

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Биктеев Ш.М., 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 разновозрастных групп

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.