

Приложение 2.2
к дополнительной профессиональной программе
по профессии «Оператор по ветеринарной обработке животных»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Диагностика и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных

2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 года N 540н (с изменениями на 12.12.2016 г.)

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедколледж».

Разработчик:

Диль Н. Н., преподаватель профессионального учебного цикла

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Диагностика и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы дополнительной профессиональной подготовки в соответствии с освоением основного вида профессиональной деятельности: «Оператор по ветеринарной обработке животных» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК.1.1 Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, в лечебно-диагностическом процессе.

ПК.1.2 Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

ПК.1.3 Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.

ПК.1.4 Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

ПК.1.5 Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.

ПК.1.6 Участвовать в проведении ветеринарного приема.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

- ведения ветеринарной документации;

уметь:

- фиксировать животных разных видов;

- определять клиническое состояние животных;

- устанавливать функциональные и морфологические изменения, в органах и системах органов, сельскохозяйственных животных;

- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;

- вводить животным лекарственные средства основными способами;

- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;

- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

- кастрировать сельскохозяйственных животных;

- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

- ухаживать за новорожденными животными;

знать:

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий, в различных условиях;

- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;

- правила диспансеризации животных;

- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;

- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов,

- положения инструкции по их учету.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля:

всего – 186 часов, в том числе учебной и производственной практики – 108 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура и содержание профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на основе междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Учебная, часов	Производственная (по профилю), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
		Всего, часов	в т. ч., лабораторные работы и практические занятия, часов	в т. ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7
МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных	124	88	26	-	36	-
Производственная практика	72					72
Всего:	196	88	26	-	36	72

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных.		22	
Тема 1.1. Общая нозология	Содержание учебного материала	4	
	1 Основные понятие о здоровье и болезни.	4	1
	2 Общая этиология.		1
	3 Роль факторов внешней среды в возникновении болезней.		1
	4 Учение о патогенезе.		1
	5 Реактивность организма.		1
Тема 1.2 Общепатологические процессы	Содержание учебного материала	8	
	1 Расстройства кровообращения, лимфообращения и содержания тканевой жидкости.	4	2
	2 Некроз, атрофия.		2
	3 Дистрофия.		2
	4 Смерть.		2
	5 Гипертрофия и регенерация.		1
	6 Воспаление.		2
	7 Расстройство теплорегуляции. Лихорадка.		1
	8 Опухоли, лейкозы.		2
	Практическое занятие № 1 Определение признаков некрозов, апоптоза и атрофии по рисункам, таблицам.	2	
	Практическое занятие № 2 Экспериментальное воспроизведение воспаления на животных различными методами; определять признаки воспаления, его виды по рисункам, слайдам.	2	
Тема 1.2. Клиническая диагностика	Содержание учебного материала	10	
	1 Клиническая диагностика, методы клинического обследования больных животных, их регистрация, первичный учет и отчетность.	6	

1	2		3	4	
	2	Исследование сердечно-сосудистой системы.		2	
	3	Исследование органов дыхания.		2	
	4	Исследование органов пищеварения и печени.		2	
	5	Исследование системы мочеотделения.		2	
	6	Исследование системы крови.		2	
	7	Исследование иммунной системы.		1	
	8	Исследование состояния обмена веществ и эндокринных органов.		2	
	9	Исследование нервной системы.		2	
	10	Терапевтическая техника.		3	
	11	История болезни.		3	
	12	Методика проведения диспансеризации животных.		3	
	Практическое занятие № 3 Клиническая диагностика, методы клинического обследования больных животных, их регистрация, первичный учет и отчетность.			2	
	Практическое занятие № 4 Терапевтическая техника.			2	
Раздел 2. Проведение диагностики и лечения хирургических болезней			24		
Тема 2.1. Оперативная хирургия.	Содержание учебного материала		6		
	1	Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы.	2		2
	2	Фиксация, укрощение и обездвиживание.			2
	3	Обезболивание, инъекции, пункции, вливания.			2
	4	Хирургические операции.			2,3
	5	Повязки.			2
	6	Кастрация и обездвиживание животных.			2
	Практическое занятие № 5 Фиксация животных в стоячем и лежачем положении.		2		
	Практическое занятие № 6 Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.		2		
Тема 2.2. Общая и частная хирургия	Содержание учебного материала		12		
	1	Общие данные о хирургических заболеваниях, методы их лечения и профилактики.	6		2
	2	Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление.			2
	3	Повреждения (травмы).			2

