



«МИКРОБИОЛОГ»

Студенческое научное
общество

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра эпизоотологии и микробиологии



Руководители студенческого научного общества (СНО):



**Закрепина Елена
Николаевна**
к.в.н., доцент



**Воеводина Юлия
Александровна - к.в.н.,**
доцент



**Носкова Вера
Ивановна**
к.т.н., доцент

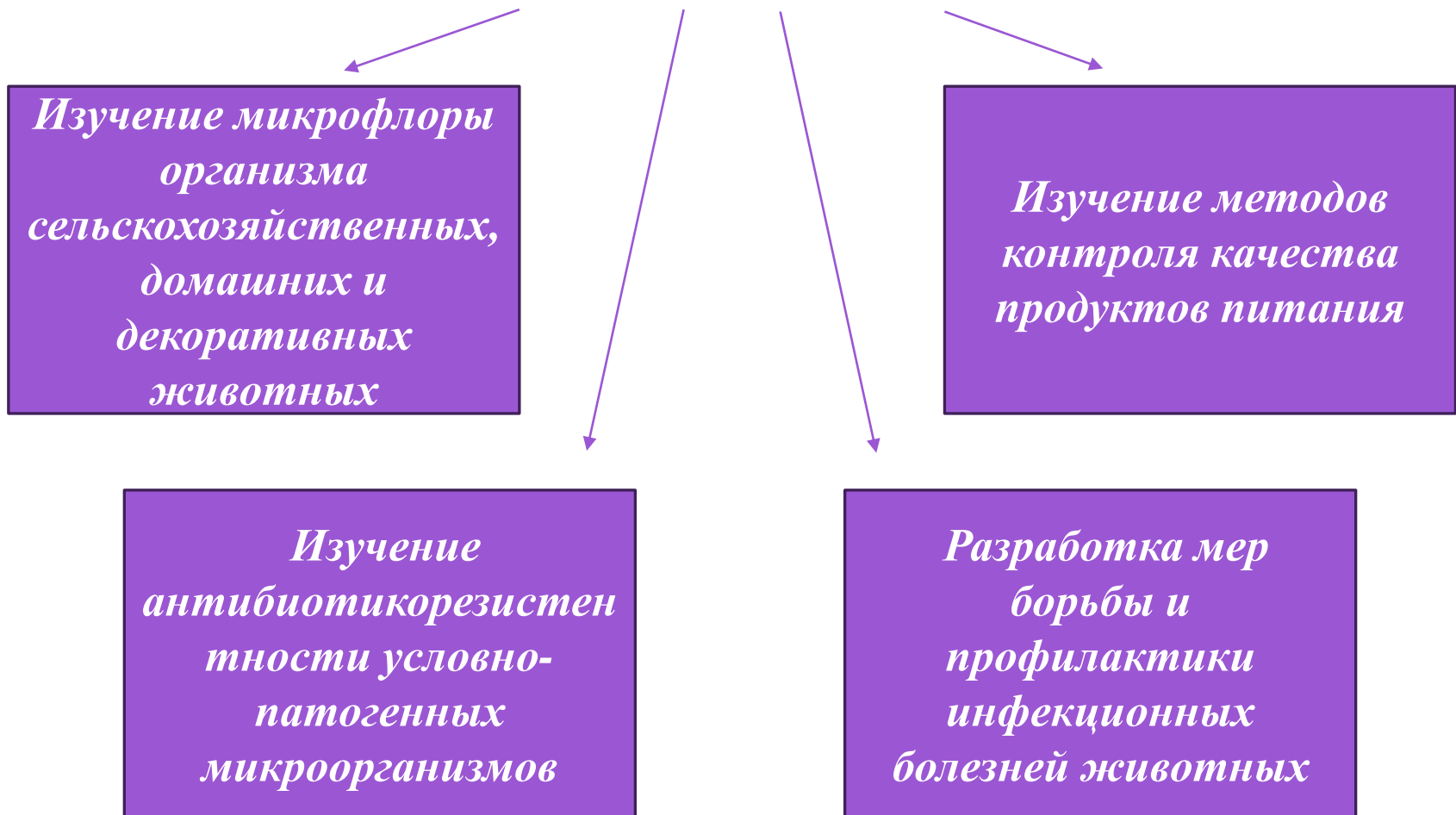
Цель работы СНО

- Содействие повышению качества подготовки квалифицированных кадров;
- Сохранению научного потенциала и создание условий для развития творческих способностей обучающейся молодежи;
- Интеграции ее в научно-образовательное пространство

Задачи СНО

- Привлечение студентов к научно-исследовательской работе кафедры, ВУЗа;
- Развитие у студентов творческих способностей и познавательной активности;
- Ознакомление студентов с методами и приемами научного анализа;
- Повышение уровня знаний студентов в области микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы;
- Создание условий для проведения дискуссий и приобретение студентами навыков публичных выступлений;
- Сбор и обработка материалов для выполнения рефератов, курсовых и контрольных работ.

