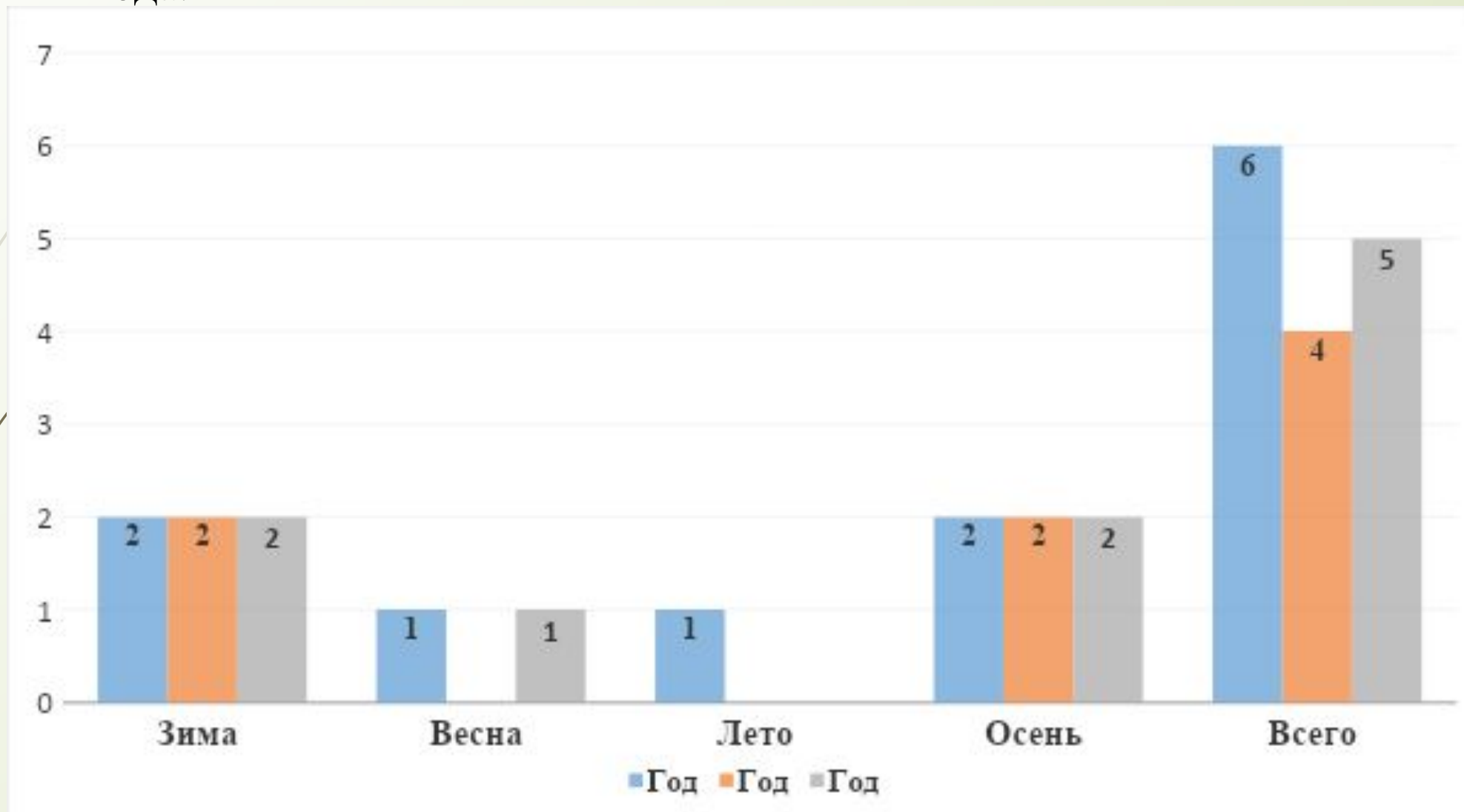


Таблица 3 – Общая схема первого и второго опытов.

<i>Группа животных</i>	<i>Количество животных</i>	<i>Способ обработки копытец</i>	<i>Кратность обработки</i>
Контрольная	5	Не обрабатывали	-
1 опытная	5	Лечение проводили препаратом «Флекспрофен 10%»	1 раз в сутки 5 дней
2 опытная	5	Лечение проводил нанесением гелем «Топ-Хуфс»	2-3 раза в сутки 5 дней



Таблица 4 – Ежедневное лечение при введении в/м «Флексопрофен 10%»

