

**АВТОНОМНАЯ НЕКОМЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА БИМЕДИЦИНЫ И
ЭКОЛОГИИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «Национальная высшая школа
биомедицины и экологии»

« 6 » июня 2023 г.



**Дополнительная профессиональная программа
- программа повышения квалификации
«*Организация профилактических мероприятий
и современные способы лечения сельскохозяйственных
животных и птиц*»
(72 часа)**

Категория слушателей: Лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование ветеринарное

Разработчики: Болдарева Н.С. – Методист АНО ДПО «Национальная высшая школа биомедицины и экологии»
Ф.И.О., должность, степень, звание

Рецензент: Федоткина С.Н. – преподаватель кафедры Анатомии ФГБОУ ВО Волгоградский ГМУ, кандидат ветеринарных наук
Ф.И.О., должность, степень, звание

ДПП утверждена приказом директора № 2 от « 6 » июня 2023 г.

г. Ногинск
2023 год

Содержание ДПП ПК

№ п/п	Содержание	стр
1.	Пояснительная записка	2
2.	Учебный план и Учебно-тематический план	6
3.	Содержание изучаемого курса	7
4.	Методическое обеспечение дополнительной образовательной программы	8
5.	Оценка результатов освоения программы	10
5.1.	Формы аттестации	10
5.2.	Оценочные материалы	12
6.	Список используемой литературы и методических материалов	16
7.	Приложения	18

1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, реализуемая в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Национальная высшая школа биомедицины и экологии» (далее – «АНО ДПО «Национальная высшая школа биомедицины и экологии»)) по направлению подготовки «Организация профилактических мероприятий и современные способы лечения сельскохозяйственных животных и птиц» содержит пакет документов, разработанный с учетом требований рынка труда на основании требований Профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Минтруда России от 12.10.2021г №712н).

Перечень нормативных документов, определяющих содержание реализуемой программы:

- Федеральный закон от 09.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 №29444);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. № 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии" регистрационный номер 141.

- Прочие локальные акты, регламентирующие процесс реализации ДПП «АНО ДПО «Национальная высшая школа биомедицины и экологии»»;

Связь образовательной программы с профессиональным стандартом:

Общие трудовые функции:

G7 - Оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Трудовые функции:

G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза

G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

Содержание курса повышения квалификации определяется настоящей дополнительной профессиональной образовательной программой, разработанной «АНО ДПО «Национальная высшая школа биомедицины и экологии»» и утвержденной директором.

При реализации образовательной программы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе могут быть применены:

- 1.Очная;
- 2.Очная с элементами дистанционного обучения;
- 3.Заочная форма обучения;
- 4.Смешанная форма обучения (очно-заочное с применением дистанционных технологий (при использовании личного компьютера обучаемого, имеющего доступ к сети Интернет))
- 5.Электронная.

Образовательная деятельность слушателей при освоении программы предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, работа с теоретическим материалом, нормативной документацией, модульная и итоговая аттестация.

При реализации программы устанавливается продолжительность пары 1.30 минут.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: **удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе: «Организация профилактических мероприятий и современные способы лечения сельскохозяйственных животных и птиц».**

Все виды обучения проводятся на основе договора с «АНО ДПО «Национальная высшая школа биомедицины и экологии»».

Заочная форма обучения с применением дистанционных технологий, а также смешанная форма обучения с применением дистанционных технологий предоставляется слушателю, который располагает компьютерным учебным местом соответствующей конфигурации и имеющим доступ в Интернет. Обучение осуществляется в личной студии слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете обучение осуществляется посредством прохождения слушателем электронных учебных занятий различных видов. Виды и количество электронных учебных занятий по

каждому разделу данной образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане.

Теоретическое обучение (Лекции, работа с теоретическим материалом и нормативно-правовой документацией) – слушателю в качестве обязательного занятия необходимо изучить учебно-методическое пособие и нормативно-правовую документацию. Наименования источников, подлежащих изучению в рамках каждого раздела, указаны в учебно-тематическом плане.

Практические занятия, целью которого является закрепление полученных знаний в рамках теоретического обучения при очной или смешанной форме обучения проводятся в рабочей аудитории-лаборатории. При заочной форме обучения проводится по средствам электронных ресурсов в виде методических материалов, фотографий, видеороликов.

