

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

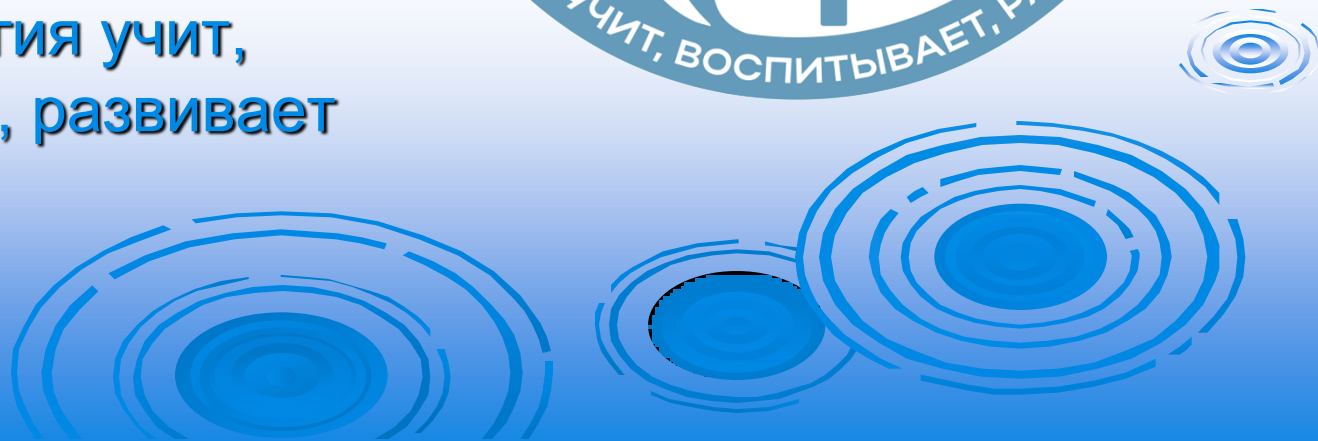
## Студенческий научный кружок

кафедры внутренних  
незаразных болезней,  
хирургии и акушерства



Название кружка: «Хирургия»

