

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ

Ширяев С.Г.
«29» августа 2023 г.
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.02 Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций

Специальность 36.02.01 Ветеринария
на базе 11 классов (среднее общее образование)
Форма обучения очная

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Ленкова Н.В. _____
ФИО (подпись) доцент канд. с.-х. наук доцент
(должность) (ученая степень) (ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 28.08.2023 № 1

Директор Донского аграрного колледжа _____ Широкова Н.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2023 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК. 02.02 «Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения программы междисциплинарного курса:

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности;
- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;
- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен **знать:**

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- правила применения диагностических препаратов;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота;
- требования охраны труда.

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- производить оценку рациона кормления для животных различных видов;
- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
- применять ветеринарные фармакологические средства;
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|---|
| | 2022, 2023 г.н. Очная форма обучения |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 138 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 114 |
| в том числе: | |
| лекции | 36 |
| практические занятия | 52 |
| лабораторные занятия | 26 |
| курсовые работы/ проекты | - |
| Самостоятельная работа студента (всего) | 18 |
| в том числе | - |
| индивидуальный проект | - |
| Консультации/Контроль | 6 |
| Промежуточная аттестация в форме | Др.формы контроля, Экзамен |

2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК 02.02 «Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | | Объем часов | Уровень освоения |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|------------------|
| | | | 2022, 2023 г.г. очная форма обучения | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Раздел | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных | | | |
| | <i>Содержание учебного материала</i> | | | |
| Тема Общая ветеринарная хирургия | 1 | Понятие о фиксации животных, ее цели. Операционные столы для животных. Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале. Фиксация мелких жвачных. Повал и фиксация свиней. Фиксация собак, кошек и диких животных. Способы укрощения и обездвиживания животных. | 2 | 1 |
| | 2 | Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Общая подготовка животных перед наркозом. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения. Снятие наркоза. Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц. | 2 | 1 |
| | 3 | Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание. Способы разъединения и соединения мягких тканей и костей. | 2 | 1 |
| | 4 | Понятие о повязке. перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности. | 2 | 1 |
| | 5 | Понятие о кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Осложнения, возникающие после кастрации самцов. Кастрация самок, её экономическая эффективность. | 2 | 1 |
| | 6 | Травматизм домашних животных. Раны. Термические и химические повреждения. Отморожения | 2 | 1 |
| | 7 | Омертвление, язвы, свищи и инородные тела в организме. | 2 | 1 |
| | 8 | Заболевания кожи. | 2 | 1 |
| | 9 | Болезни сосудов. Закрытые механические повреждения. | 2 | 1 |

| | | | | |
|--|---|---|-----------|---|
| | 10 | Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс. Болезни суставов. | 2 | 1 |
| | <i>Практические занятия</i> | | | |
| | Охрана труда и техника безопасности при работе в хирургической клинике и при фиксации животных. Отработка навыков фиксации животных разных видов.* | | 4 | 2 |
| | Методика обезболивание при кастрации, кастрация открытым и закрытым способами, щипцами Телятникова.* | | 4 | 2 |
| | Оказание лечебной помощи при острых и хронических воспалительных процессах, при инфекционном воспалении и общей гнойной инфекции. Профилактика. Оказание лечебной помощи при осложнении заживления ран у животных.* | | 4 | 2 |
| | Оказание лечебной помощи при удалении инородных тел. Профилактика. | | 2 | 2 |
| | Оказание лечебной помощи при болезнях кожи у животных. Профилактика. | | 2 | |
| | Оказание лечебной помощи при закрытых механических повреждениях.* | | 2 | 2 |
| | Оказание лечебной помощи при болезнях суставов.* | | 2 | 2 |
| | <i>Лабораторная работа</i> | | | |
| | Подготовка животного к наркозу. Проведение наркоза. Проведение местного обезболивания с помощью разных видов анестезии. Осложнения при местном обезболивании. | | 2 | 3 |
| | Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях. Наложение и снятие различных видов швов.* | | 4 | 3 |
| | Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.* | | 4 | 3 |
| | <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> | | 16 | |
| | в т.ч. индивидуальный проект | | - | |
| | Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Болезни нервной системы. | | 16 | |
| Тема Частная ветеринарная хирургия | <i>Содержание учебного материала</i> | | | |
| | 1 | Болезни в области головы. | 2 | 1 |
| | 2 | Болезни в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы. | 2 | 1 |
| | 3 | Болезни в области живота. | 2 | 1 |
| | 4 | Хирургические болезни молочной железы. | 2 | 1 |
| | 5 | Болезни в области таза. | 2 | 1 |
| | 6 | Ветеринарная андрология. Послекастрационные осложнения. | 2 | 1 |
| | 7 | Статика и динамика конечностей. Анализ и диагностика хромоты. | 2 | 1 |
| | 8 | Болезни грудных и тазовых конечностей. | 2 | 1 |
| | <i>Практические занятия</i> | | | |

