

Департамент образования Орловской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Глазуновский
сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНО

на заседании Педагогического совета
БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный
техникум»

Протокол № 6 от «02» июля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «Глазуновский
сельскохозяйственный техникум»

 Сеферова О.В./

«03» июля 2020 г.

Введено в действие

Приказ №240 от «03» июля 2020 г.



Программа

повышения квалификации

**«Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных
болезней сельскохозяйственных и домашних животных»**

**по профессии 36.02.01. Ветеринария, с учетом стандартов Ворлдскиллс России
по компетенции «Ветеринария»**

Форма обучения — очная

Срок обучения-72 часа

2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нормативно-правовые основы разработки программы
2. Цель реализации программы
3. Требования к результатам освоения программы
4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы
5. Структура и содержание обучения
6. Информационное обеспечение программы
7. Кадровое обеспечение программы
8. Оценка качества освоения программы
9. Итоговая аттестация программы

1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативно-правовые основания разработки программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО 111101.01 «Мастер животноводства» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 710);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

2. Цель реализации программы

Цель реализации программы повышения квалификации «**Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и домашних животных**» являются совершенствование знаний по профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике заболеваний неинфекционного, инфекционного и инвазионного характера.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение динамики и особенностей течения незаразных и заразных заболеваний в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней сельскохозяйственных и домашних животных;
- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики болезней молодняка.

Основными перспективными задачами и направлениями программы «**Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и домашних животных**» являются:

- профилактика заболеваемости и падежа животных;
- внедрение высокой санитарной и лечебной культуры, обеспечивающей рост производства продукции животноводства;

- укрепление экономики хозяйств, ведущих к повышению благосостояния народа.
- решение важных социальных задач – охраны здоровья трудящихся, получение полноценных продуктов питания, только от здоровых животных.

3. Требования к результатам освоения программы

Процесс освоения программы повышения квалификации направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции ОК

ОК – 1 владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения

ОК – 2 умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;

ОК – 3 умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ОК – 4 осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

ОК – 7 владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ОК – 8 использованием знаний иностранного и латинского языков для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников;

ОК – 9 осуществлением экономического анализа и прогноза своей деятельности;

ОК – 10 стремлением к установлению международных контактов для повышения профессионального уровня и обмена опытом;

ОК – 11 использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции ПК

ПК – 1 способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий;

ПК – 2 способностью и готовностью проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК – 3 умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных

целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК – 4 осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК – 7 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

ПК – 8 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение;

ПК – 9 способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями;

ПК – 10 соблюдением правил работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

ПК – 30 способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умеет применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.

В результате освоения программы слушатель должен:

Знать:

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;
- эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной и заразной этиологии.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;

- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутрикостно, интратрахеально, интратрудинно и т.д.) или применять их наружно, проводить физиотерапевтические процедуры животным.

Владеть:

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ,
- эффективными методами профилактики и лечения незаразных и заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий;
- разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве.

4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы

Программа повышения квалификации **«Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и домашних животных»** предназначена для категории слушателей: ветеринарные фельдшера, ветеринарные врачи, руководители и работники сельскохозяйственных предприятий.

Трудоемкость обучения 72 час.

Форма обучения: очная

5. Содержание программы

5.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и домашних животных»

№	Наименование раздела	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
1	Раздел 1. Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней	18	8	10
2	Раздел 2. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней	18	14	4
3	Раздел 3. Диагностика, лечение и профилактика инвазионных болезней	12	4	8
4	Раздел 4. Ветеринарная фармакология, токсикология	8	6	2
5	Раздел 5. Патоморфологическая диагностика болезней незаразной и заразной этиологии	6	2	4
6	Раздел 6. Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса и молока	4		4
7	Раздел 7. Экономика и организация ветеринарного дела	4	2	2
	Итоговое занятие	2		2
	Всего	72	36	36

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней
сельскохозяйственных и домашних животных»**