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области ветеринарии:

№ п/п	Наименование результата обучения
1	Уметь организовать и провести профилактические мероприятия, направленные на недопущение инфекционных болезней и птиц
2	Уметь ликвидировать инфекционные болезни в очаге, в том числе особо опасные
3	Уметь правильно отобрать информативный материал для лабораторных исследований и знать сроки его доставки
4	Уметь организовать диспансеризацию животных
5	Владеть эпизоотической ситуацией в области
6	Владеть нормативно-правовой базой в ветеринарии
7	Уметь планировать и вести учет ветеринарных мероприятий. Знать документооборот
8	Уметь проводить мероприятия, направленные за поддержание оптимального зоогиgienического режима и снижение количества незаразных болезней

Категория слушателей: к освоению данной дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное ветеринарное образование.

Срок обучения: 72 часа.

Формы обучения:

1. Очная;
2. Очная с элементами дистанционного обучения;
3. Заочная форма обучения;
4. Смешанная форма обучения (очно-заочное с применением дистанционных технологий (при использовании личного компьютера обучающегося, имеющего доступ к сети Интернет))
5. Электронная.

Режим занятий: 2 недели, по 5 дней в неделю с понедельника по пятницу.

Итоговый контроль/аттестация: Экзамен.

Форма проведения экзамена может быть: устная, письменная, тестирование, на усмотрение преподавателя.

Итоговая аттестация, в форме экзамена, направлена на определение уровня совершенствования установленных компетенций.

Экзамен состоит из подготовительной части и собственно ответа.

Необходимо наличие одного экзаменатора с уровнем квалификации и опытом работы не ниже уровня педагогических кадров.

По итогам собеседования экзаменатор выставляет оценки по итоговой аттестации: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - не сдано.

Отметка "2" – не сдано выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не справившемуся с выполнением итоговой аттестационной работы;

Отметки «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, заслуживает обучающийся, показавший частичное или полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе.

2. Учебно-тематический план

№ п/п	Перечень разделов, тем	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Управление ветеринарной службой	10	4	6	опрос
2	Ветеринарный документооборот, работа во ФГИС «Меркурий»	2	2		
3	Новое в технике и технологии ветеринарного дела	54	22	32	опрос
3.1	Профилактические мероприятия и современные способы борьбы с инфекционными заболеваниями с.-х животных	4	2	2	
3.2	Профилактика и лечение инфекционных болезней непродуктивных животных	8	4	4	
3.3	Особенности профилактики и способы борьбы с вирусными инфекциями свиней.	2	2		
3.4	Профилактика и лечение инвазионных болезней животных	4	2	2	
3.5	Диагностика, лечение и методы профилактики микозов	4		4	
3.6	Организация профилактических мероприятий и новые способы лечения незаразных болезней с/х животных. Новые фармакологические препараты. Болезни молодняка.	6	2	4	
3.7	Диагностика, терапия и методы профилактики акушерско-гинекологических заболеваний с.-х животных	6	2	4	
3.8	Организация ветеринарных мероприятий при хронических инфекционных заболеваниях с.-х животных.	4	2	2	
3.9	Правила отбора, консервирования, пересылки, проб биоматериала. Современные методы диагностики бактериальных инфекций.	2		2	
3.10	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов питания и продовольственного сырья.	4	2	2	
3.11	Работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке.	6		6	
3.12	Профилактика инфекционных болезней кроликов, рыб, пчёл и птиц	2	2		
3.13	Государственный ветеринарный надзор. Цели, функции и принципы. Порядок и схемы проведения	2	2		
4	Трудовое законодательство и основы коммерческого права.	2	2		
5	Ветеринарное делопроизводство, учёт и отчётность в ветеринарном деле.	2	2		
6	Охрана труда	2	2		
Итоговая аттестация		Экзамен			
Итого		72	38	34	

3. Содержание изучаемого курса

1. Управление ветеринарной службой - Особенности управления ветеринарной службой на современном этапе; Актуальные аспекты эффективного функционирования районной ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных; Правила оказания платных ветеринарных услуг государственным учреждениями ветеринарной службы; Ветеринарное делопроизводство, учёт и отчётность в ветеринарном деле; Порядок заполнения, учета и хранения бланков ветеринарных сопроводительных документов

Освещается в форме лекционных и практических занятий. Оценка освоения данного вопроса заканчивается опросом.

