

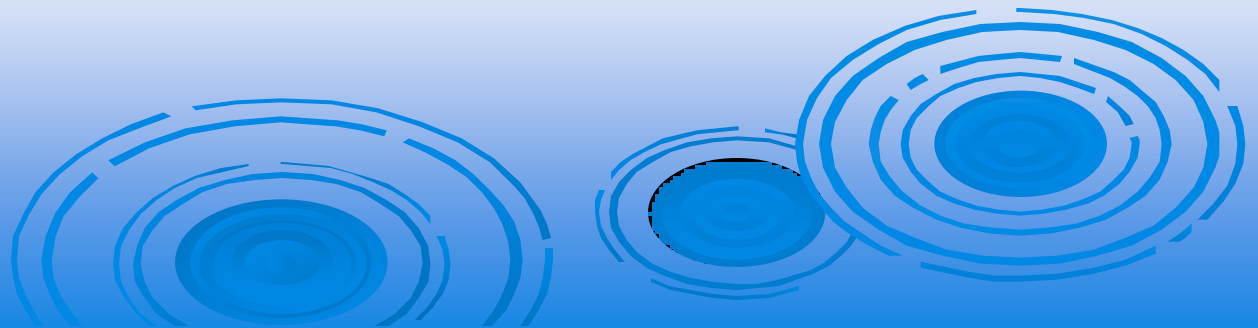
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Студенческий научный кружок

кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

Название кружка: «Хирургия»

Девиз: Хирургия учит, воспитывает,
развивает



Руководитель кружка

- Доктор ветеринарных наук, профессор
Альберт Валерьевич
Рыжаков



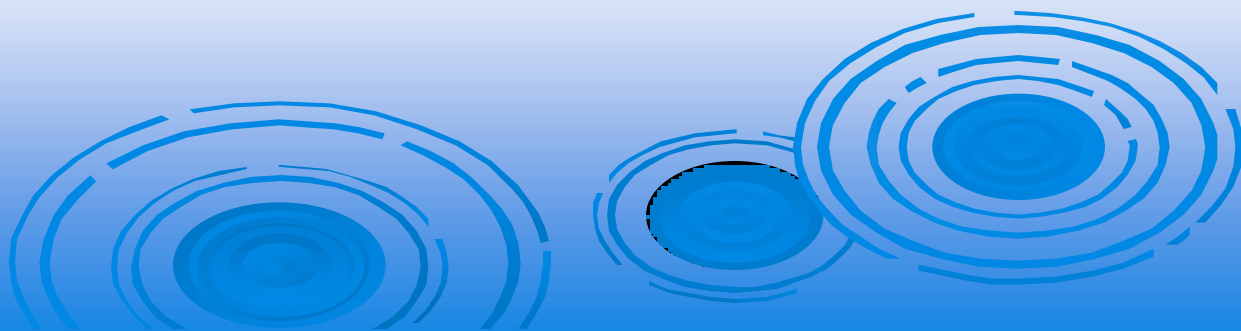
Староста кружка

- Студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Татьяна Чертовская



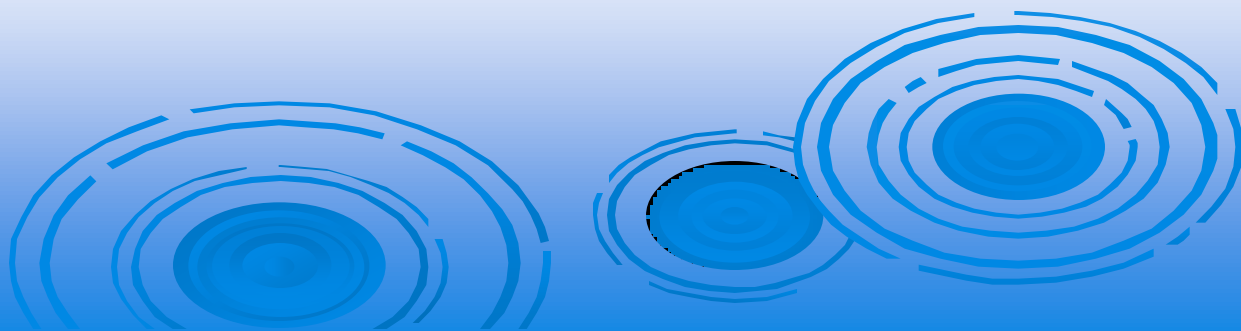
Цель СНК

- формирование широкого клинического и научного кругозора будущих ветеринарных врачей для реализации творческого потенциала студентов и активного участия в исследовательской работе.



