

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.01 Скотоводство

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц
(288 акад. часа).

Цель и задачи освоения дисциплины:

Основная цель – дать студентам глубокие знания о состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственно-полезных особенностях крупного рогатого скота, рациональном использовании его для получения максимума продукции при минимуме затрат с учетом экологических требований.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение и освоение знаний о происхождении и хозяйственно-биологических особенностях крупного рогатого скота;
- закономерности формирования молочной и мясной продуктивности скота, методы их учета и оценки, влияние на них различных факторов;
- организация воспроизводства стада и технологии выращивания ремонтного молодняка;
- современные интенсивные технологии производства молока и говядины;
- проведение бонитировки и племенной отбор животных
- селекционно-племенная работа в скотоводстве и методы совершенствования пород крупного рогатого скота;
- планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования.

Краткое содержание дисциплины:

Значение скотоводства в народном хозяйстве. Биологические и хозяйственно-полезные особенности крупного рогатого скота и его сородичей (зебу, як, буйвол и др.), их место в зоологической классификации. Экстерьер, интерьер и конституция крупного рогатого скота. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с продуктивностью. Методы изучения и оценки конституции и телосложения. Линейный метод оценки экстерьера. Состав молока коров и его пищевое значение. Строение молочной железы. Факторы, влияющие на продуктивность скота. Состав мяса, его пищевая ценность. Учет продукции скотоводства. Классификация пород по направлению продуктивности. Основные показатели воспроизводства. Межотельный цикл и его периоды. Продолжительность хозяйственного использования коров и быков – производителей. Выращивание и эксплуатация быков-производителей. Значение молозивного периода для телят. Выращивание телок. Использование пастбищ при выращивании молодняка. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Технология кормления и доения. Принципы формирования групп

животных. Промышленная технология производства молока. Технология производства говядины. Выращивание, доращивание и откорм животных. Нагул скота. Технология «корова-теленки». Крупный рогатый скот как объект селекции. Бонитировка молочного и мясного скота. Племенной учет. Информационная система и нормативно-правовая база племенного скотоводства.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции животноводства (ПК-1);
- способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-2);
- способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-3);

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать

- способы анализа, разработки и планирования технологических процессов производства продукции животноводства (ПК-1);
- способы разработки и проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности, использование современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-2);
- способы участия в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-3);

уметь

- анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции животноводства (ПК-1);
- разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-2);
- участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-3);

владеть

- способами анализа, разработки и планирования технологических процессов производства продукции животноводства (ПК-1);
- способами разработки и проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности, использования современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-2);
- способами участия в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-3);

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

Форма промежуточной аттестации: зачет, курсовая работа, экзамен.