

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.02 Свиноводство

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

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

Общая трудоемкость дисциплины: 8 зачетных единиц
(288 академ. часа)

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по организации и технологии ведения отрасли свиноводства, воспроизводству и разведению свиней, выращиванию и откорму молодняка, эффективному производству свинины в хозяйствах различных форм собственности.

Задачи освоения дисциплины:

- освоение техники ведения свиноводства и технологии производства свинины; повышения откормочной и мясной продуктивности животных;
- применение наиболее эффективных методов разведения, целенаправленного отбора и подбора свиней; повышения репродуктивных качеств маток и хряков-производителей;
- планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных.

Краткое содержание дисциплины

Современное состояние, народно-хозяйственное значение и основные направления развития отрасли свиноводства. Происхождение и биологические особенности свиней. Продуктивные типы, конституция и экстерьер свиней. Особенности роста и развития свиней. Продукция свиноводства и продуктивные качества свиней. Технология воспроизводства и репродуктивные качества свиней. Породы свиней разного направления продуктивности. Организация племенной работы в свиноводстве, теоретические основы селекции. Методы разведения свиней. Технология промышленного производства свинины. Организация рационального кормления и содержания свиней. Откорм свиней и его виды, стандартизация продукции. Ветеринарно-санитарное обеспечение свиноводства.

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 обучающийся должен:

знать:

- происхождение, биологические особенности, экстерьер, конституцию, продуктивные типы, особенности роста и индивидуального развития свиней; основы нормированного кормления и организацию рационального кормления свиней, особенности и организацию разных видов откорма (ПК-1);

- породы свиней разных направлений продуктивности, их характеристику и производственные показатели, современное состояние и перспективы использования; современные технологии производства продукции и выращивания молодняка, основные принципы поточной технологии производства свинины (ПК-2);

- типы, способы и режимы содержания животных; организацию и технику наиболее рационального воспроизводства; организацию селекционно-племенной работы, наиболее перспективные методы разведения, селекции, кормления и содержания свиней (ПК-3);

уметь:

- производить оценку экстерьера и конституции свиней, определять упитанность и кондиции животных, заполнять и анализировать зоотехническую документацию; выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления для различных половозрастных групп свиней; правильно организовать воспроизводство стада, оценивать свиноматок и хряков по репродуктивным качествам (ПК-1);

- оценивать свиней по мясным и откормочным качествам, разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности; использовать современные технологии при производстве продукции свиноводства и выращивания молодняка (ПК-2);

- проводить оценку животных по племенным и продуктивным качествам, составлять планы отбора и подбора животных, использовать существующие методы селекции в целях совершенствования поголовья (ПК-3);

владеть:

- навыками анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции свиноводства (ПК-1);

- навыками разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности животных, использовать современные технологии производства продукции и выращивания молодняка (ПК-2);

- методами селекции и разведения свиней, приемами кормления и содержания животных, участвовать 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.