2. Ветеринарный документооборот, работа во ФГИС «Меркурий» – Ветеринарный документооборот. Ветеринарно-сопроводительные документы: сопроводительная, опись, договор. Правила заполнения ветеринарно-сопроводительных документов. Система электронного документооборота в ветеринарии с применением автоматизированной информационной системы «Меркурий» и ФГИС «Веста». Оформление и выдача экспертизы. Сроки исследований. Оценка освоения данного вопроса заканчивается тестированием.

Освещается в форме лекционных занятий. Оценка освоения данного вопроса заканчивается собеседованием

3. Новое в технике и технологии ветеринарного дела.

Рассмотрение данного вопроса предусматривает изучение следующего материала:

Профилактические мероприятия и современные способы борьбы с инфекционными заболеваниями с.-х животных; Профилактика и лечение инфекционных болезней непродуктивных животных; Особенности профилактики и способы борьбы с вирусными инфекциями свиней; Профилактика и лечение инвазионных болезней животных; Диагностика, лечение и методы профилактики микозов; Организация профилактических мероприятий и новые способы лечения незаразных болезней с/х животных. Новые фармакологические препараты. Болезни молодняка; Диагностика, терапия и методы профилактики акушерско-гинекологических заболеваний с.-х животных; Организация ветеринарных мероприятий при хронических инфекционных заболеваниях с.-х животных; Правила отбора, консервирования, пересылки, проб биоматериала. Современные методы диагностики бактериальных инфекций; Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов питания и продовольственного сырья; Работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке; Профилактика инфекционных болезней кроликов, рыб, пчёл и птиц; Государственный ветеринарный надзор. Цели, функции и принципы. Порядок и схемы проведения.

Освещается в форме лекционных и практических занятий. Оценка освоения данного вопроса заканчивается опросом.

4.Трудовое законодательство и основы коммерческого права. - Лекционные занятия по трудовому законодательству и основам коммерческого права. Оценка освоения данного вопроса заканчивается собеседованием.

5.Ветеринарное делопроизводство, учёт и отчётность в ветеринарном деле. - Лекционные занятия по ветеринарному делопроизводству, учёту и отчётности в ветеринарном деле. Формы ветеринарной отчетности, порядок их составления и представления.

Оценка освоения данного вопроса заканчивается собеседованием.

6.Охрана труда - Лекционные занятия по охране труда на рабочем месте. Мероприятия, направленные на недопущение: 1) заражения оператора (ветеринарного врача) инфекционными болезнями общими для человека и животных при манипуляциях с больными животными; 2) заражения окружающей среды патогенными биологическими агентами.

Оценка освоения данного вопроса заканчивается собеседованием.

4. Методическое обеспечение дополнительной образовательной программы

1.Управление ветеринарной службой:

Форма занятий: лекции и практические занятия

Техническое оснащение:

№ 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАБп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
8. Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)
9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

2.Ветеринарный документооборот, работа во ФГИС «Меркурий»:

Форма занятий: лекции

Техническое оснащение: № 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАБп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
- 8.Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)

9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

3. Новое в технике и технологии ветеринарного дела:

Форма занятий: лекции и практические занятия

Техническое оснащение:

№ 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАЫп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
8. Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)
9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

4. Трудовое законодательство и основы коммерческого права:

Форма занятий: лекции

Техническое оснащение: № 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАЫп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
- 8.Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)
9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

5. Ветеринарное делопроизводство, учёт и отчётность в ветеринарном деле:

Форма занятий: лекции

Техническое оснащение: № 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАЫп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
- 8.Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)
9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

6. Охрана труда:

Форма занятий: лекции

Техническое оснащение: № 29

- 1.Проектор Acer Projector P1303W (C0E)
- 2.Ноутбук HONOR MagicBook 14
- 3.Экран ScreenMedia Economy-P 200*200 MW 1-1 настенный
- 4.Микроскоп Olympus CX23
5. Микроскоп Микромед 2 вар. 3-20
- 6.Бокс абактериальной воздушной среды БАЫп-01- «Ламинар-С»-1,2 (01) (Ламинарный бокс 2-го класса)
- 7.Весы ВЛР-200
- 8.Учебно-методическое пособие по Ветеринарии (плакат по Анатомии мелких домашних животных – 6 штук)
9. Иллюстрированный курс лекций и методические материалы для практических заданий

5. Оценка результатов освоения программы

Итоговая аттестация: Экзамен, может быть в форме тестирования, собеседования, опроса, или другие виды итоговой аттестации.