Дата	Течение болезни	Назначения
12-04-2021	Пульс-70/мин, дыхание-19, температура -39,2. Общее состояние животного в пределах нормы. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу) Без изменений в зоне патологического очага	Применение препарата «Флексопрофен 10%» на поврежденное копытце Rp. Sol. «Flexoprofen 10%» D.S: внутримышечно в дозе 3 мг/кг массы животного.
13-04-2021	Пульс-68/мин, дыхание-20, температура-39,5 Общее состояние животного в пределах нормы. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение препарата «Флексопрофен 10%» на поврежденное копытце Rp. Sol. «Flexoprofen 10%» D.S: внутримышечно 30 мг
14-04-2021	Пульс-70/мин, дыхание-19, температура -39,0 Общее состояние животного в норме. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение препарата «Флексопрофен 10%» на поврежденное копытце Rp. Sol. «Flexoprofen 10%» D.S: внутримышечно 30 мг
15-04-2021	Пульс-72/мин, дыхание-20, температура -39,5 Общее состояние животного в норме. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение препарата «Флексопрофен 10%» на поврежденное копытце Rp. Sol. «Flexoprofen 10%» D.S: внутримышечно 30 мг
16-04-2021	Пульс-76/мин, дыхание-21, температура- 39,5 Общее состояние животного в норме.	Применение препарата «Флексопрофен 10%» на поврежденное копытце Rp. Sol. «Flexoprofen 10%» D.S: внутримышечно 30 мг

Исход заболевания: выздоровление

Таблица 5 – Ежедневное лечение с наложением повязки с применением геля «Топ-Хуфс»

Дата	Течение болезни	Назначения
12-04-2021	Пульс-70/мин, дыхание-19, температура -39,2. Общее состояние животного в пределах нормы. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу) Без изменений в зоне патологического очага	Применение геля «Топ-Хуфс» на поврежденное копытце с повязкой Rp. Ung. «Топ-Hufs» D.S: наружно с повязкой.
13-04-2021	Пульс-68/мин, дыхание-20, температура-39,5 Общее состояние животного в пределах нормы. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение геля «Топ-Хуфс» на поврежденное копытце с повязкой Rp. Ung. «Топ-Hufs» D.S: наружно с повязкой.
14-04-2021	Пульс-70/мин, дыхание-19, температура -39,0 Общее состояние животного в норме. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение геля «Топ-Хуфс» на поврежденное копытце с повязкой Rp. Ung. «Топ-Hufs» D.S: наружно с повязкой.
15-04-2021	Пульс-72/мин, дыхание-20, температура -39,5 Общее состояние животного в норме. Местные клинические признаки (боли при прикосновении к копытцевому рогу)	Применение геля «Топ-Хуфс» на поврежденное копытце с повязкой Rp. Ung. «Топ-Hufs» D.S: наружно с повязкой.
16-04-2021	Пульс-76/мин, дыхание-21, температура- 39,5 Общее состояние животного в норме.	Применение геля «Топ-Хуфс» на поврежденное копытце с повязкой Rp. Ung. «Топ-Hufs» D.S: наружно с повязкой.

Исход заболевания: выздоровление

# Экономическая эффективность

## «Флекспрофен 10%»

5 минут x 5 коров x 5 дней = 125 минут:  
60 = 2,1 час

Оплата ветеринарного врача составляет 17277 рублей в месяц, за 1 час – 102,8 руб. Соответственно за период лечения 5 голов оплата ветеринарного врача составит 214,1 рублей.

Стоимость препарата 1387 руб – 100 мл. На лечение всех животных было потрачено 416,1 руб.

## «Топ-Хуфс»

10 минут x 5 коров x 5 дней = 250 минут: 60 = 4,2 часа

Оплата ветеринарного врача составляет 17277 рублей в месяц, за 1 час – 102,8 руб. Соответственно за период лечения 5 голов оплата ветеринарного врача составит 414,6 рублей.

Стоимость препарата 2508 руб 430 г  
1 г – 7,6 руб. на лечение 5 коров в течении 5 дней потребовалось – 250 мл., всего потрачено 1900 рублей.

# Выводы:

1. При обследовании поголовья крупного рогатого скота в КФХ «Смирнова Т.П.» в Бельском районе Тверской области выявлено 15 случаев с артритами копыт, что составляет 7,2 % от общего поголовья в хозяйстве.
2. Обе схемы лечения оказали терапевтическую эффективность, но препарат первой опытной группы наиболее экономически выгоден. Так на лечение 5 голов коров в первой опытной группе затраты составили 416,1 руб., а во второй опытной группе 1900 руб. соответственно.
3. Для лечения артритов мы рекомендуем схему лечения 1-ой опытной группы, так как она экономически более выгодно.

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ

- Снизить влажность в помещениях.
- Регулярно 2 раза в год весной и осенью очищать и обрезать копыта у всех животных
- Вовремя проводить лечение заболеваний копыт у крупного рогатого скота.
- Рекомендовать крестьянскому фермерскому хозяйству, для лечения и профилактики болезней копытец крупного рогатого скота, использовать раствор «Флексопрофен 10%» 1 раз в день в/м.



Спасибо за внимание!

