

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2025 11:42
Уникальный программный идентификатор:
2e8339f3ca9e6a5b49c1845a11a9541821f6b



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет имени
Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

Принято решением ученого совета ФГБОУ ВО
«Чеченский государственный университет
им. А.А. Кадырова» от «__» _____ 2025 г.,
протокол № _____

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Направление подготовки	Зоотехния
Код	36.04.02
Магистерская программа	Интенсивные технологии производства продукции животноводства

г. Грозный

Программа вступительных испытаний по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа магистратуры «Интенсивные технологии производства продукции животноводства».

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, (степень – магистр), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 973, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарной медицины и зооинженерии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова» (протокол № 8 от 29.04.2025 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 - Раздел 1. Кормление с.-х. животных
 - Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных
 - Раздел 3. Скотоводство и технология производства молока и говядины
 - Раздел 4. Овцеводство и козоводство
 - Раздел 5. Коневодство
 - Раздел 6. Птицеводство
 - Раздел 7. Пчеловодство

- 2 ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

- 3 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Раздел 1. Кормление с.-х. животных

Химический состав кормов, органические и неорганические вещества, их названия и характеристика. Энергетическая ценность кормов. Единицы энергии (калории, джоули, кормовые единицы). Характеристика кормов по энергетической ценности (грубые, концентраты, крахмал, жир). Обмен веществ и энергии, методы его изучения, использование показателей обмена в оценке пищевых потребностей и питательности кормов. Значение минеральных веществ и витаминов в кормлении животных.

Классификация кормов. Технология приготовления кормов. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных, рационы, типы и техника кормления. Методика составления рационов. Контроль полноценности питания с.-х. животных.

Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных

Законодательство о племенном животноводстве. Породы животных. Проблемы сохранения генофонда редких и исчезающих пород. Понятие о конституции с.-х. животных. Методы изучения конституции, ее классификация. Экстерьер сельскохозяйственных животных. Методы оценки животных по экстерьеру. Онтогенез. Основные закономерности онтогенеза. Факторы, влияющие на рост и развитие. Направленное выращивание животных. Продуктивность с.-х. животных и способы ее оценки. Оценка и отбор сельскохозяйственных животных по происхождению, по собственной продуктивности и по качеству потомства. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Чистопородное разведение. Теоретические основы подбора. Типы и формы, принципы. Инбридинг, его использование в животноводстве. Инбредная депрессия. Разведение по линиям и семействам. Основные этапы работы с линией. Скрещивание и его биологические особенности. Породоулучшающие и породообразующие виды скрещивания. Крупномасштабная селекция.

Раздел 3. Скотоводство и технология производства молока и говядины

Биологические особенности крупного рогатого скота, тип телосложения в связи с направлением продуктивности. Классификация крупного рогатого скота. Оценка конституции и телосложения. Состав молока коров и его пищевое значение. Строение молочной железы. Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, возраст, живая масса, продолжительность сухостойного и сервис – периода, раздой и другие.

Классификация пород по направлению продуктивности. Породы молочного направления продуктивности: голландская, голштинская. Породы мясного направления продуктивности. Значение кормов в получении продукции скотоводства. Технология выращивания ремонтных телок и бычков. Технология выращивания нетелей и подготовка их к отелу. Системы и способы содержания молочных коров в зимний и летний периоды. Типы и виды откорма КРС.

Раздел 4. Овцеводство и козоводство

Состояние и перспективы развития, зоологическая и хозяйственная квалификация, биологические особенности, экстерьер и конституция, породы овец (по направлениям продуктивности, шерстная, мясная, молочная, смушковая, овчинно-шубная продуктивность, в т.ч. пуховая у коз; воспроизводство с техникой разведения овец; стрижка и классировка шерсти; племенная работа в овцеводстве, бонитировка, составление плана племенной работы; кормление и содержание овец при различных технологиях ведения овцеводства.

Раздел 5. Коневодство

Происхождение, одомашнивание, преобразование и биологические особенности лошадей. Кормление, разведение и содержание племенных, спортивных и продуктивных лошадей. Промеры и индексы телосложения

лошади. Мечение лошадей. Классификация пород лошадей. Экстерьерные особенности лошадей разного направления. Организация бонитировки племенных лошадей. Мясная, молочная и рабочая продуктивность лошадей. Продуктивное коневодство. Воспроизводство и выращивание лошадей. Особенности размножения лошадей. Рабочие качества лошадей.

Раздел 6. Птицеводство

Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы; виды, породы и кроссы; племенная работа в птицеводстве; инкубация яиц, особенности кормления племенной и промышленной птицы; технологический процесс производства пищевых яиц и мяса бройлеров; особенности производства мяса уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов и организация зоотехнической работы с ними. Яичная и мясная продуктивность птицы и методы ее оценки. Породы и кроссы яичных и мясных кур.