№.	Наименование раздела	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
Раздел 1. Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней		18	8	10
Тема 1.1.	Болезни сердечно – сосудистой системы у животных	4	2	2
Тема 1.2	Болезни дыхательной системы у животных	4	2	2
Тема 1.3	Болезни пищеварительной системы у животных	4	2	2
Тема 1.4	Болезни мочевыделительной системы	4	2	2
Тема 1.5	Болезни, связанные с нарушением обмена веществ	2		2
Раздел 2. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней		18	14	4
Тема 2.1	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней, общих для нескольких видов животных	4		4
Тема 2.2	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней лошадей	2	2	
Тема 2.3	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней жвачных животных	4	4	
Тема 2.4	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней свиней	4	4	
Тема 2.5	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней птиц	2	2	
Тема 2.6	Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней молодняка	2	2	
Раздел 3. Диагностика, лечение и профилактика инвазионных болезней		12	4	8
Тема 3.1	Профилактика и меры борьбы с	6		6

	гельминтозами собак			
Тема 3.2	Фасциолез и дикроцелиоз жвачных животных	2	2	
Тема 3.3	Эхинококкоз и цистицеркоз сельскохозяйственных животных и их профилактика	2		2
Тема 3.4	Пироплазмоз и его профилактика	2	2	
Раздел 4. Ветеринарная фармакология, токсикология		8	6	2
Тема 4.1	Применение современных антибактериальных средств в ветеринарной практике, особенности их фармакологической активности	2		2
Тема 4.2	Современные подходы к лечению и профилактике болезней животных. Отрицательные воздействия антибактериальных и химиотерапевтических средств на организм животных, методы их коррекции	4	4	
Тема 4.3	Ядовитые и вредные растения, диагностика и профилактика отравлений	2	2	
Раздел 5. Патоморфологическая диагностика болезней незаразной и заразной этиологии		6	2	4
Тема 5.1	Патоморфологическая диагностика при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц	2	2	
Тема 5.2	Патоморфологическая диагностика болезней незаразной и заразной этиологии	4		4
Раздел 6. Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса и молока		4		4
Тема 6.1	Современные требования к качеству и безопасности мяса и мясных продуктов	2		2
Тема 6.2	Современные требования к качеству и безопасности молока и молочных продуктов	2		2
Раздел 7. Экономика и организация ветеринарного		4	2	2

дела				
Тема 7.1	Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в РФ. Ветеринарное предпринимательство и малые предприятия в ветеринарии	2	2	
Тема 7.2	Организация ветеринарно-санитарного надзора и мероприятий по ликвидации болезней животных. Экономика ветеринарных мероприятий	2		2
	Итоговое занятие	2		2
	Всего	72	36	36

Содержание учебной программы

Раздел 1. Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней

Тема 1.1. Болезни сердечно – сосудистой системы у животных. Болезни перикарда, миокарда и эндокарда. Распространение, классификация, причины возникновения, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит, гидроперикардит, миокардит, миокардоз, кардиофиброз, эндокардиты, атеросклероз, тромбоз

Решение ситуационных задач, обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных. Составление плана профилактики болезней сердечно-сосудистой системы.

Тема 1.2 Болезни дыхательной системы у животных. Болезни верхних дыхательных путей, легких, плевры. Распространение, классификация, синдромы. Ринит, ларингит, трахеит, бронхиты. Болезни придаточных полостей. Профилактика болезней дыхательной системы, гиперемия и отек легких, крупозная пневмония, бронхопневмония, др. пневмонии. Гангрена легких. Эмфизема легких. Дифференциальная диагностика болезней дыхательной системы. Решение ситуационных задач, обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных.

Тема 1.3 Болезни пищеварительной системы у животных. Распространение, ущерб, классификация, синдромы. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода, гастриты, язвенная болезнь, энтериты, гастроэнтериты, энтероколиты, атония и гипотония преджелудков, переполнение, тимпания рубца, закупорка книжки, воспаление сычуга. Дифференциальная диагностика болезней желудочно-кишечного тракта. Решение ситуационных задач, обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных. Желудочно-кишечные колики. Классификация колик по В.Г. Домрачеву и А.В. Синеву. Отдельные виды колик: расширение желудка, энтералгия, метеоризм и т.д. Обследование животных, разработка схем терапии, лечение больных животных. Профилактика болезней желудочно-кишечного тракта с явлениями колик.

Тема 1.4 Болезни мочевыделительной системы. Классификация, синдромы болезней мочевой системы. Болезни почек и мочевыделительных путей. Заполнение таблиц: «Дифференциальная диагностика болезней почек» и «Дифференциальная диагностика болезней мочевыводящих путей». Обследование больных животных, лабораторное исследование мочи, постановка диагноза, разработка схем лечения и его проведение.