1	2	3	4	
	4	Омертвление, язвы, свищи, новообразования.	2	
	5	Болезни кожи и подкожной клетчатки.	2,3	
	6.	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов.	2	
	7	Болезни периферических нервов. Общие сведения о порезах и параличах нервов. Параличи отдельных нервов.	2	
	8	Болезни в области головы и шеи.	2	
	9	Болезни в области живота и прямой кишки.	2,3	
	10	Болезни мочеполовых органов.	2,3	
	11	Болезни конечностей.	2	
	12	Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ.	2	
	13	Болезни суставов.	2	
	14	Болезни костей.	2,3	
	Практическое занятие № 7 Применение холодных и тепловых процедур.		2	
	Практическое занятие № 8 Исследование, диагностирование и лечение животных при гнойных инфекциях.		2	
	Практическое занятие № 9 Исследование раненых животных. Лечение раненых животных.		2	
Практическое занятие № 10 Исследование животных при болезнях конечностей.		2		
Тема 2.3. Ортопедия. Офтальмология.	Содержание учебного материала		6	
	1	Болезни копыт и копытец.	2	
	3	Способы исследования глаз у животных.	2	
	3	Болезни глаз.	2,3	
	Практическое занятие № 11 Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных.		2	
Практическое занятие № 12 Диагностика и лечение глаз у животных.		2		
Раздел 3. Проведение диагностики и лечения гинекологических заболеваний и оказание акушерской помощи		12		
Тема 3.1. Ветеринарное акушерство	Содержание учебного материала		6	
	1	Особенности анатомии и физиологии половой системы животных.	2	
	2	Патология беременности. Аборты.	4	2

1	2		3	4
	3	Патология родов и родовспоможение.		2
	4	Патология послеродового периода.		2
	5	Болезни новорожденных.		2
	Практическое занятие № 13 Определение стадий полового цикла у животных разных видов.		2	
Тема 3.2. Болезни молочной железы.	Содержание учебного материала		2	
	1	Видовые особенности строения и функции молочной железы.	2	2
	2	Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков вымени.		2,3
	3	Маститы.		2,3
Тема 3.3. Ветеринарная гинекология и андрология.	Содержание учебного материала		4	
	1	Причины гинекологической патологии. Бесплодие самок. Гинекологические болезни.	2	2
	2	Ветеринарная гинекология.		2,3
	3	Бесплодие производителей. Андрология.		2
	Практическое занятие № 14 Диагностика, профилактика и лечение заболеваний производителей.		2	
Раздел 4. Диагностика и лечение внутренних незаразных болезней			14	
Тема 4.1. Внутренние незаразные болезни.	Содержание учебного материала		6	
	1.	Болезни органов сердечно-сосудистой системы.	4	2,3
	2.	Болезни органов дыхания.		2,3
	3.	Болезни органов пищеварения.		2,3
	4.	Болезни печени и брюшины.		2,3
	5.	Болезни системы мочевого выделения.		2,3
	6.	Болезни система крови.		2,3
	7.	Болезни нервной системы.		2,3
	8.	Отравления.		2,3
	9.	Болезни обмена веществ и эндокринных органов.		2,3
	10	Болезни кожи.		2,3
	11	Лучевая болезнь, ее формы.		2
Практическое занятие № 15 Разработка тактики лечения, проведение терапевтических манипуляций.		2		
Тема 4.2. Внутренние	Содержание учебного материала		3	
	1	Болезни органов пищеварения и печени.	2	2,3

1	2		3	4
незаразные болезни молодняка	2	Болезни органов дыхания.		2,3
	3	Болезни обмена веществ.		2,3
	Практическое занятие № 16 Диагностика, тактика лечения болезней молодняка, разработка мер профилактики.			1
Тема 4.3. Болезни птиц.	Содержание учебного материала		3	
	1	Болезни органов дыхания.	2	2
	2	Болезни органов пищеварения, печени, яйцеобразования.		2
	3	Болезни обмена веществ.		2
	Практическое занятие № 17 Разработка плана профилактики незаразных болезней птиц.		1	
Тема 4.4 Болезни пушных зверей.	Содержание учебного материала		2	
	1	Болезни органов пищеварения и печени.	1	2
	2	Болезни обмена веществ.		2
	Практическое занятие № 18 Разработка профилактических мероприятий болезней пушных зверей.		1	
Раздел 5. Диагностика и лечение инфекционных заболеваний			16	
Тема 5.1. Общие заболевания животных.	Содержание учебного материала		8	2,3
	1	Виды болезней и их характеристика		2,3
	2	Инфекционные болезни молодняка		2,3
	3	Болезни жвачных.		2,3
	4	Болезни свиней.		2,3
	5	Болезни лошадей.		2,3
	6	Болезни птиц.		2,3
	7	Болезни кроликов, плотоядных, пчел.		2,3
	Практическое занятие № 19 Проведение вакцинации животных. Составление планов оздоровительных и профилактических мероприятий.		2	
	Практическое занятие № 20 Решение эпизоотологических задач по инфекционным болезням.		2	
	Практическое занятие № 21 Проведение терапии и оздоровительных мероприятий при инфекционных заболеваниях птиц, кроликов, пчёл.		4	