Раздел 7. Пчеловодство

Биология пчелиной семьи. Развитие особей пчелиной семьи. Определение возраста личинок, куколок и рабочих пчел. Наружное и внутреннее строение особей пчелиной семьи. Гнездо пчел. Восковые постройки пчел. Вощина и наващивание рамок. Разделка и сортировка суши. Весенние работы на пасеке. Подготовка к пчеловодному сезону. Выставка пчелиных семей из зимовника. Проведение первого облета пчел. Весенняя ревизия. Летние работы на пасеке. Естественное и искусственное размножение пчелиных семей. Подготовка пчел к главному медосбору и его проведение. Технология производства продуктов пчеловодства: мед, воск, прополис, пыльца, подмор, перга.

2. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Химический состав растений и тела животного.
2. Протеиновое и аминокислотное питание с.-х. животных.
3. Последствия авитаминоза D у молодняка с.-х. животных.
4. Минеральное питание сельскохозяйственных животных.
5. Переваримость питательных веществ кормов.
6. Силосованные корма: теоретические и практические вопросы силосования; питательная ценность и использование силоса.
7. Протеиновая питательность кормов. Пути решения проблемы полноценного протеинового питания животных.
8. Углеводная питательность кормов.
9. Липидная питательность кормов.
10. Минеральная питательность кормов.
11. Витаминная питательность кормов.
12. Классификация кормов и способы подготовки их к скармливанию сельскохозяйственным животным.
13. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
14. Состав молока коров и его пищевое значение. Физиологические основы молочной продуктивности.
15. Факторы, влияющие на молочную продуктивность (порода, возраст, стадия лактации, живая масса, продолжительность сухостойного и сервис периодов, раздой, кратность доения, техника доения и др.).
16. Прогрессивная технология выращивания ремонтных телок и ее значение в производстве молока.
17. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада.
18. Подготовка коров к отелу и его проведение.
19. Технологии производства молока с привязным способом содержания коров, преимущества и недостатки.
20. Технологии производства молока с беспривязным способом содержания коров, преимущества и недостатки.
21. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
22. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
23. Виды и техника откорма крупного рогатого скота.
24. Бонитировка коров молочных и молочно-мясных пород.
25. Технология машинного доения, техника раздоя коров.
26. Морфофункциональная характеристика пчелиной семьи по периодам сезона.
27. Подготовка пчелиной семьи к зимовке и уход за ними в период зимовки.
28. Способы размножения пчелиных семей.
29. Роение пчелиной семьи.
30. Технология производства меда, пыльцы и перги, воска
31. Химический состав и свойства меда.

32. Характеристика основных медоносов.
33. Основные биологические особенности овец.
34. Шерстная, шубная и смушковая продуктивность.
35. Технология выращивания ягнят.
36. Организация и проведение стрижки овец.
37. Биологические и хозяйственно-полезные признаки сельскохозяйственной птицы.
38. Основные породы, кроссы кур, уток, гусей, индеек.
39. Яйценоскость. Технология инкубации яиц разных видов с.-х. птицы.
40. Ресурсосберегающая технология производства пищевых яиц.
41. Технологический процесс производства мяса бройлеров.
42. Технология переработки мяса и яиц птицы.
43. Зоотехническая классификация типов конституции по П.Н. Кулешову.
44. Учение об экстерьере, методы оценки экстерьера.
45. Инбридинг, его значение в практике племенной работы.
46. Гетерозис, формы его проявления и значение в животноводстве.
47. Методы разведения сельскохозяйственных животных, их биологическая сущность.
48. Племенной подбор. Правила подбора.
49. Методы и формы подбора
50. Технология заготовки сена и оценка его качества.
51. Нормирование и техника кормления коров с учетом их физиологического состояния.
52. Биологические особенности лошадей.
53. Основные породы лошадей, их характеристика.
54. Онтогенез и Филогенез.
55. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
56. Типы и виды сена. технология заготовки сена.
57. Кормление коров в переходный период (с зимнего на летний).
58. Кормление телят в молочный период.
59. Отходы маслоэкстракционного производства.
60. Кормление быков производителей.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

3.1. Основная литература

1. Востроилов А.В. Практикум по животноводству [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Востроилов А.В., Семенова И.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2011.— 368 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15928>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Животноводство : учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1568-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211508>
3. История и методология зоотехнической науки : учебное пособие / составитель Е. А. Третьяков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2013. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130923>
4. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студентов вузов / С.Н. Хохрин. - М.: КолосС, 2012. - 692 с

3.2. Дополнительная литература

1. Герасимова Т.Г. Племенное дело в животноводстве. - Учебное пособие. Издательский центр ОГАУ. Оренбург 2007.- 236с.
2. Джураева, У. Ш. Физиология и этология животных. Практикум : учебное пособие для вузов / У. Ш. Джураева, Т. В. Ипполитова, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-9108-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221156>
3. Калашников А.П., Фисинин В.И. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А.П. Калашников, В.И. Фисинин, В.В. Щеглов, Н.П. Клейменов // Справочн. пос; Москва. 2003. - 456 с.
4. Карпенко, А. Ф. Полноценное кормление высокопродуктивных коров : монография / А. Ф. Карпенко. — Минск : Белорусская наука, 2021. — 430 с. — ISBN 978-985-08-2815-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215522>
5. Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебник / Л. В. Куликов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1437-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>
6. Коношин, И. В. Лабораторный практикум по механизации и технологии животноводства : учебное пособие / И. В. Коношин, А. В. Волженцев, А. В. Звекон ; под редакцией И. В. Коношина. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71374>
7. Кахикало В.Г. Предеина Н.Г., Назарченко О.В. Практикум по разведению животных: – Учебное пособие.- 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.:Лань, 2013. –