Тема 1.5 Болезни, связанные с нарушением обмена веществ. Кетозы крупного рогатого скота, овец и свиней. Диагностика кетозов. Особенности кетозов у овец и свиней. Профилактика кетозов у с/х животных. Обследование животных, разработка схем лечения и профилактики. Лабораторное исследование крови, мочи, молока от клинически и субклинически больных животных. Алиментарная и вторичная остеодистрофия. Сахарный и несахарный диабет. Характеристика заболеваний. Профилактика остеодистрофии в зимний стойловый период.

Гиповитаминозы животных в условиях республики. Общая характеристика гиповитаминозов. Гиповитаминозы А, Д, Е, К, С и группы В. Обследование больных животных, диагностика гиповитаминозов, составление схем лечения и профилактики. Выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач. Лечение больных животных. Микроэлементозы. Классификация болезней обмена веществ на фоне недостатка или избытка химических элементов. Определение микро - и макроэлементов. Характеристика биогеохимических провинций РБ. Решение ситуационных задач. Составление схем лечения и профилактики. Лечение больных животных.

Раздел 2. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней

Тема 2.1 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней, общих для нескольких видов животных. Диагностика, профилактика и ликвидация бешенства. Диагностика сибирской язвы, мероприятия по ликвидации болезни в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте. Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза. Профилактические и оздоровительные противотуберкулезные мероприятия. Диагностика и дифференциальная диагностика бруцеллеза. Профилактические и оздоровительные противобруцеллезные мероприятия.

Тема 2.2 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней лошадей. Диагностика случной болезни, мероприятия по ликвидации болезни в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте.

Тема 2.3 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней жвачных животных. Диагностика лейкоза крупного рогатого скота, профилактика и оздоровительные мероприятия. Диагностика эмкара, профилактика и оздоровительные мероприятия.

Тема 2.4 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней свиней. Диагностика чумы и африканской чумы свиней, система противочумных мероприятий. Диагностика рожи свиней. Профилактические и оздоровительные мероприятия.

Тема 2.5 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней птиц. Диагностика и дифференциальная диагностика колибактериоза птиц, способы лечения, система профилактических и оздоровительных мероприятий.

Тема 2.6 Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней молодняка. Сальмонеллез. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни. Колибактериоз. Диагностика и дифференциальная диагностика, способы лечения, система профилактических и оздоровительных мероприятий.

Раздел 3. Диагностика, лечение и профилактика инвазионных болезней

Тема 3.1 Профилактика и меры борьбы с гельминтозами собак. Трематодозы, цестодозы, нематодозы, кренозоматозы. Описторхоз, дифиллоботриоз, эхинококкоз, токсокароз.

Тема 3.2 Фасциолез и дикроцелиоз жвачных животных. Систематика и общая характеристика морфологии и биологии трематод. Фасциолезы, парамфистоматозы, дикроцелиоз, хастилезиоз жвачных.

Тема 3.3 Эхинококкоз и цистицеркоз сельскохозяйственных животных и их профилактика. Систематика, морфологические и биологические особенности гельминтов. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Принципы лечения и профилактики гельминтозов.

Тема 3.4 Пироплазмоз и его профилактика. Протозоология. Определение и содержание ветеринарной протозоологии. Морфология, биология и основы систематики патогенных. Простейших – возбудителей протозоозов. Бабезиозы.

Раздел 4. Ветеринарная фармакология, токсикология

Тема 4.1 Применение современных антибактериальных средств в ветеринарной практике, особенности их фармакологической активности. История антибиотикотерапии. Классификация по направленности действия, происхождению, химической структуре, механизмам действия. Фармакокинетика. Стандартизация препаратов. Рациональные принципы терапии антибиотиками. Стимулирующее влияние на рост и развитие молодняка животных и птицы. Комбинированное применение антибиотиков. Побочное и токсическое действие. Пенициллины: бензилпенициллин и его соли, бициллин-1, -3, -5, феноксиметилпенициллин, метициллин, оксациллин, клоксациллин, диклоксациллин, нфациллин, ампициллин, карбенициллин, трикарциллин, алоциллин, ампиокс, уназин.

