

Б1.О.28 Основы животноводства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. час.).

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся общие представления об основных направлениях и отраслях животноводства, технологии производства основных видов животноводческой продукции и ее оценке, рациональном использовании природных кормовых угодий, приготовлении и рациональном использовании кормовых средств в практике животноводства.

Задачи освоения дисциплины:

- иметь представление о племенных и продуктивных качествах отдельных видов и пород с.-х. животных и птицы;
- знать основы и уметь оценить условия кормления и содержания с.-х. животных;
- иметь представление о путях повышения производства продукции и наиболее эффективного использования животных;
- участвовать в реализации технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

Краткое содержание дисциплины

Основные отрасли животноводства/ Скотоводство и технология производства молока и говядины. Свиноводство и технология производства свинины. Овцеводство и технология производства продукции. Коневодство и технология отрасли. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы. Основы племенной работы, кормления и разведения с.-х. животных/ Разведение с.-х. животных. Корма и основы кормления с.-х. животных/ Корма, их классификация. Химический состав и оценка питательности кормов. Принципы нормированного кормления с.-х. животных и составления рационов. Грубые корма, технология их заготовления и оценка качества. Сочные корма, технология силосования и сенажирования, оценка качества кормов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- хозяйственно-биологические особенности отдельных видов с.-х. животных и птицы, их племенные и продуктивные качества (ОПК-4);
- специфику кормления и содержания животных разных видов (ОПК-4);
- основные кормовые средства, химический состав кормов, технологию их приготовления и хранения (ОПК-4);

уметь:

- вести учет и оценивать продуктивность животных (ОПК-4);

- составлять рационы, определять качество и требуемые запасы кормов (ОПК-4);

- организовать бесперебойное; полноценное и экономичное кормление различных видов с.-х. животных (ОПК-4);

владеть:

- навыками оценки продуктивности с.-х. животных (ОПК-4);

- методами определения качества кормов и их требуемых запасов (ОПК-4);

- навыками работы с научной литературой, самостоятельного овладения новыми знаниями по вопросам полноценного кормления с.-х. животных, приготовления и хранения кормов (ОПК-4).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.