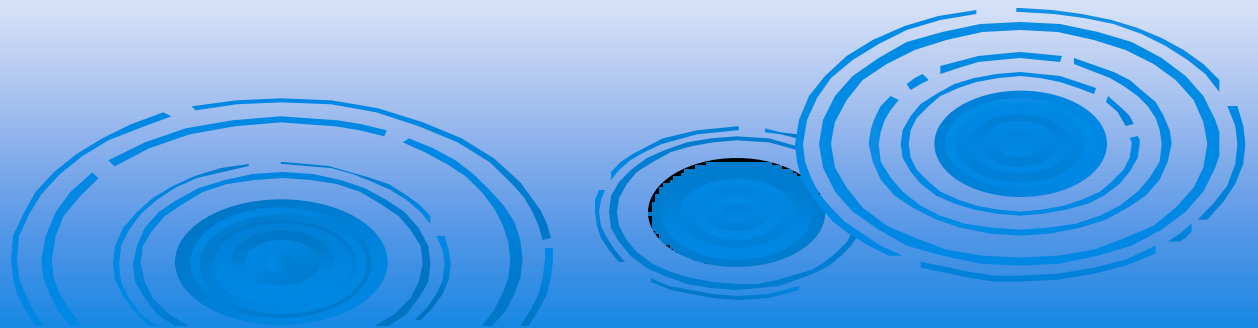
Задачи СНК

- - обучить и систематизировать знания о ветеринарной хирургии в целом;
- - предоставить практические навыки студентам при работе с животными, в приеме и ведении пациентов с хирургической патологией;
- - создание условий для формирования творческой активности;
- - помощь студентам в самостоятельном научном поиске и организационное обеспечение их научной работы;
- - проведение научно-практических исследований и научно-практических мероприятий по тематике НИР кафедры, факультета.



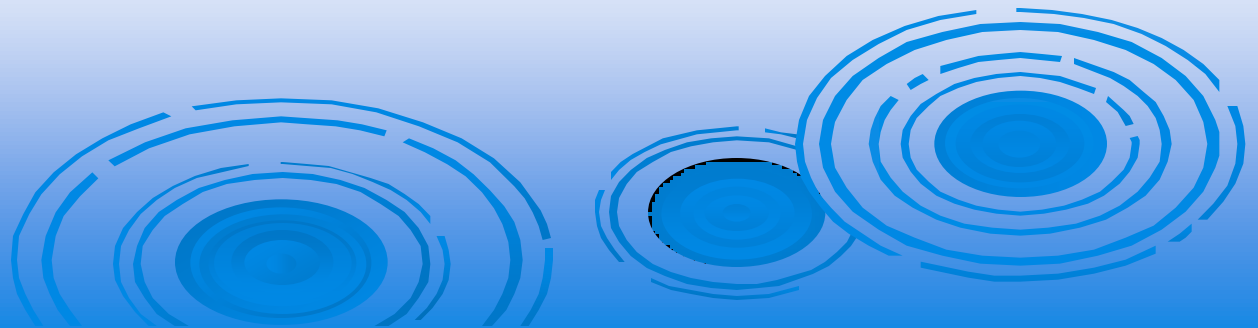
Актуальность

- хирургия является одной из самых востребованных и сложных областей. Хорошо подготовленные и опытные хирурги способны спасти и улучшить качество жизни многих пациентов. Однако, чтобы достичь этого уровня мастерства, необходимо постоянное обучение и практика.
- участие в хирургическом кружке позволяет студентам овладеть основами хирургического искусства, изучить техники и методы операций.
- студенческий научный кружок - это развитие навыков работы в команде.



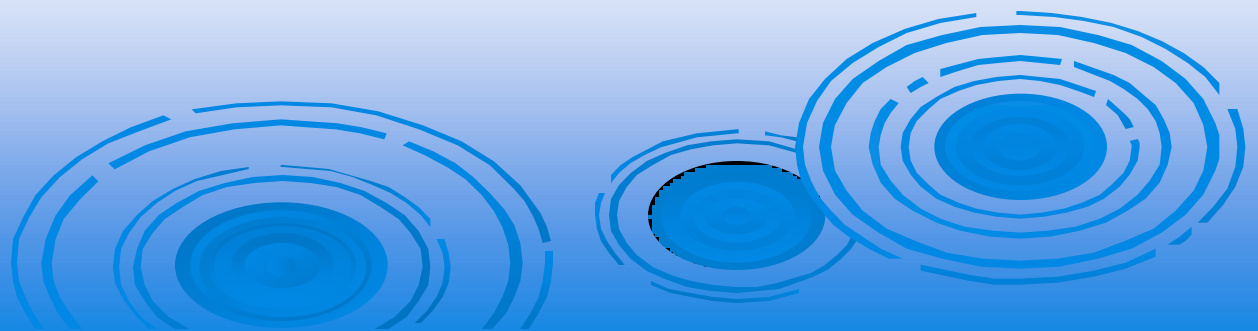
Требования к студентам:

- С 3 курса, знание базовых дисциплин.
- Количество студентов-участников кружка: 5



Проведение НИР

- формирование интереса к научно-исследовательской работе, обучение методам и способам решения актуальных научных задач



РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ РУМЕНОЦЕНТЕЗА

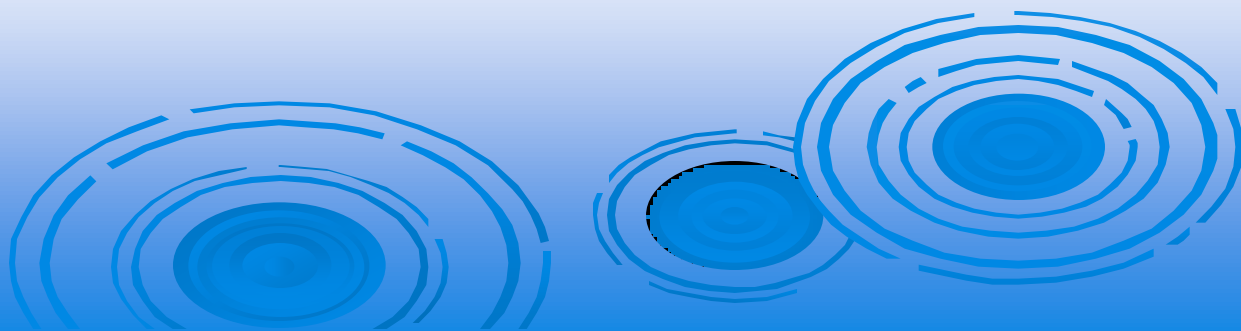


РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ РУМЕНОЦЕНТЕЗА



анализ литературных и патентных источников по теме исследований

- В современных условиях научно-исследовательские работы представляют собой комплекс теоретических и экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных для технических решений, которые должны быть реализованы в новой продукции. Одним из базовых разделов научно-исследовательских работ являются патентные исследования
- Патент – это охраняемый документ, который удостоверяет исключительное право физического или юридического лица на объект патентного права.



ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА



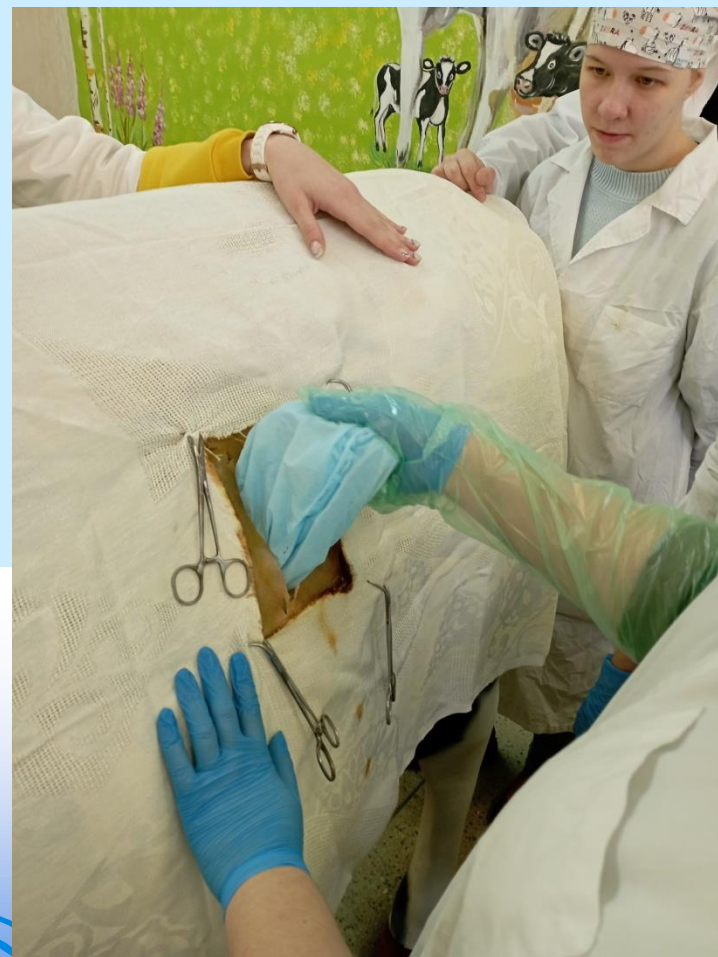
СОЗДАНИЕ ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ РУМЕНОТОМИИ