Цефалоспорины: цефалоридин, цефазолин, цефалотин, цефалексин. цефаклор, цефатаксим, цефаперазон, цефуроксим, цефеним, цефексим. Прочие антибиотики, имеющие в структуре бета-лактамное кольцо (карбопенемы): имипенем, циластин, примаксин, меропенем, азтреонам. Тетрациклины: тетрациклин, окситетрациклин, тетрациклина гидрохлорид, хлортетрациклина гидрохлорид, морфоциклины, метациклина гидрохлорид, аоксициклина гидрохлорид, тетрахлорид, миноциклин. Антибиотики-гликозиды: стрептомицины (стрептомицина сульфат, дигидрострептомицина пантотенат, стрептомицин-хлоркальциевый комплекс); аминогликозиды (неомицина сульфат, мономицин, канамицина сульфат, гентамицина сульфат, сизомицина сульфат, амикацин, спектиномицин, тобрамицин). Макролиды: эритромицин, эритромицина фосфат, олеандомицин, галлимицин, кларитромицин, рокситромицин, азитромицин; подгруппа тилозина (тилозин, фармазин,

фразидин, спирамицин, тилозина тартрат, тилан, тило-кель, тиль-биан). Левомецетины: левомецетин и его соли, синтомицин. Полиеновые: нистатин, леворин, амфотерицин, микогептин, амфоглюкамин, примидин, гризеофульфин. Анзамицины: рифамицин, рифампицин. Полипептиды: полимиксина сульфат М и Б, грамицидин, ристамицина сульфат. Антибиотики разных групп: линкомицина гидрохлорид, клиндамицин, фузидин-натрий, линковет, линкоцин, фузафунжин. Комбинированные препараты: ампиокс, диметол, олететрин, бивацин, оксикан, биофарм, мастисан Л, Б, Е; биосол, интрамицин, лаутецин, линкоспектин, пенбекс, польвомицин,

спектолин, тархомиоцин, хронидин. Комбинированные препараты разных групп: байтрил, бромгексатилозин, бромгексатилоциклин, ветрим, гентаприм, суановил, эксенел.

Тема 4.2 Современные подходы к лечению и профилактике болезней животных. Отрицательные воздействия антибактериальных и химиотерапевтических средств на организм животных, методы их коррекции. Понятие о химиотерапевтических средствах. Их значение в профилактике и терапии инфекционных и инвазионных болезней животных. Краткая история химиотерапии. Классификация препаратов. Условия, влияющие на активность этих веществ. Осложнения и побочные явления

Тема 4.3 Ядовитые и вредные растения, диагностика и профилактика отравлений. Ядовитые растения, наиболее часто встречающиеся в естественных травах. Заготовка лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье по их применению в ветеринарии.

Раздел 5. Патоморфологическая диагностика болезней незаразной и заразной этиологии

Тема 5.1 Патоморфологическая диагностика при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц. Общая клинико-патоморфологическая характеристика инфекционных болезней, патогенез общих и местных изменений и их диагностическое значение. Особенности патоморфологических изменений при бактериальных, вирусных, протозойных и микотических болезнях. Смешанные инфекции и осложнения. Значение в исходе инфекционных болезней аллергических и иммунологических реакций. Понятие о патоморфозе инфекционных болезней.

Тема 5.2 Патоморфологическая диагностика болезней незаразной и заразной этиологии. Патогенез, патоморфология и диагностика пироплазмозов (пироплазмоз, бабезиоз, тейлериоз, нутталлиоз), эймериозов млекопитающих и птиц, токсоплазмоза, балантидиоза свиней, гельминтозов млекопитающих (фасциолез, эхинококкоз, финноз, трихинеллез, диктиокаулез, делафондиоз).

Раздел 6. Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса и молока

Тема 6.1 Современные требования к качеству и безопасности мяса и мясных продуктов. Порядок направления мяса и мясopодуKтов на продовольственные рынки. Порядок осмотра туш и органов сельскохозяйственных животных, птиц, кроликов, нутрий в лабораториях ветсанэкспертизы. Особенности ветсанэкспертизы диких промысловых животных и пернатой дичи. Ветеринарное клеймение. Порядок отбора проб при определении степени свежести мяса и при отправке проб для бактериологических исследований в ветеринарную лабораторию. Методы органолептических, физико-химических и бактериологических исследований. Особенности обезвреживания условно-годного мяса. Ведение первичной документации. Учет и отчетность.

Тема 6.2 Современные требования к качеству и безопасности молока и молочных продуктов. Правила доставки молока и молочных продуктов. Ветеринарно-санитарные требования при продаже молока и молочных. Порядок отбора проб молока и молочных

продуктов. Методы исследования молока и молочных продуктов (молоко, сметана, сливки, творог, сливочное, топленое масло и др.). Выявление фальсификаций молока и молочных продуктов. Денатурация молока, непригодного к использованию на пищевые цели. Порядок оформления документов, разрешающих продажу молока и молочных продуктов. Учет и отчетность.

