

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Б.Б. ГОРОДОВИКОВА

Утверждено

решением Ученого совета АФ

от 24 апреля 2025 г.

Декан, профессор А.К. Натыров



ПРОГРАММА

Вступительных экзаменов для поступления в аспирантуру по направлению
подготовки 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства

Элиста 2025 г.

Составители: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Болаев Б.К.
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Убушаев Б.С.

программа вступительных экзаменов для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства / Элиста, изд-во Калмыцкого госуниверситета. – 13 с.

В программе отражены требования, предъявляемые к вступительным экзаменам для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и представлен перечень вопросов, вносимых на вступительные экзамены, позволяющий наиболее полно выявить теоретическую и практическую подготовку к решению профессиональных задач в области животноводства.

Рассмотрено и утверждено решением Ученого совета аграрного факультета
24 апреля 2025 года.

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Натыров А.К.

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям в аспирантуру по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Программа вступительных испытаний в аспирантуру подготовлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (специалитет или магистратура).

Целью программы вступительных испытаний является проверка знаний поступающих в области разведения, кормления, содержания сельскохозяйственных животных, продуктивным и биологическим особенностям отдельных видов, технологии производства продукции животноводства и приготовления кормов.

Вопросы для вступительных испытаний:

1. Состояние и пути развития животноводства нашей страны.
2. Состояние и пути развития животноводства Республики Калмыкия.
3. Мясное животноводство России: основные направления развития.
4. Методы оценки экстерьера и конституции сельскохозяйственных животных.
5. Количественные и качественные показатели роста и развития животных.
6. Виды продуктивности сельскохозяйственных животных.
7. Факторы, определяющие молочную продуктивность. Методы учета молочной продуктивности.
8. Факторы, определяющие мясную продуктивность и методы учета.
9. Особенности эволюции сельскохозяйственных животных.
10. Акклиматизация сельскохозяйственных животных.
11. Отбор и подбор животных по происхождению.
12. Методы разведения, используемые в животноводстве.
13. Значение отбора и подбора в животноводстве.
14. Чистопородное разведение как метод улучшения хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственных животных.
15. Виды скрещивания, используемые в животноводстве.
16. Гибридизация как метод разведения в животноводстве.
17. Инбридинг и аутбридинг в животноводстве. Инбредная депрессия.
18. Виды классификаций пород сельскохозяйственных животных.
19. Зоотехническая классификация пород сельскохозяйственных животных.

20. Производственная классификация пород овец.
21. Племенная и пользовательная ценность сельскохозяйственных животных и методы их определения.
22. Правовое регулирование племенного животноводства в нашей стране.
23. Организация племенной работы в животноводстве.
24. Биологические особенности свиней. Основные породы, используемые в промышленном свиноводстве и их характеристика.
25. Биологические особенности овец, классификация пород и их характеристика.
26. Производственная классификация пород лошадей.
27. Хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
28. Шерстная продуктивность и методы ее учета.
29. Бонитировка: определение и сроки проведения для разных видов животных.
30. Первичный зоотехнический и племенной учет в животноводстве.
31. Оценка питательности кормов и общие принципы нормированного кормления животных.
32. Классификация кормов и кормовых средств.
33. Состояние кормопроизводства в республике и пути развития.
34. Технология заготовки силоса и сенажа.
35. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
36. Промышленная технология производства продукции птицеводства.
37. Современные технологии заготовки высококачественного сена.
38. Зоотехнический анализ кормов.
39. Зоогигиенические требования к содержанию птицы на промышленных комплексах.
40. Характеристика грубых кормов.
41. Нормы и рационы кормления молочных коров в период лактации.
42. Использование нетрадиционных кормов в кормлении животных.
43. Породы сельскохозяйственной птицы.
44. Методы определения доброкачественности кормов.
45. Профилактика незаразных болезней сельскохозяйственных животных.
46. Характеристика концентрированных кормов и их использование в кормлении.
47. Корма животного происхождения и их характеристика.
48. Нормы и рационы кормления молодняка КРС на откорме.
49. Нормы и рационы кормления бройлеров.
50. Биологический контроль в инкубации.

Рекомендуемая литература

1. Красота В.Ф. Разведение животных: учеб. для студентов вузов по специальности «Зоотехния» / В.Ф. Красота, Т.Г. Джапаридзе, Н.М. Костомахин; М.: КолосС, 2005. – 424 с.
2. Бакай А.В. Генетика: учебник для вузов / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко. – М.: КолосС, 2010. – 301 с.
3. Петухов В.Л. Генетика: учеб. / В.Л. Петухов, О.С. Короткевич, С.Ж. Стамбеков. – Новосибирск: СемГПИ, 2007. – 628 с.
4. Суллер И.Л. Селекционно-генетические методы в животноводстве: учеб. пособие для вузов / И.Л. Суллер. – СПб: Проспект Науки, 2010. – 160.
5. Ерохин А.И. Овцеводство / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М.: Агропромиздат, 2004. – 453 с.
6. Зеленков П.И. Скотоводство: учебник / П.И. Зеленков, А.И. Бараников, А.П. Зеленков. – Ростов н/Д.: Феникс. – 572 с.
7. Кочиш И.И. Птицеводство: учебник / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2004. – 406 с.
8. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарец. – Калуга: Ноосфера. – 2012. – 639 с.
9. Моисейкина Л.Г. Современные биотехнологии маркерной селекции сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Л.Г. Моисейкина, Н.А. Зиновьева, П.М. Кленовицкий, Е.А. Гладырь, О.Б. Генджиева. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2015. – 210 с.