

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович

Должность: Директор Института ветеринарной медицины

Дата подписания: 21.06.2021 08:49:43

Уникальный программный ключ:

260956a74722e37c36df5f17e9b760bf9067163bb37f48258f797dafcc5809af

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.01 Анатомия и физиология животных

профессионального цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 36.02.02 Зоотехния
базовая подготовка
форма обучения очная

ОП.01 Анатомия и физиология животных

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния с получением среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

дисциплина ОП. 01 Анатомия и физиология животных является профессиональным учебным предметом и входит в профессиональный учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения 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 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 (далее - 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.

Формируемые профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

- ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
- ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
- ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
- ПК 2.1. Выбирать и реализовывать технологии производства и первичной переработки продукции животноводства.
- ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, процессов и других производственных показателей животноводства.
- ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
- ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
- ПК 3.2. Подготавливать объекты и оборудование для хранения продуктов животноводства к эксплуатации.
- ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
- ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
- ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.
- Формируемые общие компетенции:
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов; внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 40 часов; консультации 20 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5. Тематический план дисциплины

Раздел 1. Цитология, гистология и эмбриология

Тема 1.1. Общая цитология

Тема 1.2. Гистология с основами эмбриологии

Раздел 2. Анатомия

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. Органы пищеварения

Тема 2.7. Органы дыхания

Тема 2.8. Органы мочевыделения и размножения

Тема 2.9. Система органов крово- и лимфообращения

Тема 2.10. Железы внутренней секреции

Тема 2.11. Нервная система и органы чувств

Раздел 3. Физиология

Тема 3.1. Физиология мышц и нервов

Тема 3.2. Физиология центральной нервной системы

Тема 3.3. Высшая нервная деятельность

Тема 3.4. Физиология крово- и лимфообращения

Тема 3.5. Физиология иммунной системы

Тема 3.6. Физиология сердечно-сосудистой системы

Тема 3.7. Физиология системы дыхания

Тема 3.8. Физиология пищеварения

Тема 3.9. Физиология обмена веществ, энергии и тепла

Тема 3.10. Физиология выделения

Тема 3.11. Физиология размножения

Тема 3.12. Физиология желез внутренней секреции (эндокринная система)

Тема 3.13. Физиология лактации

Тема 3.14. Этология животных

Тема 3.15. Физиологическая адаптация животных