

Аннотация рабочей программы дисциплины «Производство продукции животноводства»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Производство продукции животноводства» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.18) основной образовательной профессиональной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формулируемыми компетенциями) 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.

1.3 Задачи дисциплины

- изучение биологии сельскохозяйственных животных и птицы, и их разведение;
- освоение технологий производства молока и говядины;
- изучение технологий производства продукции свиноводства, овцеводства и козоводства;
- освоение технологий производства яиц и мяса птицы;
- ознакомление с технологией производства продукции коневодства и промышленного рыбоводства.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- о химическом составе и пищевой ценности продукции животноводства;
- об особенностях производства;
- об основах хранения и первичной переработки продукции, получаемой от животных различных видов;

должен уметь:

- учитывать микробиологические процессы при хранении и переработке продукции животноводства;
- устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки продукции;
- оценивать качество и безопасность продукции с использованием биохимических показателей;
- применять основные методы исследования и проводить статистическую обработку результатов экспериментов;

должен владеть:

- методами оценки экстерьера, конституции и воспроизводительных качеств животных;

- методами оценки продуктивности животных и качества получаемого от них сырья с использованием физико-химических, микробиологических и органолептических показателей;
- способами первичной обработки сырья и основами производства продуктов животного происхождения;
- технологией приготовления и методами оценки качества кормов;
- особенностями проведения необходимых зооветеринарных мероприятий для создания оптимальных условий кормления, содержания и воспроизводства животных и получения от них сырья, отвечающего требованиям безопасности и необходимым параметрам при его переработке.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Общее животноводство. Частное животноводство.