Раздел 7. Экономика и организация ветеринарного дела

Тема 7.1 Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в РФ. Ветеринарное предпринимательство и малые предприятия в ветеринарии. Основы законодательной регламентации ветеринарного дела. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность: Закон «О ветеринарии», законы субъектов РФ «О ветеринарии», документы, издаваемые в развитие Федерального закона, право на занятие ветеринарной деятельностью, права потребителей ветеринарных услуг, ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Организационная структура, лечебно-профилактические учреждения, ветеринарная лаборатория. Планирование и организация труда ветеринарных работников. Планирование штатной численности работников ветеринарных учреждений и организаций Государственной ветеринарной службы. Ветеринарная служба на территории. Государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.

Тема 7.2 Организация ветеринарно-санитарного надзора и мероприятий по ликвидации болезней животных. Экономика ветеринарных мероприятий. Сущность, объекты и методы надзора. Организация ветеринарного надзора в животноводческих хозяйствах, на птицефабриках и птицеводческих хозяйствах, на транспорте, по охране территории страны от заноса заразных болезней животных из иностранных государств, при убойе животных, переработке продукции животного происхождения, на рынках. Уголовная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Понятие об экономических показателях, экономическом ущербе. Методика расчета ущербов и предотвращенного ущерба. Материальные и трудовые затраты и методика их расчета. Экономическая эффективность противоэпизоотических, противопаразитарных мероприятий и лечебно-профилактических мероприятий при незаразной патологии. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания животноводческого предприятия. Применение ЭВМ для определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий.

Материально-техническое обеспечение реализации программы

Реализация программа повышения квалификации **«Профилактика и лечение незаразных, инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и домашних животных»** предполагает наличие учебных кабинетов и мастерской.

Залы: - библиотека; - читальный зал с выходом в Интернет.

Технические средства обучения: компьютеры, принтер, мультимедийный проектор, DVD, видео – аудиотехника, компьютерные диски.

*** Центр информационных технологий:**

- оказывает помощь преподавателям по применению эффективных форм работы с информационно-коммуникационными средствами:

- обеспечивает функционирование электронной библиотеки техникума.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: комплект инструментов, приборов, приспособлений, комплекты плакатов, слайдов, комплекты учебно-методической документации.

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный кабинет	Теоретические занятия, тестирование, электронное обучение	- рабочее место преподавателя; - посадочных мест – по количеству обучающихся; - доска классная; - учебные наглядные пособия (стенды, установки, плакаты); - мультимедийная система; - тематическая наглядность; - обучающий материал на электронных носителях
Мастерская	Лабораторные и практические занятия, демонстрационный экзамен	- Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с направлением программы

Оценочные средства для аттестации слушателей

Контроль знаний слушателей проводится в устной и письменной форме, предусматривает аттестацию –зачет.

6. Информационное обеспечение программы

Основная литература:

1. Базекин Г.В. Файрушин Р.Н. Кондрахин, И.П., Таранов, Г.А., Пак, В.В. Внутренние незаразные болезни животных [Текст]: учебник -М.: КолосС, 2003. – 462 с.
2. Кондрахин И.П., Таранов, Г.А., Пак, В.В. Внутренние незаразные болезни животных [Текст]: учебник / И.П. Кондрахин, Г.А. Таранов, В.В. Пак. -М.: КолосС, 2003. – 462 с.
3. Инфекционные болезни животных/Б.Ф. Бессарабов, А.А. Вашутин, Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, - 2007. – 671 с.
4. Общая эпизоотология / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков и др. - М.: Колос, 2004 – 176 с.
5. Сковородин Е.Н. Сулейманова Г.Ф. Щербаков, Г.Г., Коробов, А.В., Анохин Б.М. и др. Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин и др. - М.: Лань, 2002. - 731с.
6. Щербаков, Г.Г., Коробов, А.В., Анохин Б.М. и др. Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин и др. - М.: Лань, 2002. - 731с.

Дополнительная литература:

1. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум [Текст]: учеб, пособие /В.В. Пронин, С.П. Фисенко. – 2-е изд., доп. и перераб. - СПб. Лань, 2012. – 240 с.
2. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Текст]: учеб, пособие. –3-е изд., стереотип. - СПб. Лань, 2016. – 624 с.: ил.
3. Макаров В.А. «Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынках и в хозяйствах» - М.: Колос, 2015.
4. Костенко Ю.Г., Бутко М.П., Ковбасенко В.М. и др. «Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов». – М.: РИФ Антиква, 1992.
5. Чернявский М.В. «Анатомо-топографические основы технологии, ветсанэкспертизы и товароведческой оценки продуктов убоя животных» - М.: Колос,

Отечественные журналы.

