

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор  Трошин Е.И.



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП

Дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии» включена в цикл С2.Б.17 Общепрофессиональный, ветеринарно-биологический цикл.

Курс «Разведение с основами частной зоотехнии» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: вирусология и биотехнология, кормление животных с основами кормопроизводства, гигиена животных, акушерство и гинекология, ветеринарно-санитарная экспертиза, паразитология и инвазионные болезни. Знания по разведению с основами частной зоотехнии имеют важное значение при изучении клинической диагностики и других специальных ветеринарных дисциплин.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения курса являются усвоение студентами широкого круга вопросов необходимых для ветеринарных врачей высшей квалификации: происхождение сельскохозяйственных животных, закономерности роста и развития, конституцию, экстерьер, отбор и подбор, методы разведения, биологические особенности и продуктивность, характеристику пород, племенную работу, технологии производства продуктов животноводства в разрезе основных видов сельскохозяйственных животных. Знание новейших научных методов селекции животных позволяет получать высокопродуктивных животных, сохранять их здоровье, проводить профилактику генетических заболеваний, повысить их естественную резистентность к различным болезням и стрессам.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способностью и готовностью проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по

содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-2);

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний (ПК-5);

- Способностью и готовностью анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-6);

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-3);

- использованием основных законов естественных дисциплин в профессиональной деятельности (ОК-11).

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов.

Программа учебной дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии» ориентирована на изучение следующих вопросов:

– Модуль 1. Разведение сельскохозяйственных животных

- Происхождение сельскохозяйственных животных и классификация пород;

- Конституция, кондиция, экстерьер и интерьер с.-х. животных. Стати с.-х. животных. Методы оценки экстерьера;

- Закономерности индивидуального роста и развития. Направленное выращивание молодняка;

- Племенной отбор и подбор сельскохозяйственных животных, формы, признаки и показатели отбора;

- Бонитировка сельскохозяйственных животных;

- Методы разведения сельскохозяйственных животных. Чистопородное разведение. Инбридинг. Скрещивание. Гибридизация;

- Организационные мероприятия по ведению животноводства.

– Модуль 2. Основы частной зоотехнии

- Скотоводство. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Основные плановые породы крупного рогатого скота. Воспроизводство стада. Технология выращивания ремонтного молодняка. Технология производства молока. Технология производства говядины;

- Свиноводство. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Основные породы свиней и их производственная характеристика. Основы воспроизводства стада, выращивание молодняка и технология производства свинины на промышленной основе;

- Овцеводство. Биологические и хозяйственные особенности овец. Породы овец и их продуктивные качества. Технология производства шерсти. Показатели шерстной продуктивности овец, методы учета и оценки;

- Птицеводство. Биологические и хозяйственные особенности птицы. Породы и кроссы птицы. Технология производства яиц и мяса птицы;

- Коневодство. Биологические и хозяйственные особенности лошадей. Современное состояние и характеристика пород лошадей. Воспроизводство, выращивание и использование лошадей. Оценка лошадей по рабочим качествам.

5. Основные образовательные технологии

Лекции с применением объяснительно-иллюстративного метода, информационное обучение (мультимедийные презентации). Лабораторные работы: видеофильмы, тренинг (решение ситуационных задач), использование компьютерных программ.

6. Формы контроля

Контроль знаний студентов по дисциплине проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий и промежуточный контроль – зачет, экзамен.

7. Составители:

Ачкасова Елена Валерьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.