

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о.проректора по учебной работе

_____ Ф.Д.Кодзоева

« ___ » _____ 2022г.

ПРОГРАММА

вступительных испытаний по основам зоотехнии для
поступающих
по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность – Разведение, генетика и селекция животных

г.Магас, 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования и объединяет в себе все основные содержательные компоненты биологических знаний и умений.

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям по направлению 36.03.02 – Зоотехния. Цель вступительного испытания - установить уровень освоения поступающими Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, определить теоретическую и практическую подготовленность поступающего к успешному освоению основных образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата ИнГГУ.

Цель программы – научить умению оценивать животноводческую продукцию. Для этого необходимо знать принципы нормированного кормления, содержания и технику разведения животных. При изучении отдельных отраслей животноводства изучаются породы скота, разводимые в стране и регионе, стандартные показатели продуктивности, а так же факторы, влияющие на них.

Абитуриенты, поступающие на направления подготовки в бакалавриат, должны: *знать:* - хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных и птицы, основные породы, основы кормления и содержания, условия получения экологически чистого молока, яйца, говядины, свинины, баранины и мяса птицы.

уметь: - определять типы конституции животных, экстерьер, упитанность;
- понимать сущность методов разведения животных;

- уметь классифицировать кормовые средства и определять потребность животных в питательных веществах в свете принципов нормированного кормления;

Владеть: современными технологиями в животноводстве и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Содержание программ

Раздел 1. Физиология с основами анатомии

Введение. Строение тела животных. Органы, скелет, мускулатура

Нормальная и патологическая физиология

Раздел 2 Разведение сельскохозяйственных животных.

Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Методы разведения с/х животных. Отбор и подбор в животноводстве.

Измерение сельскохозяйственных животных.

Рост развитие разных видов с/х животных Мечение животных.

Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

Питательность кормов. Нормы кормления разных видов животных.

Классификация кормов. Основные принципы составления и балансирования рационов.

Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.

Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота

Учет и оценка молочной продуктивности коров.

Оценка и учет крупного скота по мясной продуктивности.

Породы крупного рогатого скота. Племенная работа в скотоводстве.

Раздел 6. Овцеводство , технология производства шерсти и мяса.

Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец.

Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. Стрижка овец. Строение кожи овец. Физико-технические свойства шерсти. Группы овечьей шерсти. Типы шерстных волокон.

Раздел 7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

Продуктивность птицы. Породы кур, индеек, гусей и уток. Яичная продуктивность птицы. Инкубация яиц. Племенная работа в птицеводстве.

Межпородное (межлинейное скрещивание) Кроссы линий.

Раздел 8. Коневодство

Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметины и аллюры лошадей.

Вопросы для фронтального опроса:

1. От чего зависит содержание жира и белка в молоке?
2. Назовите основные виды стойлового периода.
3. Расскажите как происходило изменение животного при одомашнивание.
4. Назовите факторы влияющие на питательность кормов.
5. Назовите мясные породы крупного рогатого скота.
6. Расскажите технологию кормления свиней.
7. Расскажите кто был предками домашних сельскохозяйственных животных.
8. Расскажите об отрасли животноводства.
9. Расскажите об технологии кормления птиц.
10. Перечислите породы свиней и их краткую характеристику.
11. Расскажите о технологии кормления крупного рогатого скота.
12. Перечислите витамины которые необходимы для с/х животных.

Критерии оценивания работ:

- 90 - 100% выполненной работы – «5»;
70 – 80% выполненной работы – «4»;
50 – 60% выполненной работы - «3»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Литература

- 1.Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И.А.Технология первичной переработки продуктов животноводства /Учебное пособие /.Издат.-во «Лань» С.-Петербург, 2020 г.С.-176
2. Георгиевский В. И. Практикум по животноводству, М.: 2014, с. 137 -140.
- 3.Технология производства и переработки животноводческой продукции: Учебное пособие / ред. Н.Г. Макарецва– Калуга: «Манускрипт», 2005. – 688с.
- 4.Бараников А.И. и др. Технология интенсивного животноводства. Ростов – на - Дону Феникс 2008.
- 5.Кузнецов А. Ф.Технологическо-гигиенические основы содержания птицы. Издат.-во «Лань» С.-Петербург. 2021 г. С.-324.
- 6.Животноводство. Учебное пособие /под ред. В.И. Фисинина, Н.Г.

- Макарцева.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808с.
- 7.Петухова Е. А. и др. Практикум по кормлению с.-х. животных, 1977, с.136-149.
- 6.Томмэ М. Ф. «Кормовые рационы и нормы кормления для сельскохозяйственных животных» , с. 11—13
- 8.Негреева А.Н., Завражнов А.И., Бабушкин В.А., Хлупов А.А. Производство продуктов животноводства в крестьянско-фермерских хозяйствах: Учебное пособие. Мичуринск: МичГАУ, 2005, - 187с.
- 9.Животноводство /Е.А Арзуманян и др.-М: Агропромиздат, 1991,с.512.
- 10.Физиология сельскохозяйственных животных. /А.Н. Голиков и др. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с.
- 11.Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. – Калуга: ГУП«Облиздат», 1999. – 646.
- 12.Солдатов А.П., Табакова Л.П. Практикум по технологии производства молока и говядины. – М.: Агропромиздат, 2000.
- 13.Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. . - СПб.:Лань,2014. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/6600>
- 14.Фисинин В.И., Макарцев Н.Г. « Технологические основы производства переработки продукции животноводства», Москва, издат.МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2003 г.
- 15.Даниленко И.А.»Производство молока и говядины на промышленной основе», Колос, 1997г.
- 16.Журналы «Молочное и мясное скотоводство», «Зоотехния» 2016-2022 гг.

Программное обеспечение

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- 1.Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>
- 2.«Образовательный ресурс России» <http://school-collection.edu.ru>
- 3.Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА <http://www.edu.ru>
- 4.Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

(ФЦИОР) <http://fcior.edu.ru>

5.ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека
технического вуза <http://polpred.com/news>

6.Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система
<http://www.studentlibrary.ru>

7.Русская виртуальная библиотека <http://rvb.ru>

8.Кабинет русского языка и литературы <http://ruslit.ioso.ru>

9.Национальный корпус русского языка <http://ruscorpora.ru>

10.Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система
<http://e.lanbook.com>

11.Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»
<http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm>

12.Научная электронная библиотека «e-Library»
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

13.Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>

14.Электронно-справочная система документов в сфере образования
«Информо» <http://www.informio.ru>

15.Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия,
доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ

16.Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех
компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ

17.Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://www.biblio-online.ru>

18.Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) [www. IPR books hop. ru](http://www.IPRbookshop.ru)

Разработчики:

Хашегульгов Ш.Б., к.с.х.н., профессор _____

Долгиева З.М. к с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии _____

Программа вступительных испытаний рассмотрена и одобрена на
заседании кафедры зоотехнии «25» октября 2022 г., протокол № 3.