Направления деятельности СНО «МИКРОБИОЛОГ»

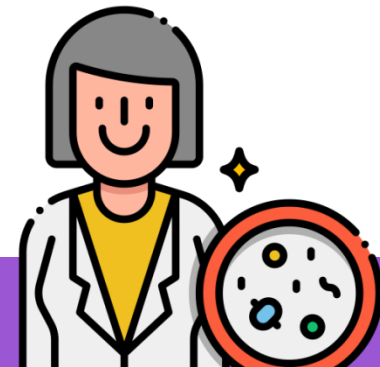


Актуальность

Инфекционные болезни животных наносят значительный экономический ущерб в виде снижения продуктивности и воспроизводительных функций животных, затрат на лечение и профилактику болезней.

Многочисленные инфекционные болезни являются общими для человека и животных.

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов питания является гарантом здоровья населения.



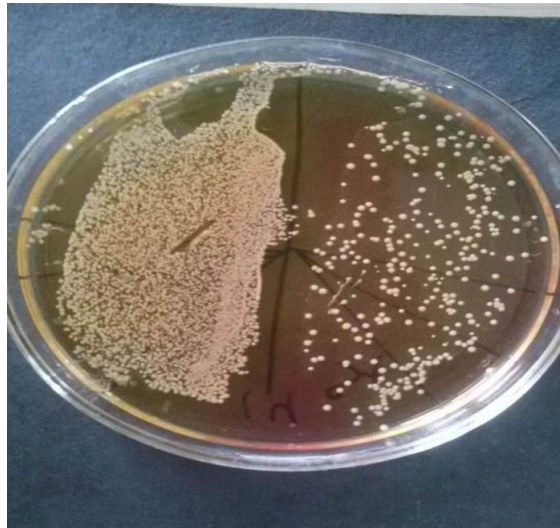
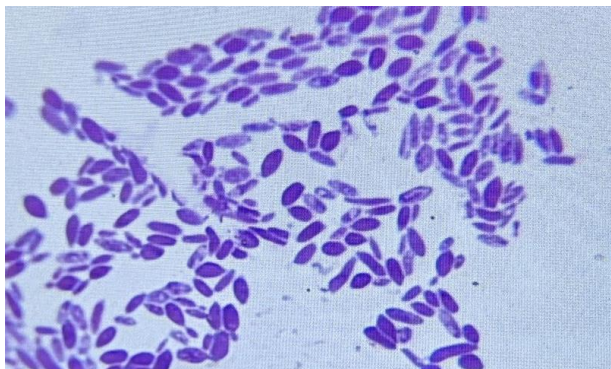
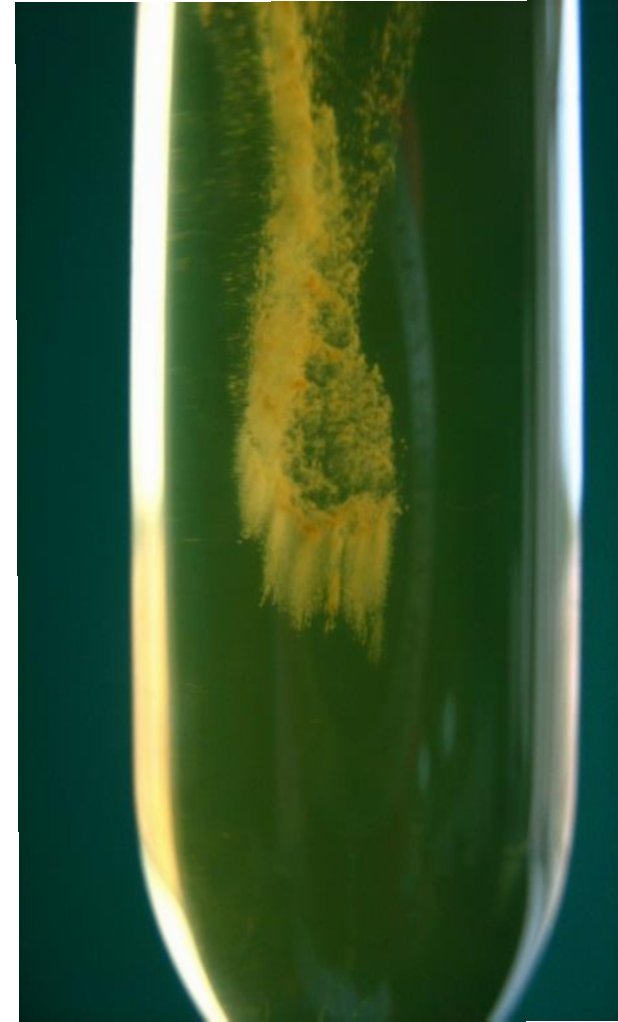
Объекты исследований