СОЗДАНИЕ ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ РУМЕНОТОМИИ



ВЫПОЛНЕНИЕ РУМЕНОТОМИИ НА ТРЕНАЖЁРЕ



ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА



Разработка и установка на ортопедической станке ограничителя при фиксации тазовой конечности у коров



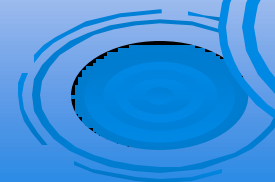
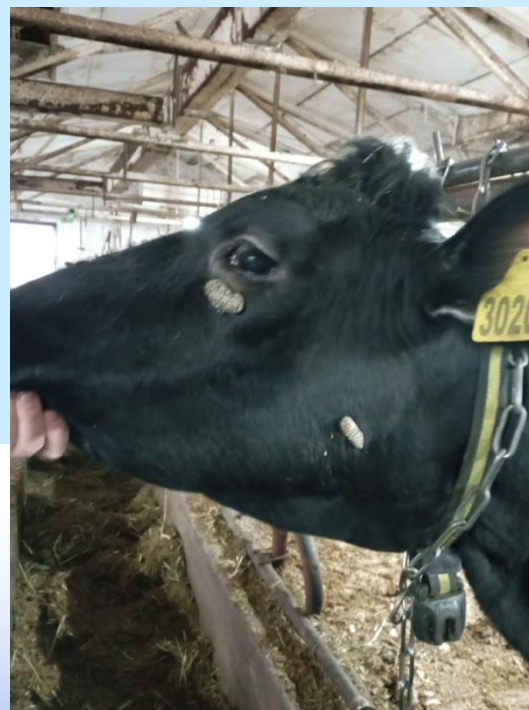
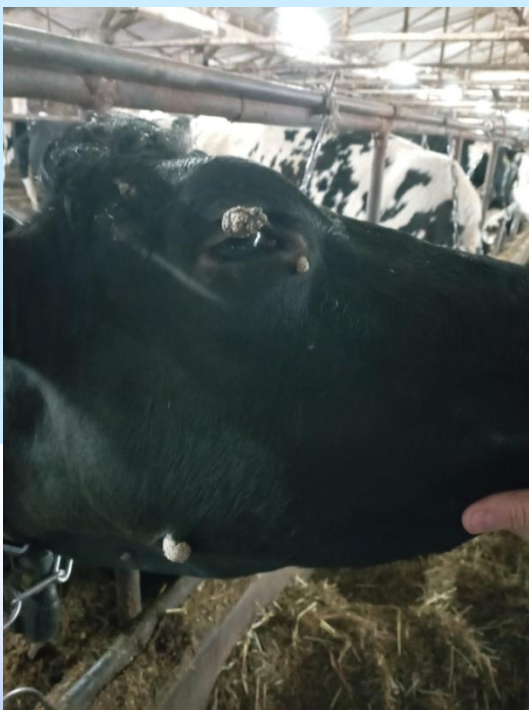
Обучение методике расчистки и обрезки копытец на корове Кванте Вологодской ГМХА



Тема занятия: «Элементы хирургических операций, разъединение и соединение тканей»



ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ И СИМПТОМАТИКИ ПАПИЛЛОМАТОЗА В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА



Выступления с докладами на

- **V Международной научно-практической конференции "Передовые достижения науки в молочной отрасли", 26.10.2023**
- **Участник:**
- **Татьяна Чертовская с докладом «Влияние тканевой терапии на заживление кожных ран у телят»**



Выступления с докладами на

- XII Международной научно-практической студенческой конференции «Первая ступень в науке, 2024.
- Участник:
- Ксения Зеленцова с докладом «Разработка, изготовление и применение тренажёра для освоения техники руменоцентеза»