Девиз: Хирургия учит,  
воспитывает, развивает



# Руководитель кружка

- Доктор ветеринарных наук, профессор  
Альберт Валерьевич  
Рыжаков



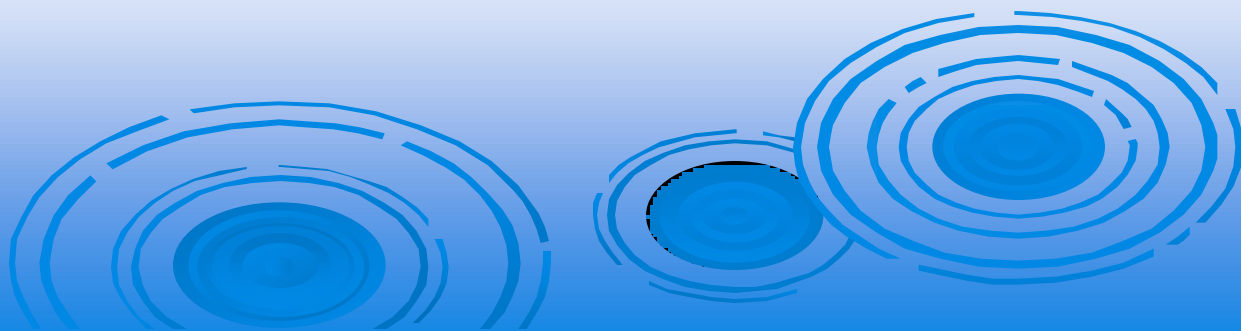
## Староста кружка

- Студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Татьяна Чертовская



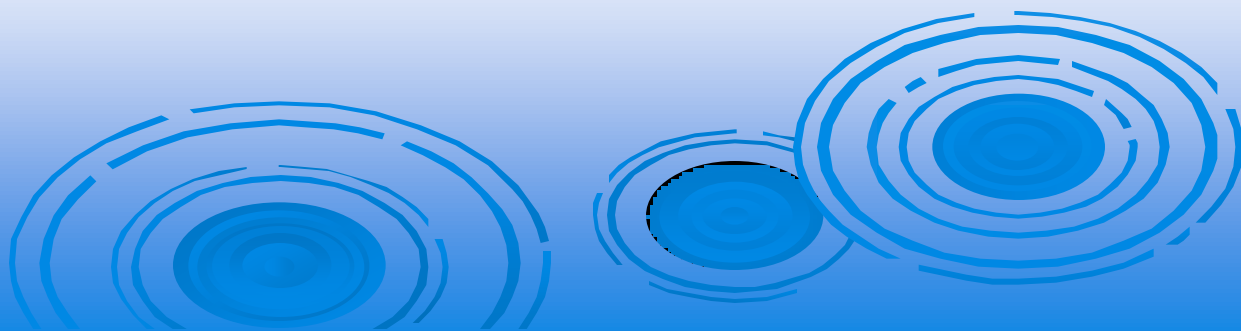
# Цель СНК

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



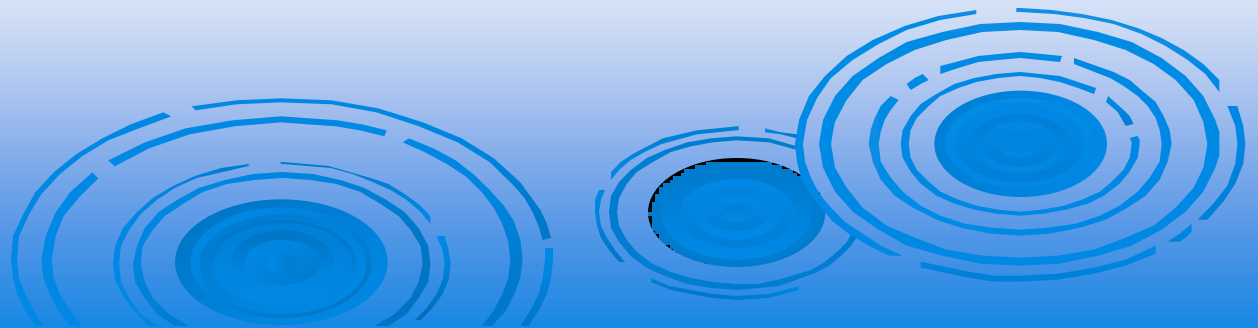
# Задачи СНК

- - 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.



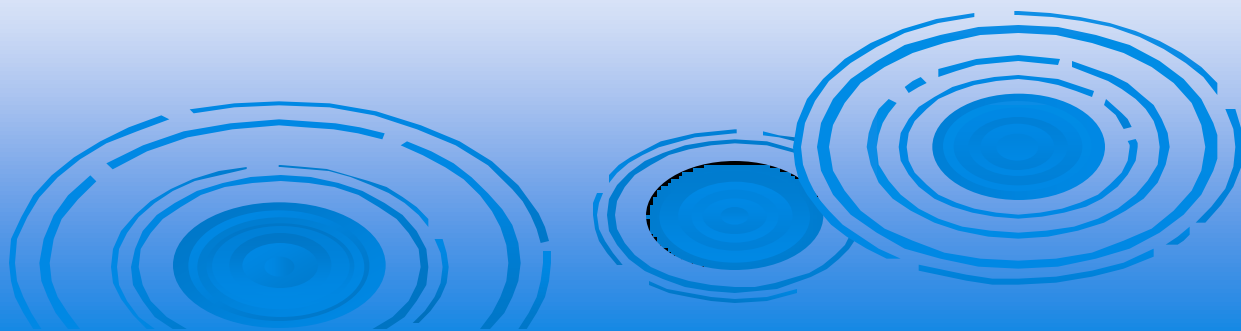
# Актуальность

- 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.