| | | |
|---|------------|--|
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области головы и ротовой полости. Профилактика. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы. Профилактика. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в грудной и брюшной полостях. Профилактика. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях молочной железы. Профилактика. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области таза. Профилактика. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным с послекастрационными осложнениями. Профилактика. | 4 | |
| Устройство и оборудование кузницы. Конструкция подковы. Изготовление подковы. подковывание лошадей и крупного рогатого скота. | 4 | |
| Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях конечностей. Профилактика. | 4 | |
| <i>Лабораторная работа</i> | | |
| Ампутация рогов у КРС оперативным и бескровным способом.* | 6 | |
| Оказание хирургической помощи при пупочной грыже, травматических грыжах брюшной стенки, выпадении прямой кишки.* | 4 | |
| Клиническое обследование при диагностике болезней конечностей.* | 2 | |
| Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных.* | 4 | |
| *Элементы практической подготовки | | |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся</i> | 2 | |
| Абдоминальные грыжи у животных в т.ч. индивидуальный проект (если предусмотрен) | | |
| Курсовая работа/проект | - | |
| Промежуточная аттестация/контроль | 6 | |
| Всего: | 138 | |

*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация междисциплинарного курса требует наличия лаборатории внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397; учебной аудитории № 398.

Оборудование учебных кабинетов:

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), шкафы (3)), сплит-система (1)); техническими средствами обучения (набор демонстрационного оборудования телевизор (1)); учебно-наглядными пособиями (муляжи лекарственных препаратов, учебная литература, муляж коровы (1), муляж лошади (1) фиксационный станок для животных (1)).

Учебная аудитория № 398 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), магнитно-маркерная доска (1), шкафы (2)); техническими средствами обучения; учебно-наглядными пособиями (стенд (1), учебные плакаты (3), муляж коровы (1)).

3.2. Информационное обеспечение обучения

| № п/п | Основные источники | Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС | Используется при изучении разделов |
|-------|--|---|--|
| 1. | Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202190 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/202190 | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных |
| 2. | Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154396 (дата обращения: | https://e.lanbook.com/book/154396 | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
|--|---|--|--|

| № п/п | Дополнительные источники | Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС | Используется при изучении разделов |
|-------|---|---|--|
| 1. | Методическое сопровождение ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-45802-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284063 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/284063 | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных |
| 2. | Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, Н. М. Брюханчикова, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193298 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/193298 | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных |
| 3. | Сапожников, А. Ф. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166360 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | https://e.lanbook.com/book/166360 | Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных |

Перечень информационных справочных систем

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|--|---|
| Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система | http://www.biblioclub.ru/ |
| Издательство Лань. Электронно-библиотечная система | https://e.lanbook.com/ |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | http://elibrary.ru |
| ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib" | http://www.ebs.rgazu.ru/ |

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| Перечень лицензионного программного обеспечения |
|---|
| |
| |

Перечень профессиональных баз данных

1. БД «AGROS» режим доступа:
<http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R>
2. БД «AGRO» режим доступа <https://agro.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|---|
| В результате обучения студент должен: | |
| знать: | |
| меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| нормативные данные физиологических показателей у животных; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| методы диагностики и лечения животных; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| правила применения диагностических препаратов; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| правила асептики и антисептики; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| критерии оценки эффективности терапии животных; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| правила ветеринарного документооборота; | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| требования охраны труда | Периодический устный опрос. Тестирование. |
| уметь: | |
| производить оценку рациона кормления для животных различных видов; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной ра- |

| | |
|--|--|
| | боты. |
| применять ветеринарные фармакологические средства; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных. | Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы. |
| <i>Итоговый контроль:</i> | <i>Экзамен</i> |