

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «Кормопроизводство, кормление с.-х. животных
и технология кормов»**

Целью освоения дисциплины «Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов» является формирование комплекса знаний о классических и новейших методах научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической и преподавательской работы.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоить методы постановки зоотехнических опытов;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в зоотехнии;
- освоить методы статистической обработки полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы;
- осуществлять контроль, в т. ч. за зоотехническими и ветеринарно-биохимическими, иммуногенетическими методами, методами лабораторных исследований, основывающихся как на традиционных методах анализа, так и на использовании новых аналитических технологий и автоматических средств;
- освоить широко используемые многочисленные зоотехнические, клинические, гематологические, биохимические, биофизические, иммуногенетические и другие методы исследования, подбора животных, раннего прогнозирования продуктивных качеств животных;
- использовать унифицированные методы контроля, за качеством кормления животных и птицы, необходимых при выполнении научных исследований в области зоотехнии, ветеринарии, биологии.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Значение и основное содержание дисциплины. Методы изучения. Лабораторные методы для определения качества кормов, оценки состояния обмена веществ животных, контроля качества животноводческой продукции, токсикологических исследований и др. Принципы использования в лабораторной практике приборов для оптических и электрохимических измерений.

ТЕМА 2. Современное состояние зоотехнии в России и за рубежом.

ТЕМА 3. Проблемы управления закономерностями индивидуального развития разных видов сельскохозяйственных животных в эмбриональный и постэмбриональный периоды выращивания высокопродуктивных животных.

ТЕМА 4. Биологические основы и закономерности формирования высокой продуктивности сельскохозяйственных животных и факторы их обуславливающие.

ТЕМА 5. Проблемы полноценного кормления сельскохозяйственных животных в соответствии с направлением их продуктивности и ее решение в условиях современного производства.

ТЕМА 6. Современные технологии направленного выращивания племенного (ремонтного) молодняка сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 7. Полноценное кормление как фактор реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 8. Полноценное кормление как фактор реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 9. Рациональные технологии кормления высокопродуктивных животных в условиях современного производства (заготовка доброкачественных кормов, подготовка их к скармливанию).

ТЕМА 10. Рациональные технологии кормления высокопродуктивных животных в условиях современного производства (заготовка доброкачественных кормов, подготовка их к скармливанию).

ТЕМА 11. Проблема продления сроков использования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 12. Проблема продления сроков использования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 108 часа, 3 зачетные единицы
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – экзамен.