

АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 36.02.02 Зоотехния

Наименование дисциплины: ОП. 01 Анатомия и физиология животных

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
- определять анатомические и возрастные особенности животных;
- определять и фиксировать физиологические характеристики животных.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
- строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами, их видовые особенности;
- характеристики процессов жизнедеятельности;
- физиологические функции органов и систем органов животных;
- физиологические константы сельскохозяйственных животных;
- особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;
- понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
- регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
- функции иммунной системы;
- характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;
- характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ПК1.3.Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на	Уметь определять и фиксировать физиологические характеристики животных. Знать характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных.	Тема2.1; Тема2.6; Тема 2.9; Тема 2.10; Тема 3.1; Тема 3.13; Тема 3.16

сельскохозяйственном предприятии.		
ПК1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	Уметь различать анатомические и возрастные особенности животных. Знать особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных	Тема 2.2; Тема 2.6; Тема 2.8; Тема 3.2; Тема 3.6; Тема 3.8; Тема 3.9; Тема 3.11; Тема 3.14;
ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	Уметь определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; Знать основные положения, анатомию и физиологию животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, выделительной, половой, эндокринной, нервной	Тема 1.1; Тема 1.2; Тема 2.1; Тема 2.7; Тема 2.12; Тема 3.2; Тема 3.7; Тема 3.15;
ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	Уметь определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных. Знать характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных.	Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 2.4; Тема 2.5; Тема 3.4; Тема 3.5; Тема 3.10; Тема 3.12;
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Знать видовые особенности; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; физиологические константы сельскохозяйственных животных; особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы;	Тема 1.1; Тема 3.1; Тема 3.4; Тема 3.5; Тема 3.11; Тема 3.12;
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Знать физиологические функции органов и систем органов животных; физиологические константы сельскохозяйственных животных; особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и	Тема 1.2; Тема 2.4; Тема 2.6; Тема 2.7; Тема 3.2; Тема 3.3; Тема 3.6; Тема 3.9; Тема 3.10

	эндокринной систем; функции иммунной системы.	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Знать основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами; их видовые особенности.	Тема 2.2; Тема 2.3; Тема 2.10; Тема 2.11; Тема 3.7; Тема 3.8; Тема 3.14;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Знать физиологические функции органов и систем органов животных; физиологические константы сельскохозяйственных животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы.	Тема 2.1; Тема 2.5; Тема 2.12; Тема 3.15

Содержание учебной дисциплины

- Тема 1.1 Общая цитология
- Тема 1.2 Гистология с основами эмбриологии
- Тема 2.1 Органы, аппараты и системы органов животного организма
- Тема 2.2 Строение скелета
- Тема 2.3 Соединение костей скелета
- Тема 2.4 Мышечная система
- Тема 2.5 Система органов кожного покрова
- Тема 2.6 Аппарат органов пищеварения
- Тема 2.7 Аппарат органов дыхания
- Тема 2.8 Аппарат органов кровотока
- Тема 2.9 Аппарат органов мочеобразования и размножения
- Тема 2.10 Железы внутренней секреции
- Тема 2.11 Нервная система и органы чувств
- Тема 2.12 Особенности строения органов домашней птицы
- Тема 3.1 Система крови
- Тема 3.2 Физиология иммунной системы
- Тема 3.3 Физиология органов кровообращения и лимфообращения
- Тема 3.4 Физиология органов дыхания
- Тема 3.5 Физиология органов пищеварения
- Тема 3.6 Обмен веществ и энергии
- Тема 3.7 Терморегуляция
- Тема 3.8 Физиология органов выделения

Тема 3.9 Физиология кожи

Тема 3.10 Эндокринная система

Тема 3.11 Физиология органов размножения

Тема 3.12 Лактация.

Тема 3.13 Физиология мышц и нервов.

Тема 3.14 Центральная и высшая нервная деятельность

Тема 3.15 Сенсорные системы (анализаторы)

Тема 3.16 Физиологическая адаптация животных.