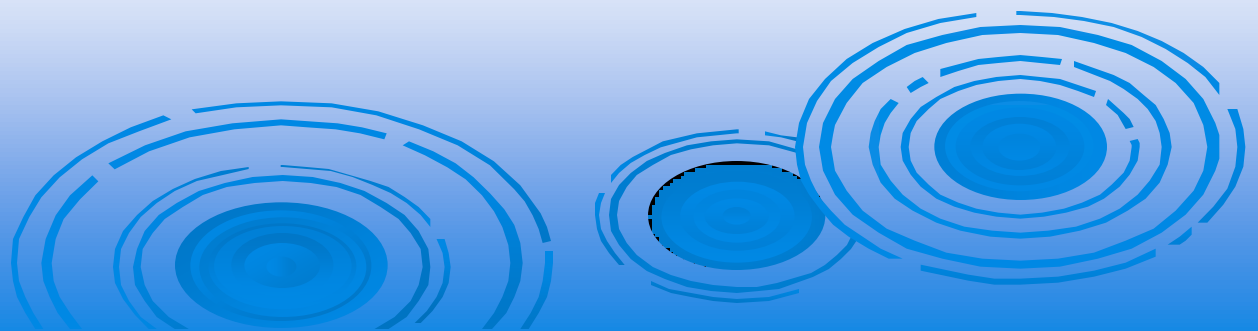
# Требования к студентам:

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

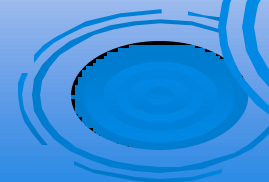


# Проведение НИР

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



# РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ ЭМБЛЕМЫ КРУЖКА



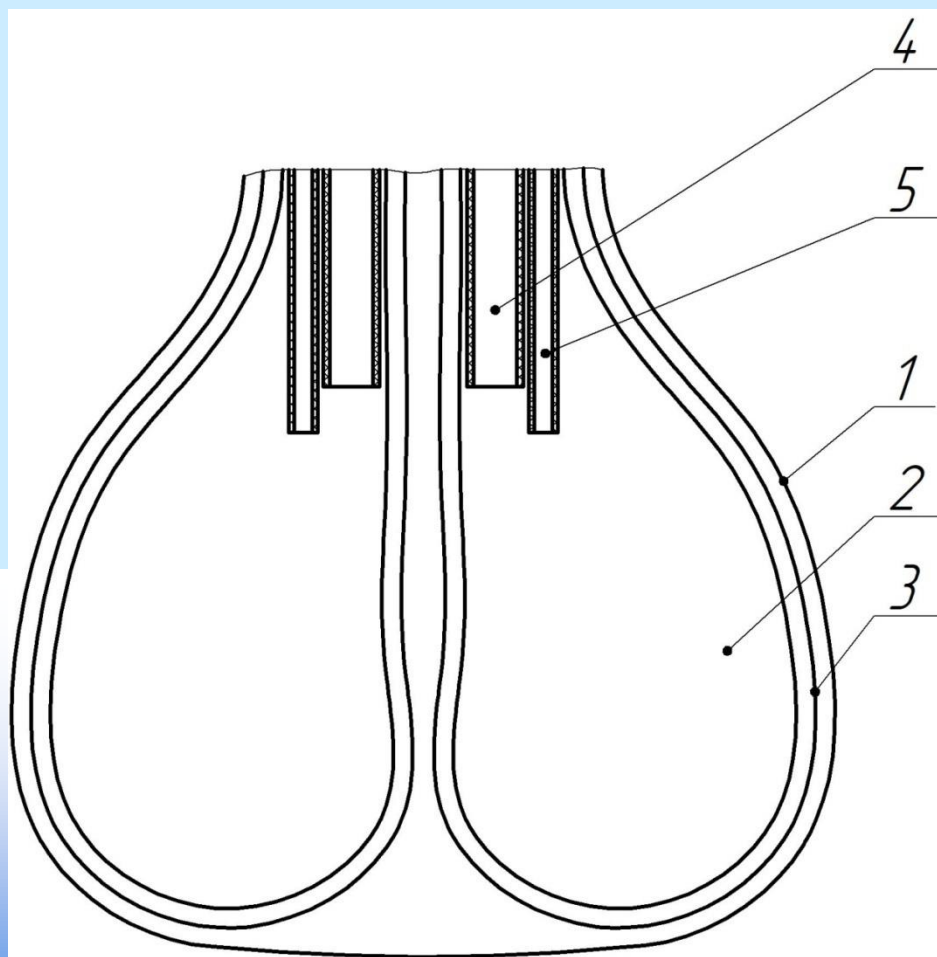
# РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ САМЦОВ - ПРОБНИКОВ



# РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ САМЦОВ - ПРОБНИКОВ

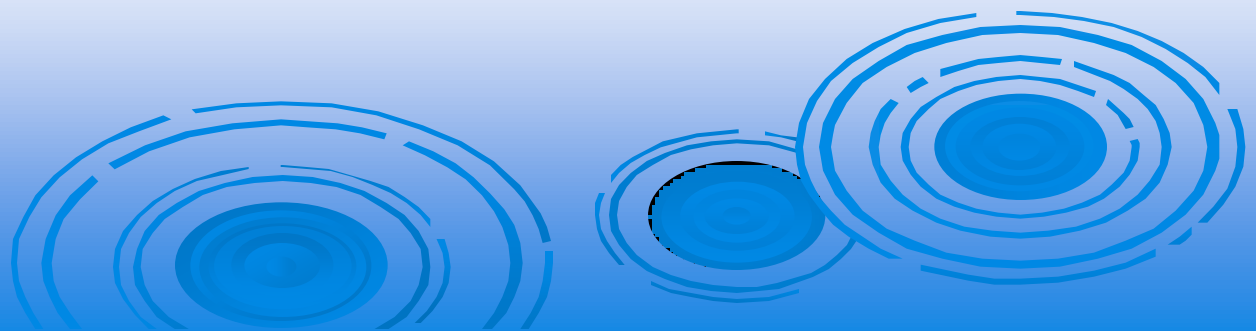


РИСУНОК.1. Материал, имитирующий кожу мошонки; 2. Резиновая камера с наполнителем, имитирующая семенник; 3. Резиновая камера, имитирующая оболочки семенника; 4. Трубка, имитирующая семенной канатик; 5. Трубка, имитирующая семяпровод.



# 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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**  
НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ  
№ 233368

**Тренажер для освоения техники подготовки самцов-пробников**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина" (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА) (RU)*

Авторы: *Рыжаков Альберт Валерьевич (RU), Горева Ирина Анатольевна (RU), Зеленцова Ксения Олеговна (RU), Муравьева Маргарита Вячеславовна (RU), Белозёрова Татьяна Александровна (RU), Прохоренкова Наталия Николаевна (RU)*

Заявка № 2025104839  
Приоритет полезной модели 03 марта 2025 г.  
Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 17 апреля 2025 г.  
Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 03 марта 2035 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  
*Ю.С. Зубов*



# ЛПЗ по оперативной хирургии. Выполнение руменотомии на тренажёре, патент на изобретение № 228253 от 21.08.2024 Бюл. № 24



