

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Никитина С.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.18 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных

Цель освоения дисциплины: формирование фундаментальных и профессиональных знаний о строении, физиологических процессах и функциях в организме сельскохозяйственных животных, необходимых для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий производства и реализации продукции животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам	Этап 1: видовые, породные и возрастные особенности строения органов и систем животного организма Этап 2: особенности функционирования органов и систем организма животного в связи с видовыми, породными и возрастными закономерностями	Этап 1: ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных Этап 2: проводить контроль функционального состояния организма животных	Этап 1: техникой морфологического исследования различных видов животных и птиц Этап 2: методами определения морфофизиологических параметров организма животных различных возрастных групп
ПК-2 готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	Этап 1: систематику животного мира Этап 2: роль сельскохозяйственных животных в производстве	Этап 1: оценивать животных по мясной и молочной продуктивности Этап 2: проводить зоотехнические мероприятия, повышающие сохранность животных и	Этап 1: методиками учета роста и развития животных Этап 2: методами разведения сельскохозяйственных животных
ПК-3 способностью распознавать сорта	Этап 1: породы сельскохозяйственных	Этап 1: составлять рационы для	Этап 1: современными

растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	ых животных Этап 2: особенности пород сельскохозяйственных животных для использования в промышленном животноводстве	различных видов сельскохозяйственных животных Этап 2: организовывать нормированное кормление животных согласно продуктивным качествам	технологиями содержания различных видов животных Этап 2: методами профилактики заболеваний связанных с нарушением технологий содержания сельскохозяйственных животных
---	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Остеология, миология

Тема 1 Понятие о морфологии и физиологии. Фило- онтогенез. Морфологическое строение тела животных

Тема 2 Спланхнология

Тема 3 Области тела животного.

Морфологические термины

Тема 4 Общая характеристика скелета млекопитающих животных. Кости осевого скелета и головы.

Тема 5 Скелет грудного и тазового поясов

Тема 6 Морфологическая характеристика мышц. Мышцы головы и туловища

Раздел 2 Спланхнология

Тема 7 Морфология сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и внутренней секреции

Тема 8 Морфология нервной системы и анализаторов

Тема 9 Органы пищеварения, дыхания

Тема 10 Органы размножения и выделения

Тема 11 Строение сердца и кровеносного русла

Тема 12 Строение центральной и периферической нервной системы

Раздел 3 Физиология возбудимых тканей, центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы и системы крови

Тема 13 Физиология возбудимых тканей

Тема 14 Общая физиология центральной и периферической нервной систем

Тема 15 Возбудимые ткани, физиология мышц

Тема 16 Физиология нервной системы

Тема 17 Физиология сердечно-сосудистой системы

Тема 18 Физиология системы крови

Раздел 4 Физиология пищеварения, выделения, размножения и лактации

Тема 19 Физиология пищеварения и обмена веществ

Тема 20 Физиология молокообразования и молоковыведения
Тема 21 Физиология желез внутренней секреции и анализаторов
Тема 22 Физиология дыхания и пищеварения
Тема 23 Физиология выделения, размножения и лактации
Тема 24 Морфофизиологические параметры кожи и ее производных
Тема 25 Морфофункциональные особенности органов внутренней секреции

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.