Ожидаемые результаты

- Совершенствование теоретических знаний будущих специалистов, формирование их профессиональных умений и навыков;
- Формирование опыта ведения диалога в научно-профессиональном сообществе;
- Воспитание самостоятельности и ответственности студентов за результаты деятельности;
- Развитие способности студентов определять границы своего исследования, доказывать его актуальность;
- Участие в научно-практических конференциях

Результаты исследований



ПЛАН РАБОТЫ на 2025-2026 учебный год



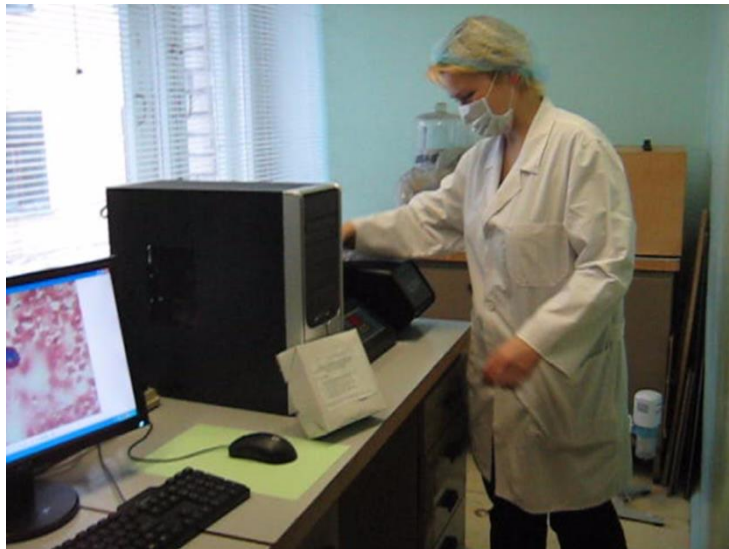
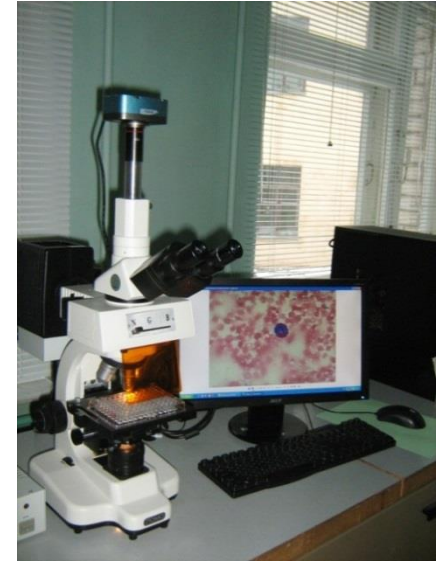
1. Техника безопасности. Методы исследования – сентябрь
2. Работа с источниками литературы по темам НИР – в течение года
3. Изучение эпизоотической ситуации по инфекционным болезням сельскохозяйственных животных Вологодской области по данным ветеринарной отчетности – в течение года
4. Изучение микрофлоры тела домашних животных и пищевых продуктов микробиологическими методами – в течение года
5. Статистическая обработка собранных материалов, подготовка докладов и презентаций по темам НИР, участие в научно-практической конференции студентов факультета ветеринарной медицины – март-апрель
6. Участие в конкурсах научных работ, межвузовских студенческих конференциях – в течение года

ИТОГИ РАБОТЫ

➤ По итогам работы студенты готовят выступления в различных секциях на ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов — регионам» и публикуют статьи в сборнике научных трудов по результатам работы конференции.

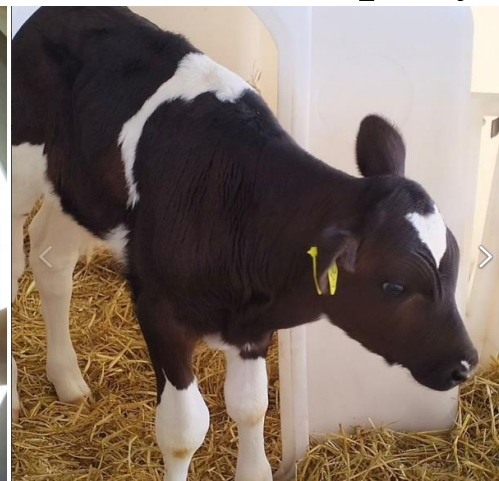
➤ Результаты достойно оцениваются, лучшие работы отбираются на предметную конференцию по «Ветеринарной микробиологии» приуроченную к дням студенческой науки.