5.1. Формы аттестации

Форма аттестации – экзамен.

Форма проведения экзамена может быть: устная, письменная, тестирование, на усмотрение преподавателя.

Итоговая аттестация, в форме экзамена, направлена на определение уровня совершенствования установленных компетенций.

Экзамен состоит из подготовительной части и собственно ответа.

Необходимо наличие одного экзаменатора с уровнем квалификации и опытом работы не ниже уровня педагогических кадров.

По итогам собеседования экзаменатор выставляет оценки по итоговой аттестации: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - не сдано.

Отметка "2" – не сдано выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не справившемуся с выполнением итоговой аттестационной работы;

Отметки «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, заслуживает обучающийся, показавший частичное или полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе.

При проведении итоговой аттестации при очной и смешанной (очно-заочной) формах обучения ответы на вопросы принимаются в письменном и/

или устном виде на бумаге. Время подготовки 20 минут, время аттестации 10 минут на одного обучающегося. Итого 30 минут на одного слушателя. Билеты итоговой аттестации состоят по три вопроса из перечня контрольных вопросов.

Проведения итоговой аттестации при заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий проводится при помощи тестирования. Количество вопросов в тесте колеблется от 20 до 25. В каждом вопросе по 3-5 вариантов ответов. Количество попыток на тестирование 3. Время подготовки и тестирования составляет 20-30 минут на одного обучающегося.

Перечень контрольных вопросов:

1. Эпизоотическая ситуация в РФ. Риски возникновения новых очагов инфекционных болезней животных.
2. Мероприятия направленные на недопущение заражения оператора (ветеринарного врача) инфекционными болезнями общими для человека и животных при манипуляциях с больными животными
3. Мероприятия направленные на недопущение заражения окружающей среды патогенными биологическими агентами.
4. Закон о ветеринарии, его цели и задачи.
5. Ответственность за нарушение законодательства в области ветеринарии.
6. Структура ветеринарной службы РФ.
7. Ветеринарное дело в районе/городе субъекта РФ.
8. Ветеринарный учет. Формы учета.
9. Перечень работ ветеринарно-санитарных мероприятий.
10. Содержание и кормление КРС.
11. Содержание и кормление МРС.
12. Содержание и кормление свиней.
13. Содержание и кормление лошадей.
14. Содержание и кормление пушных зверей.
15. Содержание и кормление сельскохозяйственной птицы.
16. Мероприятия по профилактике незаразных болезней.
17. Диспансеризация.
18. Ликвидация незаразных мероприятий.
19. Профилактика и ликвидация бактериальных болезней.
20. Профилактика и ликвидация вирусных болезней.
21. Профилактика и ликвидация паразитарных болезней.
22. Массовые серологические исследования.
23. Принцип серологических реакций.
24. Вакцинопрофилактика.
25. Вакциноterapia.
26. Противопаразитарные обработки.

27. Отбор материала для бактериологических исследований.
28. Отбор материала для вирусологических исследований.
29. Отбор материала для паразитологических исследований.
30. Отбор материала для серологических исследований.
31. Ветеринарно-сопроводительные документы.
32. Сроки и методы исследования материала в лаборатории.
33. Система электронного документооборота.
34. Регламент предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства.
35. Ветеринарный надзор.