<p>Учебная практика. Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение методов и приемов клинического обследования больных животных, их регистрация, ведение первичного учета и отчетности; - исследование органов и систем органов; - диагностика и лечение болезней; - прием больных животных, проведение клинического исследования, постановка диагноза, назначение и проведение лечения животных с внутренними незаразными болезнями; - проведение диагностики, профилактики и лечения пушных зверей; - проведение диагностики, профилактики и лечения птиц. 	<p>36</p>	
<p>Производственная практика. Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с системой организации ветеринарного специалиста на производстве; - знакомство режимом работы производственного подразделения; - проведение клинического обследования животных, диагностика и лечение незаразных болезней; - составление планов профилактики незаразных и заразных болезней; - диспансеризация; - кастрация самцов и самок; - оказание акушерской и гинекологической помощи; - диагностика и лечение болезней копыт. 	<p>72</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организация ветеринарного дела».

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочных мест - по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- рабочее место преподавателя.

Учебные наглядные пособия:

- стенды;
- установки;
- осветительные приборы;
- измерительные приборы;
- таблицы;
- плакаты;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебно-методический комплект.
- обучающий материал на электронных носителях.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Г. Г. Щербаков и другие. Внутренние болезни животных. - СПб.: Издательство «Лань» 2014 г. – 234 с.

1. Фармакология: Учебник / Под ред. В. Д. Соколова. - 3 е изд., испр. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 560 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

2. Мартинчик А. Н.- Физиология питания, санитария и гигиена: Учебное пособие для СПО.- М: «Академия», 2014. – 327 с.

Дополнительные источники:

1. Храмцов В. В, Табаков Г. П. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии: учебник /Храмцов В.В., Табаков Г. П..-М.: «Колос», 2004-424с.

2. Костюнина В. Ф и др. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии: /Костюнина В.Ф и др. – М.:Агропромиздат, 1991г. – 480 с. /учебник для учащихся техникумов.

3. Аликаев В. А. Зоогигиена: учебное пособие М.: Колос, 1970.-245с. – (для средних сельскохозяйственных учебных заведений по специальностям «Зоотехния» и «Ветеринария».)

4. Фармакология /под ред. И. Г.Арестова. –Ростов-на-Дону: Издательство «Феникс», 2001.-320с.

5. А. Г. Малахов. Зоотехнический анализ с основами биологической химии /М.: КолосС, 1994.-285с. – (для сред. спец. учеб. заведений)

Интернет – ресурсы:

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринария он-лайн библиотека
2. <http://www.ccenter.msk.ru> Научно-производственное объединение (НПО) «Крисмас-Центр»
3. <http://www.fermer.ru> ФЕРМЕР.RU – главный фермерский портал
4. <http://www.agroportal.ru/> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК

5. <http://www.webptserprom.ru> «ВебПтицеПром» отраслевой портал о птицеводстве
6. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
7. <http://www.cnhb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
8. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
9. <http://zoogigiena.ru> Ветеринарная гигиена
10. dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки
1	2
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - фиксировать животных разных видов; - определять клиническое состояние животных; - устанавливать функциональные и морфологические изменения, в органах и системах органов, сельскохозяйственных животных; - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - вводить животным лекарственные средства основными способами; - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание накладывать швы и повязки; - кастрировать сельскохозяйственных животных; - оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; - ухаживать за новорожденными животными. 	Проверочные работы по теме. Оценка выполнения практических работ
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> - систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий, в различных условиях; - современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; - правила диспансеризации животных; - приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, - положения инструкции по их учету. 	Тестирование Опрос