Интересен труд исследователя



Работая в кружке, студенты изучают новые перспективные темы:

- ✓ Использование молочнокислых бактерий и кормовых дрожжей в качестве микроорганизмов – пробионтов
- ✓ Антибиотикочувствительность бактерий и естественная резистентность макроорганизма
- ✓ Изучение микрофлоры тела животных и продуктов питания.

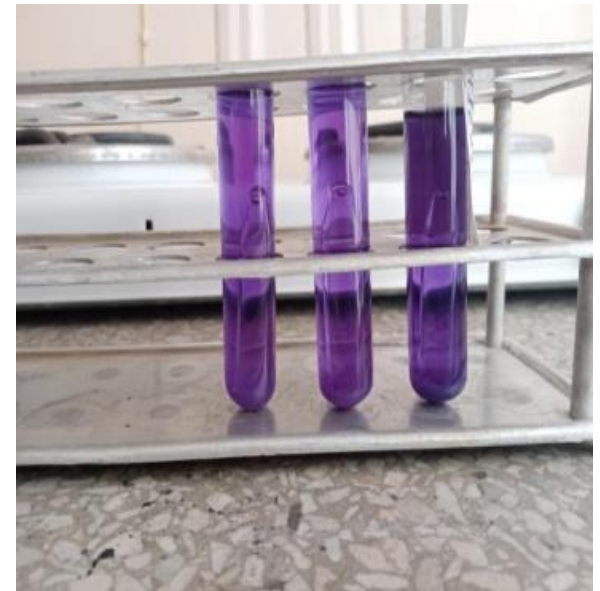
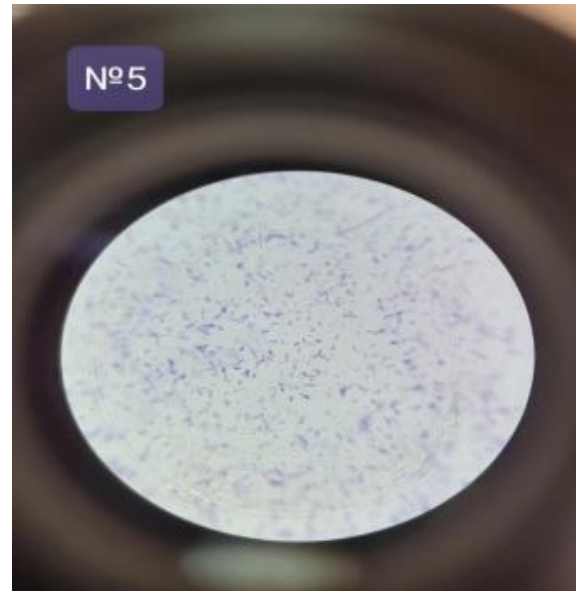
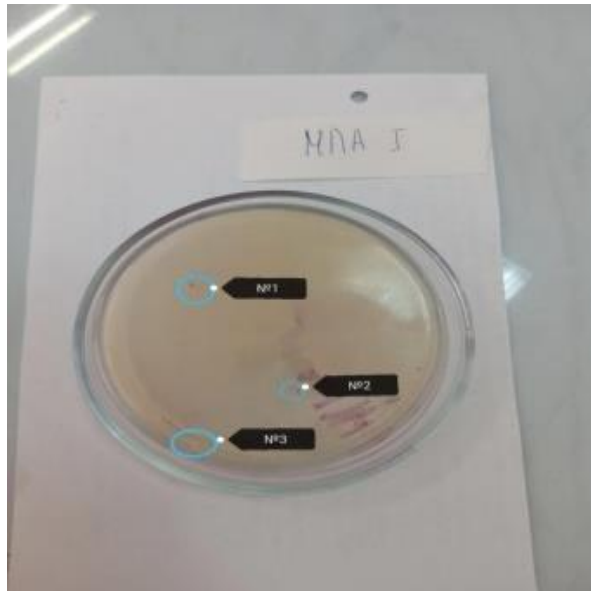


В СНО «Микробиолог» принимают участие студенты и магистранты факультетов:

- ✓ **Ветеринарной медицины и биотехнологий** (направления: «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «АкваБио», «Зоотехния»);
- ✓ **Агрономии и лесного хозяйства**
- ✓ **Технологического** (направления «Стандартизация и сертификация» и «Продукты питания животного происхождения»).

В 2024 учебном году участники СНО «Микробиолог» приступили к работе над новыми темами:

- Применение отходов пищевой промышленности для кормления с/х животных, птиц, рыб;
- Проблема мастита при различных технологиях доения и содержания КРС;
- Изучение хранимоспособности пищевых продуктов в аспекте микробиологической безопасности.