5.2. Оценочные материалы

Предмет(ы) оценивания (компетенция)	Объект(ы) оценивания (продукт, процесс, то и др.)	Показатели оценки
Общие трудовые функции: G7 - Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	экзамен	
Трудовые функции: G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза		<p>Знает: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Техника постановки функциональных проб у животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов Форма и порядок составления протокола вскрытия животного Состав, функции и возможности использования информационных и</p>

телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных
Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

Умеет:

Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)
Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии
Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб
Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных
Оформлять результаты клинических исследований животных
Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти
Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием
Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности
Устанавливать причину смерти и патолого-анатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия
Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных
Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных

Владеет:

Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов
Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза
Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

G/02.7

Проведение мероприятий по лечению больных животных

Знает:

Методы медикаментозного лечения Сельных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения
Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению

Оперативные методы лечения животных и показания к их применению

Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных

Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами

Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно

Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного

Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного

Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты

Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

Техника проведения хирургических операций в ветеринарии

Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности

Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных

Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

Умеет:

Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных

Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период

Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных

Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации

Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям

Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов

Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов

Оценивать эффективность проведенного лечения

Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных

Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных

Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов

	<p>Владеет:</p> <p>Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных</p> <p>Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных</p> <p>Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания</p> <p>Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями</p> <p>Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p> <p>Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>
<p>G/03.7</p> <p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>Знает:</p> <p>Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании</p> <p>Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p> <p>Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений</p> <p>Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях</p> <p>Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Умеет:</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях</p> <p>Определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны</p> <p>Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p>

	<p>Выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля</p> <p>Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p> <p>Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий</p> <p>Владеет:</p> <p>Проведение эпизоотологического обследования организации, территории</p> <p>Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>Общий контроль проведения профилактических иммунизации (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p> <p>Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения</p> <p>Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности</p> <p>Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации</p> <p>Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p> <p>Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Список используемой литературы и методических материалов

1. Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления

образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

3. Письмо Минобразования РФ ОТ 18.06.2003 N 28-02-484/16
4. Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии"
5. Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, утверждена Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года (в ред. Инструкции, утв. Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР от 04.05.87).
6. Методические указания по проведению обязательного минимума исследований в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных, утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
7. Санитарные правила СП 1.2.036-95 «Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I - IV групп патогенности»
8. Приказ министерства сельского хозяйства российской федерации № 490 от 05 ноября 2008 г "об утверждении правил проведения лабораторных исследований в области ветеринарии" (зарегистрировано в миноюсте рф 11.12.2008 n 12836).
9. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. N 13-7-2/469) (с изменениями и дополнениями)
10. Приказ Минсельхоза России от 27.12.2016 N 589 "Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях"(Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2016 N 45094).
11. Приказ Минсельхоза РФ от 02.04.2008 N 189 (ред. от 27.09.2011) "О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства".
12. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 29 марта 2016 г. № 114 "Об утверждении Ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации"
13. Приказ Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. № 551 "Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации"
14. Кормление лошадей, В. В. Калашников и др., 2011.
15. Содержание лошадей, практические советы. Филлипова – 2004.
16. Приказ Министерства сельского хозяйства от 3 апреля 2006 года N 103 Об утверждении Ветеринарных правил содержания птиц на личных подворьях граждан и птицеводческих хозяйствах открытого типа.

17. Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.. Зоогигиена: Учебник / Под ред. И. И. Кочиша. — СПб.: Издательство «Лань», 2008. — 464 е.: ил.. 2008.

18. Инфекционные болезни животных / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Вашу-И74 тин, Е. С. Воронин и др.; Под ред. А. А. Сидорчука. — М.: КолосС, 2007. — 671 с, [18] л. ил.: ил. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

19. Общая хирургия животных - С.В Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др.. – Учебник, : 2007

20. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.3118-13 "Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)".

21. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней.

Интернет ресурсы:

1. Сайт Министерства сельского хозяйства - <http://mcx.ru/>
2. Сайт ФГБУ Центр ветеринарии - <https://xn----8sbfkavba6bf4aedue4d.xn--p1ai/>
3. Сайт Россельхознадзора - <https://www.fsvps.ru/>
4. Сайт ФГБУ ВНИИЗЖ - <http://www.arriah.ru/>
5. Сайт ФГБНУ ФИЦВиМ, - <https://ficvim.ru/>
6. Сайт ФГБУ ВГНКИ - <http://www.vgnki.ru/>
7. Сайт ФГБНУ ФНЦ ВИБВ РАН - <http://viev.ru/>

7. Приложения

1. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» (приказ Минтруда России от 12.10.2021г №712н).