- 320с.
8. Литвинова, Н. Ю. Мелкое и декоративное животноводство : учебное пособие / Н. Ю. Литвинова, В. И. Литвинов. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-98076-304-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130913>
 9. Механизация животноводства. Ветеринарно-санитарные работы : учебное пособие / А. П. Козловцев, А. Г. Гончаров, В. А. Шахов [и др.]. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-6047813-1-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269738>
 10. Повышение уровня и качества биогенного потенциала в животноводстве : сборник научных трудов / под редакцией С. А. Гусар. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-98914-208-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131329>
 11. Растоваров, Е. И. История животноводства : учебное пособие / Е. И. Растоваров, Е. Э. Епимахова, Н. А. Агаркова. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-9596-1410-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141596>
 12. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы магистра (магистерской диссертации) : монография / В. Н. Никулин, В. И. Косилов, Е. А. Никонова, Р. З. Мустафин. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134440>
 13. Макарец Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных /Н. Г. Макарец. - Калуга: ГУП «Облиздат», 1999. - 644 с.
 14. Маслова, Н. А. Животноводство : учебное пособие / Н. А. Маслова. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. — 330 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123375>
 15. Менькин В.К. Кормление сельскохозяйственных животных /В.К. Менькин - М.: Колос, 1997.- 303 с.
 16. Михайлов Н.В., Третьякова О.Л., Рудь А.И. СИФ. Селекционно-информационный фильтр. Автоматизированная информационная система управления селекционным процессом в животноводстве. – Новочеркасск, - 2004. - №4. – с.19.
 17. Научное обеспечение интенсивного развития животноводства и кормопроизводства : сборник научных трудов. — Тверь : Тверская ГСХА, 2016. — 242 с. — ISBN 978-5-9907016-4-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134110>
 18. Патрин, П. А. Машины и оборудование в животноводстве. Механизация и

- автоматизация животноводства : учебное пособие / П. А. Патрин, А. Ф. Кондратов. — Новосибирск : НГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44522>
19. Пиварчук, В. А. Техника и технологии в животноводстве : учебное пособие / В. А. Пиварчук, У. К. Сабиев, А. Г. Щербакова. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58828>
20. Повышение конкурентоспособности племенного животноводства и кормопроизводства в современной России : сборник научных трудов / под общей редакцией Н. П. Сударева, Д. Абылкасымова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-87958-376-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134115>
21. Современные методы и основы научных исследований в животноводстве / И. В. Малявко, Л. Н. Гамко, В. А. Малявко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-47041-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322493>
22. Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству : учебное пособие / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1270-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210905>
23. Современные научные подходы в совершенствовании племенного животноводства, кормопроизводства и технологий производства пищевой продукции в России : сборник научных трудов / под общей редакцией Н. П. Сударева. — Тверь : Тверская ГСХА, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-87958-397-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134123>
24. Стефаниди, М. С. Методика научных исследований : учебно-методическое пособие / М. С. Стефаниди. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2017. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131318>
25. Технология и технические средства для обеспечения экологической и технической безопасности на животноводческих комплексах (теория и расчет) : монография / Ю. А. Киров, В. А. Мухин, Ю. А. Савельев [и др.]. — Самара : СамГАУ, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-88575-534-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113424>
26. Топорова, Л. В. Контрольная работа : учебно-методическое пособие / Л. В. Топорова, А. В. Архипов, П. И. Тищенко. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2013. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/49974>
27. Туников, Г. М. Биологические основы продуктивности крупного рогатого

- скота : учебное пособие / Г. М. Туников, И. Ю. Быстрова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2820-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212630>
28. Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 744 с. — ISBN 978-5-507-45308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264260>
29. Частная зоотехния / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 460 с. — ISBN 978-5-507-45856-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288941>
30. Частное животноводство : учебное пособие / С. Х. Бичеол, Ч. М. Хомушку, С. Д. Монгуш [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2019. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156153>
31. Четвертакова, Е. В. Терминологический словарь по биотехнологии : словарь / Е. В. Четвертакова. — Красноярск : КрасГАУ, 2015. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187342>
32. Чикалёв, А. И. Основы животноводства : учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1739-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211814>
33. Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-46328-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/306005>
34. Царенко, П. П. Введение в зоотехнию : учебник / П. П. Царенко, А. Ф. Шевхужев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-2546-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206120>

Составитель программы:

к.с.-х.н, доцент Мутиева Хава Мадаевна