

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: кандидат с.-х. наук, доцент Никонова Елена Анатольевна

Наименование дисциплины: 2.1.3.2 Современные направления реализации генетического потенциала продуктивности с.-х. животных и птицы

Цель освоения дисциплины:

формирование теоретических и практических знаний о биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных разных видов, их внутривидовых различиях, закономерностях формирования у них продуктивности, зависимости продуктивности и качества продукции животных от различных факторов, технологии приготовления кормов, технологиях производства продукции, получаемой от животных разных видов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- теоретические основы использования сельскохозяйственных животных в условиях научно-технического прогресса в сельском хозяйстве, с целью получения максимального количества высококачественной продукции при минимальных затратах труда и кормов; – интенсивные технологии животноводства и птицеводства; – современные методы биотехнологии в животноводстве	- оптимизировать технологические параметры производства продуктов животноводства; – использовать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных;	-современными методами комплексной оценки и эффективного использования технологий, кормления с.-х. животных и современного генофонда животных; –современными методами технологии производства продуктов животноводства и оценки качества кормов и продукции; – перспективными технологиями приготовления кормовых добавок и кормоприготовления; –навыками эффективного использования технологий производства продуктов животноводства;

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные технологии в скотоводстве.

Тема 2. Методы повышения генетического потенциала продуктивности и его реализация в молочном скотоводстве

Тема 3. Методы повышения генетического потенциала продуктивности и его реализация в мясном скотоводстве

Тема 4. Современное состояние и концепции развития свиноводства. Способы повышения продуктивности свиней.

Тема 5. Вопросы развития овцеводства и козоводства. Реализации генетического потенциала продуктивности овец и коз.

Тема 6. Современное состояние, основные направления и перспективы развития коневодства.

Тема 7. Технология производства яиц и мяса с.-х. птицы. Повышение продуктивности с.х. птицы.

Тема 8. Использование новых видов животных в с.х. производстве

Тема 9. Методы создания новых пород, типов, линий и кроссов сельскохозяйственных животных

Тема 10. Использование мировых генетических ресурсов в дальнейшем пороодообразовании и совершенствовании племенных и продуктивных качеств животных

Тема 11 Специфика кормления с.-х. животных, птицы как фактор повышения генетического потенциала продуктивности

3. Общая трудоемкость дисциплины: 53Е