



36.04.02 Зоотехния

Программа «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных»



Преимущества программы

Магистерская программа 36.04.02 «Зоотехния» реализуется базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», созданной с базовой организацией ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сотрудничество ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» с ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» позволяет вводить в учебный процесс ведущих ученых научно-исследовательского института, обладающих высоким научным потенциалом, практическим опытом и экспертными знаниями в области разведения, селекции, генетики, кормления, содержания и ветеринарного обеспечения сельскохозяйственных животных, используя лаборатории НИИ для лабораторных занятий. Программа включает изучение генетического полиморфизма, маркерной селекции и биотехнологий в животноводстве.





Занятия на базе ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь



Лаборатория морфологии
и качества продукции



Испытательная лаборатория шерсти
Орган по сертификации шерсти



Современные биотехнологические
методы и приемы воспроизводства
овец и коз (Айбазов А-М. М.)



Развитие молочного
козоводства в России
(Новопашина С.И.)



Лаборатория геномной селекции
и репродуктивной криобиологии в
животноводстве



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО УПРАВЛЕНИЮ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫМИ ГЕНЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Ассистентская служба



Проведение контрольных доений у молочных коров, формирование информационных баз данных
Приказ Минсельхоза РФ №336 от 17 мая 2022 г.

Лаборатория селекционного контроля качества молока



Мониторинг качества молока-сырья: жир, белок, соматические клетки, СОМО, лактоза, точка замерзания, мочевины, фальсификаты

Эксперт-бонитерская служба



Оценка экстерьера племенных животных: крупный рогатый скот молочного и мясного направления продуктивности, овцы и др.

Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы



Проведение мониторинга генетических аномалий, достоверность происхождения, подбор родительских пар с желательным сочетанием аллелей генов продуктивных признаков: крупный рогатый скот молочного и мясного направления продуктивности, овцы, лошади



1. Современные проблемы зоотехнии;
2. Оптимизация условий содержания и кормления животных;
3. Биотехнология в животноводстве;
4. Зоотехнический и племенной учет;
5. Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных;
6. Биологическая безопасность в животноводстве;
7. Методы разведения и селекции в птицеводстве;
8. Методы разведения и селекции в скотоводстве;
9. Методы разведения и селекции в коневодстве;
10. Разведение и селекция овец;
11. Крупномасштабная селекция;
12. Племенная работа в рыбоводстве.



«Всероссийский научно-образовательный аграрный форум-2024»



Форум «Образование. Кадры. Экономика-2025»



Форум «Образование. Кадры. Экономика-2023»



- Возможности для развития стратегического партнерства в профильных областях.
- Повышение качества подготовки кадров и развитие научно-образовательной среды.
- Повышение востребованности выпускников на рынке труда и увеличение уровня востребованности в ВУЗа.

Заинтересованность университета

Заинтересованность работодателя

- Стабилизация кадрового состава специалистов предприятия и плановое привлечение лучших выпускников.
- Возможность влиять на уровень сформированности компетенций и специализацию выпускника.
- Научно-техническая поддержка производственного процесса со стороны ВУЗа.

- Повышение эффективности агропромышленного комплекса, продовольственной, биологической и экологической безопасности страны.
- Технологическое развитие сельскохозяйственного производства.
- Укрепление социальной и экономической стабильности в отрасли.

Заинтересованность государства



Проведение занятий в лабораториях института ветеринарии и биотехнологий



ЛАБОРАТОРИЯ КОРМА и ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Полный зоотехнический и аминокислотный анализ кормов и кормового сырья, составление рационов и проведение балансового опыта



ЛАБОРАТОРИЯ ШЕРСТИ

Проведение анализа шерсти по показателям тонины и извитости на оптическом анализаторе OFDA-2000



УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ВИВАРИЙ Института ветеринарии и биотехнологий

На очередном опыте
Ответственный исполнитель:
Епимахова Е.Э., д.с.-х.н., профессор



ГАП «Ресурс» и ООО «Агрокормсервис плюс»

1. Прохождение обучающимися практик и стажировок.

Ежегодно производственную технологическую практику на предприятии проходят более 20 студентов.

2. Трудоустройство выпускников университета.

За последние 3 года в подразделениях ГАП «Ресурс» трудоустроены 15 выпускников, ООО «Агрокормсервис плюс» – 4 выпускника

3. Повышение квалификации работников предприятия.

ДОП программа профессиональной переподготовки «Деятельность зоотехника в птицеводстве» (с присвоением квалификации «Специалист в сфере зоотехнии» направление – птицеводство, 510 ч). Было проведено обучение 28 специалистов с выездом преподавателей университета на базу предприятия.

4. Практические занятия.