Выступления с докладами на

- XII Международной научно-практической студенческой конференции «Первая ступень в науке, 2024.
- Участник:
- **Маргарита Муравьёва с докладом «Распространённость и симптоматика папилломатоза крупного рогатого скота в условиях молочного комплекса»**



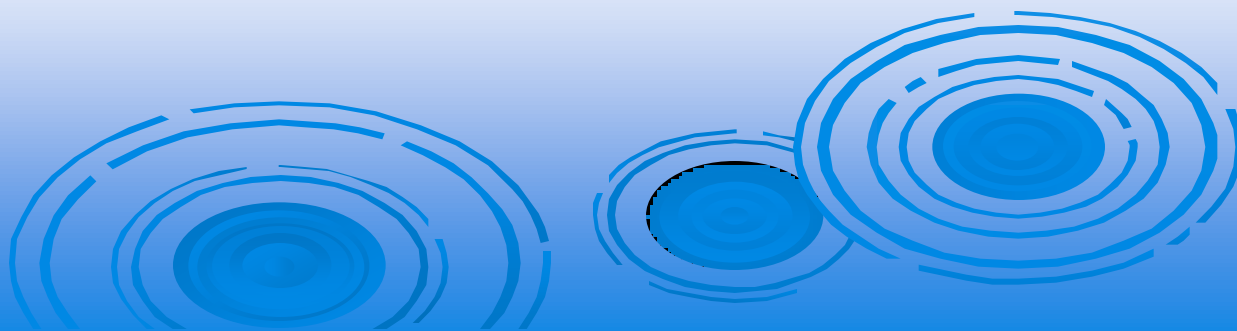
Выступления с докладами на

- XII Международной научно-практической студенческой конференции «Первая ступень в науке, 2024.
- Участник:
- Игорь Шумилов с докладом «Применение тренажёра для обучения методике руменотомии крупного рогатого скота»



Публикации

1. **ВЛИЯНИЕ ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ КОЖНЫХ РАН У ТЕЛЯТ**
Макарова Е.М., Чертовская Т.О., Закрепина Е.Н., Рыжаков А.В.
В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. 2023. С. 431-436.
2. **ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ РУМЕНОЦЕНТЕЗА У ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ**
Рыжаков А.В., Ошуркова Ю.Л., Чертовская Т.О., Шумилов И.А., Зеленцова К.О.
3. **Патент на полезную модель Тренажер для освоения техники руменоцентеза у жвачных животных RU 224371 U1, 21.03.2024.** Авторы: Рыжаков А.В., Ошуркова Ю.Л., студенты Чертовская Т.О., Шумилов И.А., Зеленцова К.О.
4. **Заявка на патент № 20231334248 от 21.12.2023.**
5. **Патент на полезную модель Тренажер для освоения техники руменотомии у крупного рогатого скота RU 228 253 U1, 21.08.2024.** Авторы: Рыжаков А.В., Ошуркова Ю.Л., студенты Муравьёва М.В., Чертовская Т.О., Шумилов И.А.
6. **Заявка на патент № 2024114297 от 27.05.2024**



Публикации

- 7. Муравьева М. В. Распространённость и симптоматика папилломатоза крупного рогатого скота в условиях молочного комплекса. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
- 8. Чертовская Т. О., Шумилов И. А., Зеленцова К. О. Разработка, изготовление и применение тренажёра для освоения техники руменоцентеза. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
- 9. Шумилов И. А. Применение тренажера для обучения методике руменотомии крупного рогатого скота. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.
- 10. Макарова Е.М., Чертовская Т.О., Закрепина Е.Н., Рыжаков А.В. ВЛИЯНИЕ ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ КОЖНЫХ РАН У ТЕЛЯТ. В сборнике: Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы V Международной научно- практической конференции. 2023. С. 431-436.
- 11. Рыжаков А.В., Ошуркова Ю.Л., Чертовская Т.О., Шумилов И.А., Зеленцова К.О. ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ РУМЕНОЦЕНТЕЗА У ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

План работы СНК на 2024 – 2025 учебный год

- Организационные вопросы: выбор старосты, обсуждение плана работы кружка, утверждение эмблемы СНК.
- Проведение НИР;
- анализ литературных и патентных источников по теме исследований;
- выполнение экспериментальных исследований;
- планирования эксперимента и обработки его результатов;
- обсуждение результатов НИР на заседаниях кружка;
- участие в научных конференциях по результатам НИР;
- подготовка научных публикаций по результатам НИР