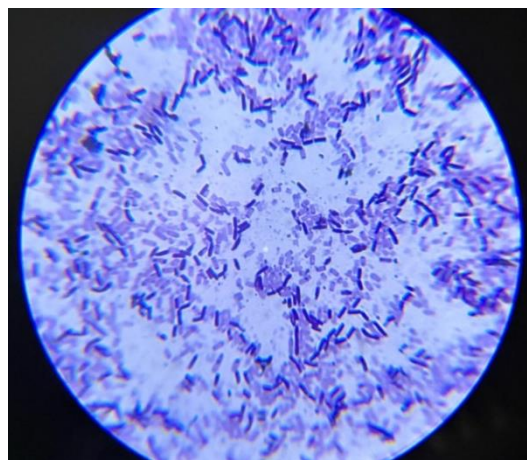
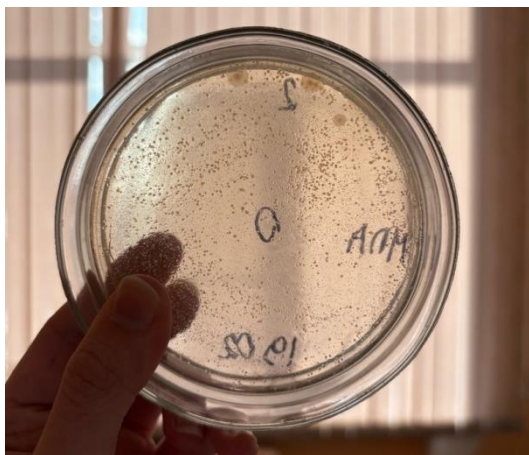
По результатам исследований были подготовлены доклады на конференциях:

- IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам», г. Вологда;
- Молодежная научно-практическая конференция «Молодые исследователи – прорыв в аграрной науке» с международным участием «VIII ЕМЕЛЬЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ», г. Вологда;
- IV Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД МОЛОДЕЖИ НА СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АПК», Белоруссия, Горки,;
- XXIII Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике», г. Кемерово;
- Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВИ имени К.И. Скрябина», г. Москва

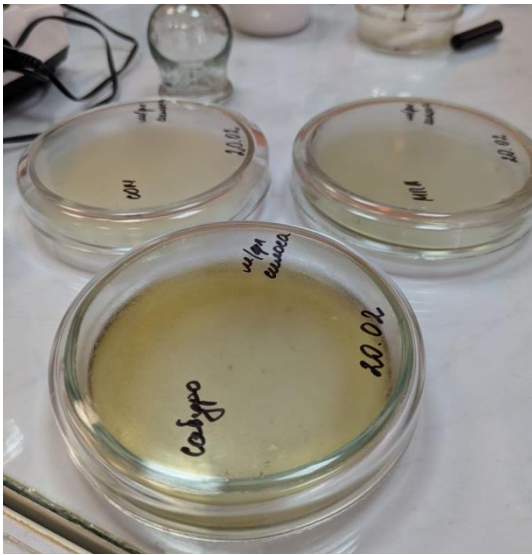
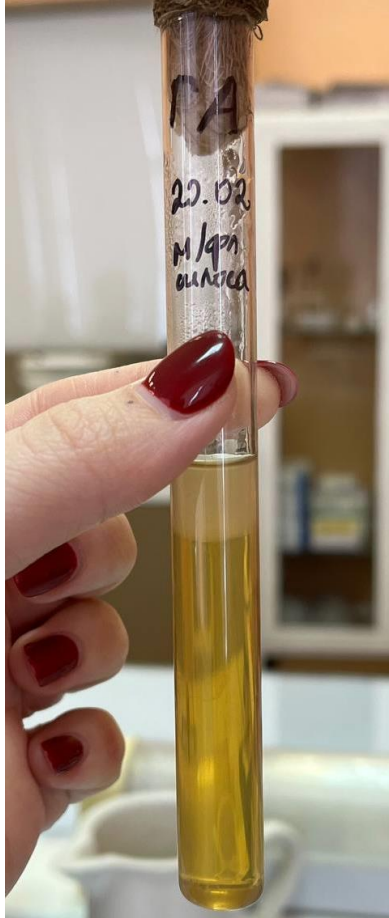
СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП

Студенческий проект Кириллова Даниила «Автоматический счетчик колоний» стал победителем конкурса «СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (сумма на разработку проекта составила 1 млн.руб.).