Мастер-классы по оценке показателей качества яиц, эмбрионов и мяса птицы

5. НИР.

Испытание в виварии СтГАУ 7-ми востребованных кроссов кур





**Сердюков Игорь Геннадиевич
Исмаилов Исмаил Сагидович**



**Абрамова Ольга Викторовна
Советник министра с.-х. РФ**



**Оценку качества шерсти проводит
Исмаилов Исмаил Сагидович**



Осеменение овец



Ягнение овец



Классировка шерсти



ООО КМК «Надежденский», с. Надежда, СК

Прохождение обучающимися практик и стажировок. Ежегодно производственную технологическую практику на предприятии проходят более 10 студентов.



Доильный зал



Выпускницы 2025 г.
Зоотехник **Низева Дарья Романовна** Главный зоотехник селекционер
Грибенченко Елизавета Ивановна

ГК «Дамате» Трудоустроено 5 выпускников

Главные специалисты наши выпускники
Ханукаев Леонид Исаевич,
Каратов Иляз Оруджович



Главные специалисты наши выпускники
Председатель - **Сердюков Игорь Геннадиевич**
Главный зоотехник - **Идрисов Мухтар Апандиевич,**
Зоотехник селекционер - **Зленко Дмитрий Сергеевич**



❖ ООО «Агроальянс Инвест»



- ❖ Агрохолдинг «СТЕПЬ» - 10/6
- ❖ ООО «АФ Село им. Г.В.Кайшева» - 4/2
- ❖ СПК КПЗ «Казьминский» - 10/2
- ❖ ООО КПЗ им. Чапаева - 7/2
- ❖ СХПКПЗ «Кубань» - 3/1
- ❖ СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» - 7/1
- ❖ ООО «Новоурожайненское» - 2/1
- ❖ ООО СХП «Пролетарская Воля» - 4/1
- ❖ ООО «Рея» КЧР - 6/2

1. Прохождение обучающимися практик и стажировок.

Ежегодно производственную технологическую практику на предприятии проходят более 10 студентов.

2. Трудоустройство выпускников университета.

Работает 7 выпускников. За последние 3 года трудоустроено 3 выпускника

3. Повышение квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация селекционно-племенной работы в животноводстве» (февраль, 2024)

4. Популяризация отрасли животноводства.

В целях популяризации животноводства в РФ. На базе хозяйства снималось реалити-шоу «Практикант», где участвовала студентка нашего института Кулакова Вероника



Мастер-класс «Племенная работа в скотоводстве»
от главного зоотехника
ООО СХП племзавода
«Кубань» **Габриель
Несторович Хахонаидзе**



«Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Ежегодно в конференции принимают участие более 200 ученых РФ и зарубежных. По итогам конференции издается сборник, который включает 130 научных статей.



**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ,
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

СБОРНИК СТАТЕЙ
по материалам Международной
научно-практической конференции для студентов,
аспирантов и молодых ученых
(г. Ставрополь, 29 ноября 2024 г.)

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ,
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

СБОРНИК СТАТЕЙ
по материалам Международной
научно-практической конференции для студентов,
аспирантов и молодых ученых
(г. Ставрополь, 29 ноября 2024 г.)







**Агаркова Наталья
Александровна**
доцент базовой кафедры
частной зоотехнии,
селекции и разведения
животных



Чернобай Евгений Николаевич
Руководитель программы,
заведующий базовой
кафедрой частной зоотехнии,
селекции и разведения
животных, доктор
биологических наук,
профессор.



**Исмаилов Исмаил
Сагидович**
профессор базовой
кафедры частной зоотехнии,
селекции и разведения
животных, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор



**Агаркова Наталья
Александровна**



**Епимахова Елена
Эдугартовна**



**Покотило Алексей
Алексеевич**



**Чернобай Евгений
Николаевич**



**Олейник Сергей
Александрович**



**Закотин Владислав
Евгеньевич**



**Коноплев Виктор
Иванович**



**Ходусов Александр
Анатольевич**



**Зленко Дмитрий Сергеевич –
зоотехник-селекционер СПК
«Племзавод Вторая
Пятилетка»**



**Слева направо: Руденко Алексей
Васильевич, Идрисов Мухтар
Апандиевич, Ситников Владимир
Николаевич, Сердюков Игорь
Геннадьевич**



**Слева : Омаров Арслан Ахметович –
заведующий отделом овцеводства,
Справа: Суров Александр Иванович –
директор ВНИИОК-филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»**



@ZOOTECHNICIAN24

Телеграмм-канал «Глазами юного зоотехника»



@MOLOKOIGEN

Телеграмм-канал
«Агронаследие: Молоко
и ген»



Новости университетской
жизни в ФГБОУ ВО
Ставропольского ГАУ