

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

ПРОГРАММА

вступительного испытания по дисциплине:

«Основы зоотехнии»

для поступающих на базе профессионального образования

Черкесск – 2025

1. Цель вступительного испытания

Целью вступительного испытания по дисциплине «Основы зоотехнии» является оценка уровня освоения лицами, поступающими на первый год обучения по программе специалитета, дисциплины «Основы зоотехнии» в объеме программы среднего профессионального образования

2. Форма и продолжительность проведения вступительного испытания

Вступительное испытание по дисциплине «Основы зоотехнии» проводится в форме: компьютерного тестирования (в том числе письменный экзамен); устных экзаменов (собеседование для отдельных категорий поступающих).

Продолжительность вступительного испытания в форме компьютерного тестирования для основного потока составляет 2 часа (120 минут) без перерыва.

При проведении вступительных испытаний для поступающих лиц с ограниченными возможностями здоровья - 3,5 часа (210 минут).

3. Критерии оценивания

При приеме на обучение по программам высшего образования результаты каждого вступительного испытания, в том числе дополнительного вступительного испытания творческой и (или) профессиональной направленности, оцениваются по 100-балльной шкале.

Итоговая оценка за работу по вступительному испытанию в целом определяется путём суммирования баллов за тестовые задания и задачи (сочинение).

4. Перечень принадлежностей

Экзаменуемый должен иметь при себе ручку, документ, удостоверяющий личность поступающего.

Экзаменующийся имеет право иметь при себе средства гигиены (влажные салфетки), бутылку с водой или соком, шоколад и лекарства в случае необходимости их применения в течение срока проведения вступительного испытания.

Экзаменующийся имеет право использовать простой непрограммируемый калькулятор с арифметическими действиями (химия, общая неорганическая химия). Телефон и другими средствами мобильной связи во время экзамена пользоваться категорически запрещено.

5. Объем требований по основам зоотехнии

На экзамене по основам зоотехнии абитуриент должен продемонстрировать знание основных видов и пород сельскохозяйственных животных и птицы, их биологических и хозяйственных особенностей; факторов, определяющих уровень продуктивности и качества продукции сельскохозяйственных животных и птицы; техники разведения, содержания и кормления разных видов сельскохозяйственных животных и птицы; научных основ полноценного кормления сельскохозяйственных животных и птицы; общих гигиенических требований к условиям содержания и транспортировки сельскохозяйственных животных и птицы; основ разведения сельскохозяйственных животных и птицы; организации воспроизводства и выращивания молодняка сельскохозяйственных животных и птицы; технологии производства продукции животноводства и птицеводства.

6. Структура дисциплины

Раздел 1. Происхождение сельскохозяйственных животных

Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных

Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

Раздел 4. Скотоводство

Раздел 5. Свиноводство

Раздел 6. Овцеводство

Раздел 7. Коневодство

Раздел 8. Птицеводство

Раздел 1. Происхождение сельскохозяйственных животных

Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных. Место и время приручения и одомашнивания сельскохозяйственных животных.

Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных

Учение о породе. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Понятие о росте и развитии животных. Факторы, влияющие на рост и развитие, скороспелость животных. Учет роста животных. Конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных, их связь с продуктивностью. Пороки и недостатки телосложения животных. Кондиции сельскохозяйственных животных. Понятие о продуктивности сельскохозяйственных животных. Основные виды продуктивности. Учёт продуктивности разных видов сельскохозяйственных животных. Отбор и подбор сельскохозяйственных животных. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Чистопородное разведение. Скрещивание. Гибридизация. Племенная работа, ее формы и методы. Бонитировка животных.

Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Научные основы кормления животных. Классификация и характеристика кормов. Грубые корма. Сочные корма. Зерновые корма. Использование отходов промышленных производств в кормлении животных. Химический

состав кормов и физиологическое значение питательных веществ. Понятие о нормах и рационах кормления.

Раздел 4. Скотоводство

Происхождение и биологические особенности крупного рогатого скота. Особенности конституции, экстерьера и интерьера крупного рогатого скота разного направления продуктивности. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность. Классификация и основные породы крупного рогатого скота. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Породы крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Местные породы крупного рогатого скота. Племенная работа в скотоводстве. Воспроизводство стада и выращивание молодняка крупного рогатого скота. Технология производства молока. Технология производства говядины.

Раздел 5. Свиноводство

Значение свиноводства. Биологические особенности свиней. Направление продуктивности свиней. Конституция, экстерьер, интерьер свиней. Породы свиней разного направления продуктивности. Половая и хозяйственная зрелость свиней. Подготовка свиней к случке. Виды и техника случки свиней. Опорос и его проведение. Виды опоросов, выращивание поросят-сосунов, отъем поросят и их выращивание. Содержание и кормление свиней. Виды откорма свиней. Бонитировка свиней. Методы разведения свиней.

Раздел 6. Овцеводство

Происхождение и биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец. Продуктивность овец. Шерстная продуктивность. Мясная продуктивность. Молочная продуктивность. Классификация пород

овец. Тонкорунные породы. Полутонкорунные породы. Полугрубошерстные и грубошерстные породы. Племенная работа в овцеводстве. Воспроизводство стада и выращивание ягнят. Производство продуктов овцеводства. Особенности разведения, кормления и содержания коз.

Раздел 7. Коневодство

Значение коневодства. Экстерьер, конституция и породы лошадей. Половая и хозяйственная зрелость лошадей. Племенная работа в коневодстве. Воспроизводство лошадей и выращивание молодняка. Подготовка лошадей к случке. Сроки, способы и техника случки лошадей. Подготовка и проведение выжеребки. Выращивание молодняка лошадей, содержание и уход за ним. Рабочие качества лошадей и их использование. Продуктивное коневодство. Мясное коневодство. Молочное коневодство. Классификация пород лошадей.

Раздел 8. Птицеводство

Происхождение и биологические особенности сельскохозяйственной птицы. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы. Продуктивность сельскохозяйственной птицы. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Породы сельскохозяйственной птицы. Племенная работа в птицеводстве. Кормление сельскохозяйственной птицы. Инкубация яиц. Технология промышленного производства яиц. Технология промышленного производства мяса птицы.

Рекомендуемая литература

Основная:

1. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т. Н. Асминкина [и др.]. - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 200 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76998.html>
2. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: практикум / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2022 – 285 с.
3. Иванова, Н.И. Основы зоотехнии: учебник / Н.И. Иванова, О.А. Корчагина. - Москва: Академия, 2017. - 224 с.

Дополнительная:

1. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - 392 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67619.html>
2. Основы ветеринарии [Электронный ресурс]: практикум / ред. О. Беркинбай. - Алматы: Нур-Принт, 2015. - 527 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67003.html>