В 2024 учебном году на занятиях научного кружка Гонеева П.Ю. и Комарова К.О. (Вет-721-О) подготовили выступление на тему «Исследование микрофлоры бутилированной воды» на X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам»



Смирнова М.Д. и Фролова О.С. не первый год занимаются изучением микрофлоры силоса



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

СЕРТИФИКАТ

вручается

Смирновой Марии Денисовне

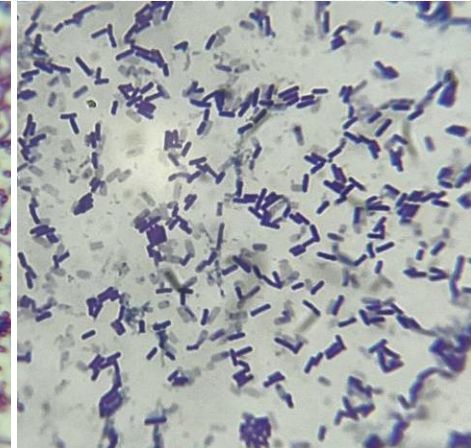
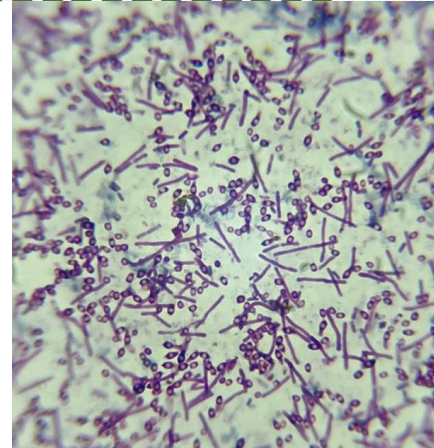
за участие

во Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, посвященной Дню Российской науки
«АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

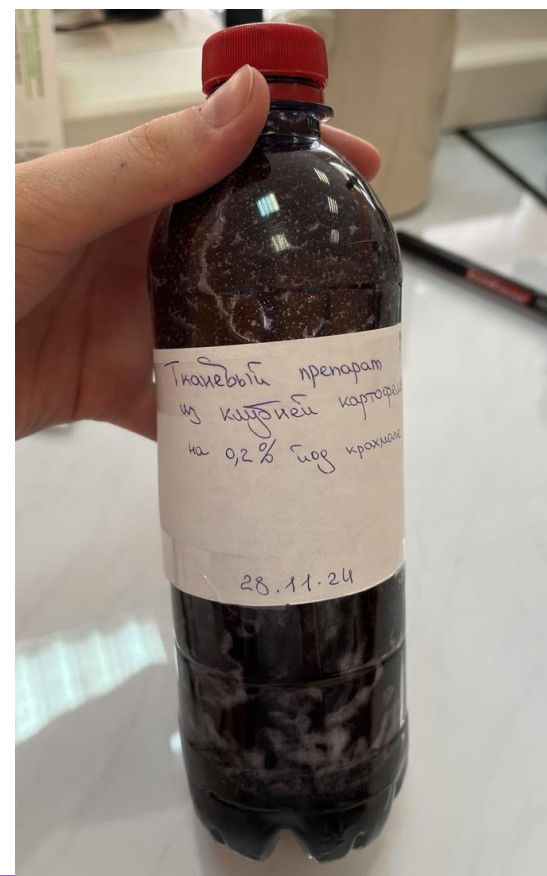
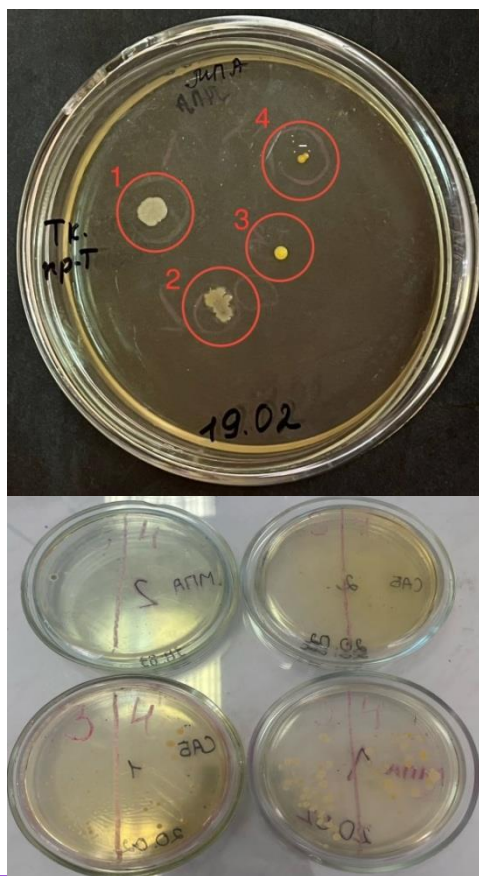
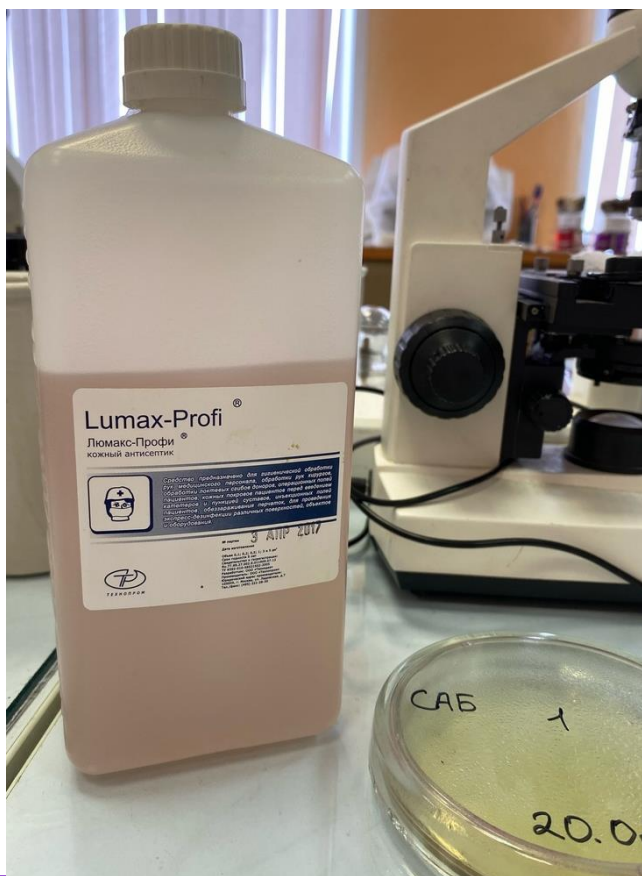
Секция: «Современные проблемы и тенденции развития ветеринарной медицины и зоотехнии»
Тема доклада: Изучение микрофлоры силоса – важный этап определения качества корма
Научный руководитель: Закрепина Елена Николаевна, канд. ветеринар. наук, доцент