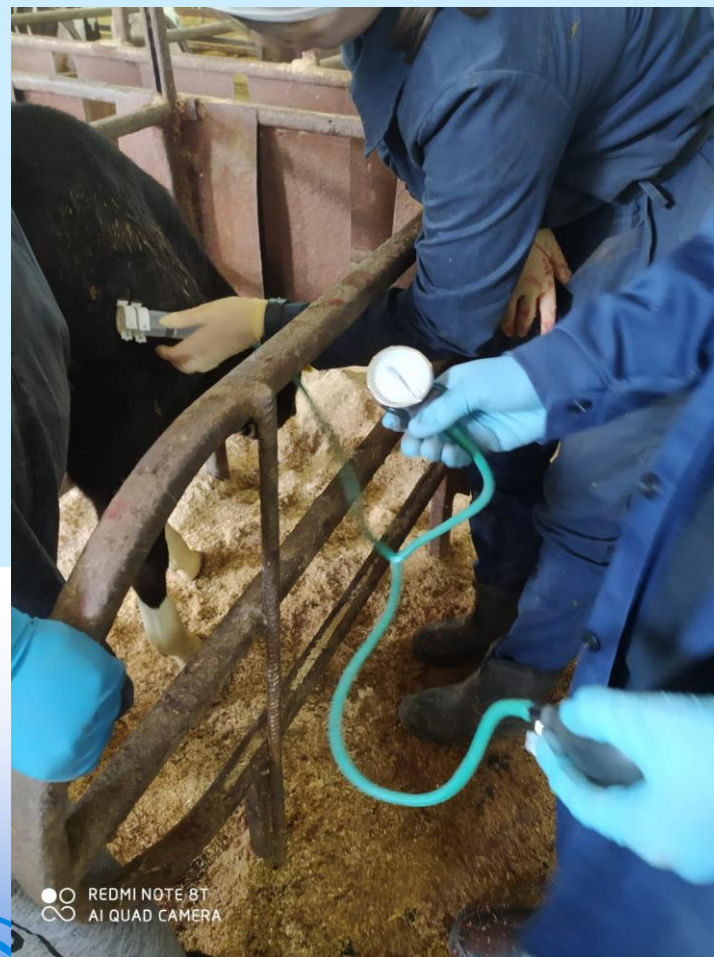
**Участие в НИР кафедры ВНБ, хирургии и акушерства на тему:  
«Диагностика, лечение и профилактика травматического  
ретикулита у молочных коров в условиях промышленной  
технологии»**



Участие в НИР кафедры ВНБ, хирургии и акушерства на тему:  
«Применение тканевого препарата растительного происхождения  
при хирургических заболеваниях у коров»



# Разработка способа лечения инфицированных ран у крупного рогатого скота



# Способ лечения инфицированных ран у крупного рогатого скота. РЕГИСТРАЦИИ ЗАЯВКИ НА ПАТЕНТ В ФИПС И ЭКСПЕРТИЗА ПО СУЩЕСТВУ

Форм № 99 903-2017  
100,181

Федеральная служба по интеллектуальной собственности  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)

Вершинская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-99, ГСП-3, 125993  
Телефон (8-499) 240-60-15 Факс (8-499) 531-63-18

### УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ И РЕГИСТРАЦИИ ЗАЯВКИ

22.07.2024 Дата поступления (дата регистрации)	W24045750 Подпись №	2024120569 Регистрационный №
--	------------------------	---------------------------------

<p><b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ</b> 22.07.2024</p> <p><b>ПОДПИСЬ №</b> W24045750</p> <p><b>РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №</b> 2024120569</p>	<p><b>ФИО ЗАЯВИТЕЛЯ</b> Иванов Иван Иванович</p> <p><b>Адрес заявителя</b> г. Москва, ул. Пушкина, д. 10</p> <p><b>Сфера деятельности</b> Ветеринария</p>	<p><b>ФИО ЗАЯВИТЕЛЯ</b> Иванов Иван Иванович</p> <p><b>Адрес заявителя</b> г. Москва, ул. Пушкина, д. 10</p> <p><b>Сфера деятельности</b> Ветеринария</p>
--	---	---

Общее количество документов в заявке: 32  
Из них: количество листов количества изображений: 1  
Количество иллюстраций: 1

Автоматизированная система

Форм № 99 903-2017  
100,181

Федеральная служба по интеллектуальной собственности  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)


Вершинская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-99, ГСП-3, 125993  
Телефон (8-499) 240-60-15 Факс (8-499) 531-63-18

№ п. - от -  
Наим № 2024120569/10(045750)  
При обращении просим ссылаться на номер заявки  
Исходная корреспонденция от 26.02.2025

### ЗАПРОС экспертизы по существу

(21) Заявка № 2024120569/10(045750)  
(22) Дата подачи заявки 22.07.2024  
(71) Заявитель(и) федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина" (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА), RU  
(51) МПК  
A61D 7/00 (2006.01)

1 105001



# Получение патента

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2841638

**Способ лечения инфицированных ран у крупного  
рогатого скота**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина" (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА) (RU)*

