

Министерство транспорта Тверской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бологовский колледж»

«Согласовано»

Зам. директора по УР

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / С.М. Правдина

«31» 08 2022 г.

«Утверждаю»
Директор
ГБПОУ «Бологовский колледж»
 В.С. Мищенко
«31» 08 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 04 Ветеринарная фармакология

для специальности

36.02.01 Ветеринария

г. Бологое
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОП. 04 Ветеринарная фармакология.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Ганжа Оксана Михайловна, преподаватель высшей категории
ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от «31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 04 Ветеринарная фармакология

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки профессиональной подготовке по рабочей профессии 15830 «Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц»

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП. 04 Ветеринарная фармакология входит в общепрофессиональные дисциплины учебного плана основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;
- рассчитать дозировку для различных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;

- основы фармакокинетики и фармакодинамики;
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- обязательной аудиторной учебной нагрузке обучающегося 76 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими (ОК), профессиональными(ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и

	философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	-
лекции	60
практические занятия	10
контрольные работы	-
итоговая аттестация	6
Итоговая аттестация в форме: Экзамена	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 Ветеринарная фармакология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовых работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
1	2	3	4	5
Раздел 1 Общая фармакология.		14		
Тема 1.1 Фармакодинамика и фармакокинетика	Содержание учебного материала	6	1	ЛР4, ЛР13
	Введение. Содержание и значение дисциплины в ветеринарии. Основы фармакокинетики и фармакодинамики. Механизм и виды действия лекарственных веществ. Особенности действия лекарственных веществ. Принципы производства лекарственных средств.			
Тема 1.2. Дозирование и пути введения лекарственных веществ.	Содержание учебного материала	6	2	ЛР4, ЛР13
	Принципы дозирования лекарственных веществ. Применение лекарственных веществ через органы дыхания и пищеварения.			
	Парентеральное введение лекарственных веществ.			
	Практические занятия:	2	2	
	ПЗ-1 Введение лекарственных веществ внутримышечно, внутривенно, подкожно.			
Раздел2 Частная фармакология		50		
Тема 2.1 Противомикробное и противопаразитарные	Содержание учебного материала	8	2	ЛР4, ЛР13
	Ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства. Препараты тяжелых металлов. Окислители, группа йода, хлора,			

средства	формальдегида. Расчёты приготовления дезинфицирующих средств. Изготовление жидких мягких лекарственных форм.			
Тема 2.2 Химioterапeвтичeские средства	Содержание учебного материала	8	2	ЛР4, ЛР13
Тема 2.3 Антигельминтные и инсектицидные средства	Антибиотики группы пеницилина, тетрациклина, неомецина. Сульфаниламидные препараты. Нитрофурановые препараты. Химioterапeвтичeского вещества различной концентрации. Расчёт доз, применение в ветеринарии.			
	Содержание учебного материала	4	2	ЛР4, ЛР13
	Антигельминтные вещества применяемые при нематозах, цетозах, и трематозах. Инсектицидные средства: хлорофос, амидофос, диазинон.			
	Практические занятия	4	2	
	ПЗ-2 Расчет приготовления инсектицидных растворов различной концентрации, техника применения. ПЗ-3 Определение доз антигельминтных веществ, и техника применения.			
Тема 2.4. Вещества, действующие на центральную нервную систему.	Содержание учебного материала Вещества, угнетающие центральную нервную систему. Средства для наркоза. Седативные нейролегические веществ. Вещества возбуждающие центральную нервную систему. Группа кофеина и камфары. Применение фармакологических средств для лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения. Изучение действия кофеина на работу сердца.	4	2	ЛР4, ЛР13
Тема 2.5 Вещества, действующие в области чувствительных нервов и на исполнительные органы.	Содержание учебного материала	6	2	ЛР4, ЛР13
	Местноанестезирующие, слабительные, вяжущие вещества. Рвотные, руминационные, сердечные, маточные средства.			
	Практическое занятие.	2	2	
	ПЗ-4 Изучение действия местноанестезирующих средств на организм. Рассчитать дозировку для различных животных			
Тема 2.6	Содержание учебного материала	8	2	ЛР4, ЛР13

Средства с влиянием на процессы обмена веществ.	Препараты железа. Соли щелочных и щелочноземельных металлов. Витамины группы А и его препараты. Препараты витаминов С, Д, К, В. Применение препаратов железа и витаминов в животноводстве			
Тема 2.7 Средства для ускорения роста и откорма.	Содержание учебного материала	6	2	ЛР4, ЛР13
	Микроэлементы и их влияние на обмен веществ животных. Антибиотики, белковые препараты. Подготовка микроэлементов, антибиотиков к применению, определение доз. Техника применения премиксов.			
Раздел 3 Токсикология		6		
Тема 3.1. Ядовитые токсичные и вредные вещества.	Содержание учебного материала	4	2	ЛР4, ЛР13
	Механизмы токсического действия ядовитых и вредных веществ. Ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организм и экосистемы. Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся в следствии токсического действия.			
	Практическое занятие	2	2	
	ПЗ-5 Методы диагностики, и лечения заболеваний развивающихся в следствии токсического действия.			
	Экзамен	6		

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)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по специальности 36.02.01 Ветеринария

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории
Ветеринарная фармакология.

Оборудование учебной лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий - «Фармакология».

Лабораторное оборудование:

-автоклавы, болюсодователь, весы, иглы инъекционные, шприцы инъекционные, капсулаторки, прибор для расфасовки порошков, спринцовки, лабораторная посуда, лекарственные препараты.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

4.2. Информационное обеспечение обучения.Перечень рекомендуемых учебных изданий Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1).Уша, Б. В. Фармакология: учебник / Б. В. Уша, В. Н. Жуленко, О. И. Волкова. — 3-е изд. — Санкт-Петербург: Квадро, 2021.
- 2).Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. - М.: Колос, 2018.с.240
- 3). Рабинович М.И., Самородова И.М. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. - М.: Колос, 2019.с.18.(Для студентов вузов)

Дополнительные источники:

1).Газета "Ветеринарная жизнь" E-mail:vetlifeyandex.ru

2).Электронный ресурс. Фармакология. Форма доступа:

<http://lib.mexmat.ru/books/51353>

3).Гаевый В.Д. Петров В.И. Электронный ресурс. Фармакология - книга.

Форма доступа:<http://www.medlib.ws/farmakologiya/1096-farmakologiya-s-recepturojj.html>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:		
<ul style="list-style-type: none"> - Применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения - Готовить жидкие и мягкие лекарственные формы- - Рассчитать дозировку для различных животных 	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 10 ПК 2.2; ПК 2.3.	Экспертное наблюдение и оценка в ходе выполнения практических и самостоятельной работы. Выполнение индивидуальных заданий. Оценка результатов тестирования.
Знания:		
<ul style="list-style-type: none"> - Ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; - Нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных; - Принципы производства лекарственных средств; - Основы фармакокинетики и фармакодинамики; - Ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы; - Механизмы токсического действия; - Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия 	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 10 ПК 2.2; ПК 2.3.	Экспертное наблюдение и оценка в ходе выполнения практических и самостоятельной работы. Выполнение индивидуальных заданий. Оценка результатов тестирования.