Ректор Дальневосточного ГАУ  П.В. Тихончук

г. Благовещенск, 12.02.2025

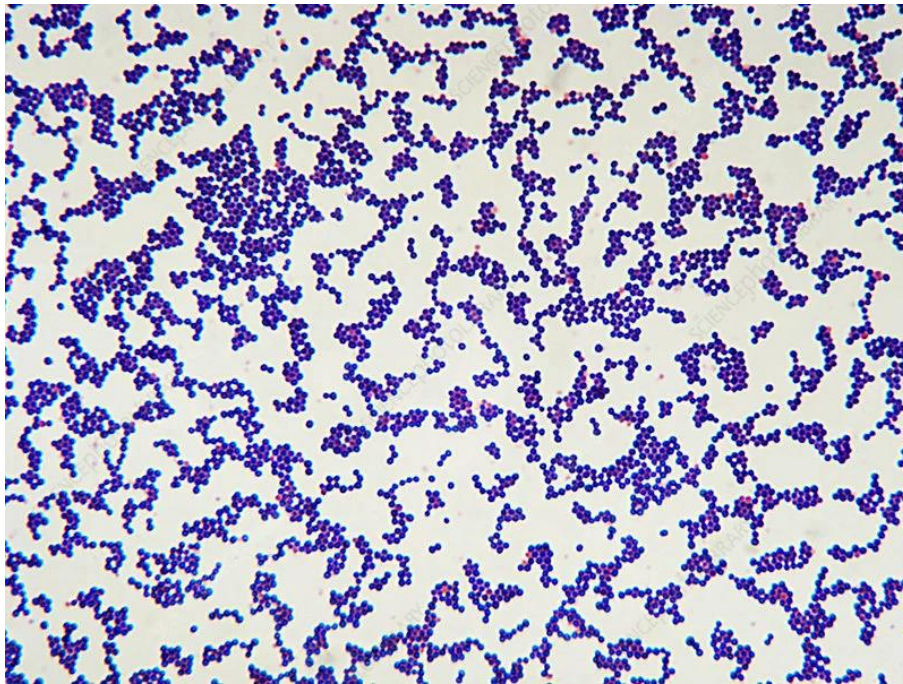


Совместно с СНО «Хирургия» на кафедре внутренних незаразных болезней Хабибулина Д.А. (гр.721) проводила исследование эффективности антисептиков для рук, а Елина М.А. исследовала микрофлору тканевого препарата растительного происхождения. По результатам работы были подготовлены доклады на очередную научную конференцию и статьи в научный сборник.

