

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 «Дополнительные отрасли животноводства»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

профиль – Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетные единицы, 180 часа.

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины – формирование теоретических и практических знаний по основам разведения, рационального кормления и созданию оптимальных условий содержания кроликов и пушных зверей клеточного разведения.

1.2. Задачи дисциплины – научить будущего специалиста:

- успешно вести организационно-зоотехническую работу, обеспечивающую рентабельное производство диетического мяса, пушно-мехового сырья, пуха и другой продукции кролиководства и пушного звероводства;
- проводить профилактику заболеваний, связанных с нарушением технологии кормления и содержания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина дополнительные отрасли животноводства относится к обязательным дисциплинам блока 1. Часть формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.03) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных (ПК-7, индикаторы достижения ПК - 7.1 владеет современными методами и приемами комплексной оценки животных);
- способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных (ПК-3, индикаторы достижения ПК-3.1.проводит комплексную оценку экстерьера, конституции и продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных);
- способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования (ПК-6, индикаторы достижения ПК-6.1 демонстрирует навыки эффективного использования животных, материалов и оборудования);
- способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных (ПК-2, индикаторы достижения ПК – 2.1 демонстрирует способность координировать работу по содержанию, кормлению и разведению животных);
- способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам (ПК-1, индикаторы достижения ПК -1.2 оценивает состояние животных по физиологическим и этологическим признакам);
- способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-4, индикаторы достижения ПК- 4.3 участвует в разработке и оценке новых методов и способов содержания животных);
- способен обосновать принятие конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ПК-9, индикаторы достижения ПК – 9.3 разрабатывает и обосновывает конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы учёта роста, развития и продуктивные качества животных;
- основные параметры оценки продуктивных и племенных качеств животных, зоотехнический учет позволяющий оценивать продуктивность взрослых животных, учитывать результаты выращивания молодняка.;
- современные технологии в животноводстве;
- научные основы сбалансированного кормления животных, нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;
- особенности физиологического состояния животных в зависимости от возраста, пола, направления продуктивности, особенностей выращивания;
- значение отрасли звероводства с целью стабильного развития сельского хозяйства страны современные технологии в организации содержания животных;
- значение кролиководства и пушного звероводства в народном хозяйстве; важнейшие биологические особенности кроликов и пушных зверей клеточного разведения; основные зарубежные и отечественные породы кроликов и пушных зверей; многообразие получаемой продукции, параметры качества и возможности увеличения ее количества.

Уметь:

- комплексно оценить животных по экстерьеру и интерьеру, уметь выявить пороки и недостатки экстерьера;
- организовать и контролировать ведение зоотехнического учета, проводить бонитировку животных разных направлений продуктивности;
- эффективно использовать современные технологии, материалы, методы в работе с животными в зависимости от направления продуктивности животных и направления деятельности производства;
- составлять и анализировать рационы для животных разного возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных;
- оценить по физиологическим и этологическим признакам высокопродуктивных животных;
- проводить анализ условий содержания, кормления пушных зверей, организовать работу по выращиванию молодняка, работать с самками и самцами, организовывать работу в период гона;
- организовать и управлять производством продукции высокого качества при минимальных затратах в условиях интенсивной технологии, приусадебных и фермерских хозяйствах; обеспечить рациональное кормление и содержание животных с учетом их индивидуальных потребностей, заготовку и хранение кормов; вести зоотехнический и племенной учет, проводить бонитировку животных, целенаправленный отбор и подбор; обеспечивать воспроизводство и выращивание молодняка своевременный убой кроликов и пушных зверей, первичную обработку, сортировку пушно-мехового сырья.

Владеть:

- оценкой животных по экстерьерным и конституциональным особенностям и возможностью использования систематизированных данных о животных с целью дальнейшего использования в технологии производства продукции животноводства;
- способностью проводить бонитировку и определять класс племенных животных;
- основными методами компьютерных технологий, программ в животноводстве;
- методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп

животных;

- навыками работы с племенными, высокопродуктивными животными;
- основами работы в отрасли, основами технологии производства продукции пушного звероводства;
- техникой составления и анализа рационов для пушных зверей и кроликов; составления плана гона пушных зверей, плана случек и окролов; убоя и первичной обработки шкур.