

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Кормопроизводство, кормление животных и технология кормов»**

Цель дисциплины – 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 научится 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.

Темы основных вопросов:

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.
2. Современное состояние зоотехнии в России и за рубежом.
3. Проблемы управления закономерностями индивидуального развития разных видов сельскохозяйственных животных в эмбриональный и постэмбриональный периоды выращивания высокопродуктивных животных.

4. Биологические основы и закономерности формирования высокой продуктивности сельскохозяйственных животных и факторы их обуславливающие.
5. Проблемы полноценного кормления сельскохозяйственных животных в соответствии с направлением их продуктивности и ее решение в условиях современного производства.
6. Современные технологии направленного выращивания племенного (ремонтного) молодняка сельскохозяйственных животных.
7. Полноценное кормление как фактор реализация генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных.
8. Рациональные технологии кормления высокопродуктивных животных в условиях современного производства (заготовка доброкачественных кормов, подготовка их к скармливанию).
9. Проблема продления сроков использования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен; реферат.*