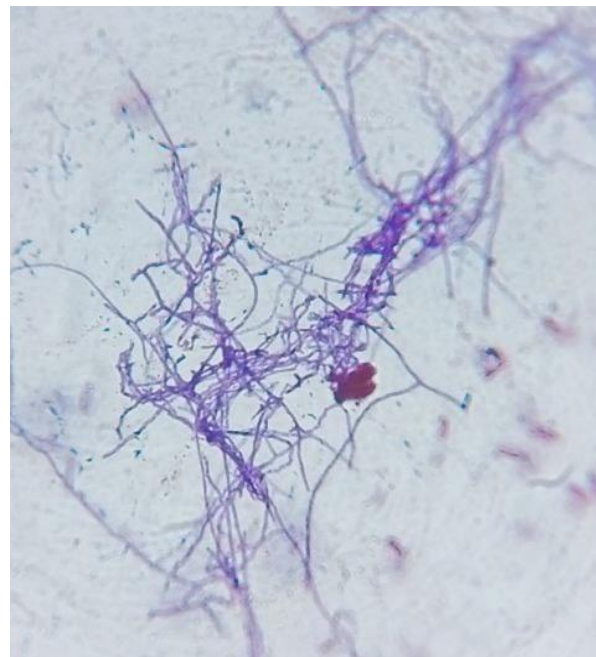
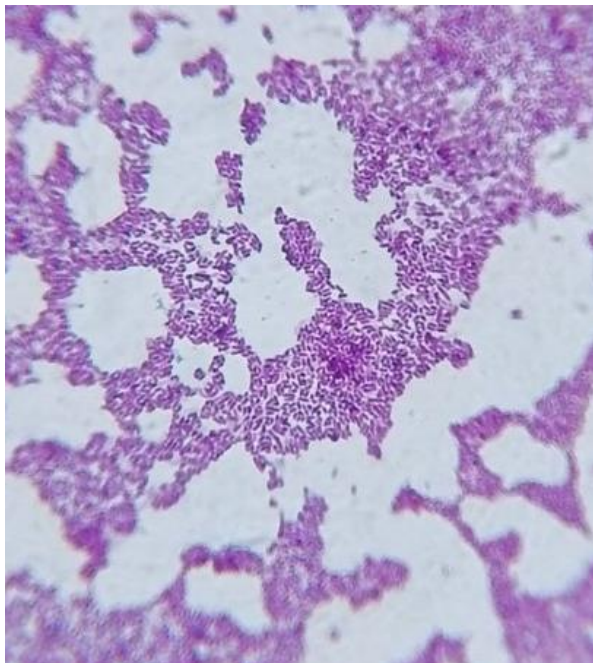


Кичина Я.А., Верейкина Н.О., Голубева А.С. - студенты группы ТехП-121-о технологического факультета выполняют исследования по темам:

- «Изучение антимикробных свойств пряностей»
- «Влияние антимикробных свойств пряностей на метаболизм молочнокислых бактерий и их применение при производстве молочных продуктов нового поколения»



В 2024 году Макарова Ксения начала научную работу по теме «Исследование микрофлоры воздуха седиментационным методом».



Итоги работы за 2024-2025 год

- Студенты научного общества подготовили выступления по различным темам на ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам» и также были опубликованы статьи в сборнике научных трудов.
- В конкурсе студенческих научных кружков и обществ СНО «Микробиолог» присвоен диплом 1 степени

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»



Конкурс

студенческих научных кружков и обществ
(номинация Студенческое Научное Общество)

ДИПЛОМ

I степени

НАТРАЖДАЕТСЯ

студенческое научное общество

«МИКРОБИОЛОГ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА



А.А. Кузин

г. ВОЛОГДА
22 апреля 2025 года

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»



Конкурс

студенческих научных кружков и обществ
(номинация Студенческий Научный Кружок)

ДИПЛОМ

II степени

НАТРАЖДАЕТСЯ

студенческий научный кружок

«МИКРОБИОЛОГ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА



А.А. Кузин

г. ВОЛОГДА
23 апреля 2024 года

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»



Конкурс

студенческих научных кружков и обществ
(номинация Студенческий Научный Кружок)

ДИПЛОМ

III степени

НАТРАЖДАЕТСЯ

студенческий научный кружок

«МИКРОБИОЛОГ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА



А.А. Кузин

г. ВОЛОГДА
25 апреля 2023 года



СНО «МИКРОБИОЛОГ»

Занятия в кружке способствует привлечению студентов к активному участию в курсовых предметных конференциях, круглых столах и семинарах по общей и специальной микробиологии, ветеринарно-санитарной экспертизе

A person wearing a white lab coat and purple nitrile gloves is holding a petri dish with a green bacterial culture. The background is dark and out of focus.

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВСЕХ

желающих на занятиях

СНО «МИКРОБИОЛОГ»

(студенческого научного общества)

Контактный телефон: 52-61-24