Авторы: *Рыжаков Альберт Валерьевич (RU), Макарова Екатерина Михайловна (RU), Ошуркова Юлия Леонидовна (RU), Наволоцкая Елена Валерьевна (RU), Муравьева Маргарита Вячеславовна (RU)*

Заявка № 2024120569  
Приоритет изобретения 22 июля 2024 г.  
Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации 11 июня 2025 г.  
Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 22 июля 2044 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное учреждение  
"Российский институт интеллектуальной собственности"  
Средствами федерального бюджета  
Почтовый адрес: 125008, г. Москва, М. Пискаревский пер., д. 3/5  
Тел.: (495) 77391150

Ю. С. Зубов



# Выступления с докладами на

- **X Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов - регионам, Вологда – Молочное, 2025.**
- **Участник:**
- **Маргарита Муравьёва с докладом «РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ БЫКОВ – ПРОБНИКОВ»**



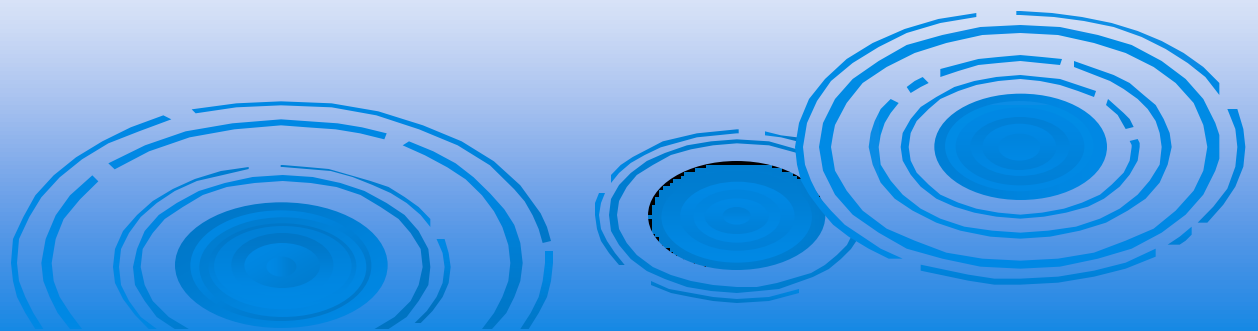
# Публикации

1. Муравьёва М. В. РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ БЫКОВ - ПРОБНИКОВ / М.В. Муравьёва, Т.А. Белозёрова, К.О. Зеленцова, Н.Н. Прохоренкова . МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
2. Хабибуллина Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИСЕПТИКОВ ДЛЯ РУК МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ Том 3. Часть 2. Биологические науки Сборник научных трудов по результатам работы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием
3. РЕГИСТРАЦИЯ ЗАЯВКИ В ФИПС И РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА НА ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ САМЦОВ – ПРОБНИКОВ. Авторы: Рыжаков А.В., Муравьёва М.В., Белозёрова Т.А., Зеленцова К.О., Прохоренкова Н.Н.
- 4. РЕГИСТРАЦИИ ЗАЯВКИ НА ПАТЕНТ В ФИПС И ЭКСПЕРТИЗА ПО СУЩЕСТВУ Способ лечения инфицированных ран у крупного рогатого скота с использованием тканевого препарата растительного происхождения. Авторы: Рыжаков А.В., Макарова Е.М., Ошуркова Ю.Л., Наволоцкая Е.В., Муравьёва М.В.



# Публикации

- 5. Получение патента на полезную модель «Тренажер для освоения техники подготовки самцов-пробников» № 233368, авторы: Рыжаков А. В., Горева И.А., Зеленцова К.О., Муравьёва М.В., Белозёрова Т.А., Прохоренкова Н.Н.  
6. Получение патента «Способ лечения инфицированных ран у крупного рогатого скота» № 2841638, авторы: Рыжаков А.В., Макарова Е.М., Ошуркова Ю.Л., Наволоцкая Е.В., Муравьёва М.В.



# План работы СНК на 2025 – 2026 учебный год

- Организационные вопросы: выбор старосты, обсуждения плана работы кружка.
- 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