«Ветеринария», «Ветеринарная газета».

Интернет- ресурсы:

www.dissercat.com/...veterinarno...zhivotnovdstva

www.tyfos.ru/?q=veterinariya

Ветеринарно-санитарный осмотр и экспертиза мяса / Aktobe Beef

<https://www.youtube.com/watch?v=xEyDrrA2tdo>

Ветеринарная энциклопедия: видео <https://www.youtube.com/user/spbvet/videos>

Патологоанатомическое вскрытие. Отправка материала на диагностику. Ветеринарная энциклопедия <https://www.youtube.com/watch?v=MBhXc-KnRs0>

Самые распространенные болезни КРС и их симптомы. Топ 10 болезней КРС.

<https://www.youtube.com/watch?v=PRVRHYv40Mg>

Болезни КРС. Вирусные заболевания / АСФ.

<https://www.youtube.com/watch?v=yaaCo2nNBXg>

Ветеринарно-санитарный осмотр и экспертиза мяса

[/https://www.youtube.com/watch?v=xEyDrrA2tdo](https://www.youtube.com/watch?v=xEyDrrA2tdo)

Ветеринарно-санитарная экспертиза молока

<https://www.youtube.com/watch?v=nNWsXxmU7BA>

Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных

<https://www.youtube.com/watch?v=SpUFlknNJNQ>

7. Кадровое обеспечение программы

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программам повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих имеют высшее профессиональное образование, а также опыт практической работы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

-наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю;

-опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла;

8. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы повышения квалификации (формы аттестации, контрольно-измерительные материалы) проводится экзамен в письменной – устной форме.

Вопросы к проведению экзамена

1. Ядовитые и вредные растения, диагностика и профилактика отравлений животных.
2. Фасциолез и дикроцелиоз жвачных животных.
3. Профилактика и лечение диспепсии телят.
4. Эхинококкоз и цистицеркоз сельскохозяйственных животных и их профилактика.
5. Профилактика и лечение молочного токсикоза.
6. Пироплазмоз и его профилактика.
7. Профилактика и лечение отравлений ядовитыми растениями.
8. Аспергилез птиц.
9. Профилактика и лечение кормовых отравлений.
10. Классическая и африканская чума свиней.
11. Лечение и профилактика бронхопневмонии молодняк.
12. Болезнь Ауески и его профилактика.
13. Лечение и профилактика травматического ретикулوپерикардита.
14. Диагностика, лечение и профилактика бешенства животных.
15. Лечение и профилактика ацидоза и алкалоза рубца у животных.
16. Диагностика, лечение и профилактика сибирской язвы.
17. Лечение и профилактика остеодистрофии у продуктивных животных.
18. Диагностика, лечение и профилактика бруцеллеза животных.
19. Лечение и профилактика анемии молодняка.
20. Диагностика, лечение и профилактика лейкоза крупного рогатого скота.
21. Лечение и профилактика беломышечной болезни молодняк.
22. Диагностика, лечение и профилактика случной болезни у лошадей.
23. Лечение и профилактика гиповитаминозов у молодняка.
24. Современные требования к качеству и безопасности мяса, мясных продуктов.
25. Лечение и профилактика рахита молодняка.
26. Диагностика, лечение и профилактика колибактериоза, пастереллеза у животных.
27. Диагностика, лечение и профилактика гастрофилеза у лошадей.
28. Учет и отчетность в ветеринарных организациях.
29. Ядовитые и вредные растения, диагностика и профилактика отравлений животных.
30. Диагностика, лечение и профилактика йодной недостаточности у крупного рогатого скота.
31. Диагностика, лечение и профилактика гастроэнтеритов у молодняка.
32. Диагностика, лечение и профилактика фасциолеза жвачных.
33. Классическая и африканская чума свиней.
34. Учет, планирование и ветеринарная отчетность в ветеринарных организациях.

35. Меры борьбы с ядовитыми и вредными растениями.
36. Диагностика, лечение и профилактика колибактериоза молодняка.
37. Профилактика болезней молодняка на современных комплексах.
38. Организация ветеринарно-санитарного надзора и мероприятий по ликвидации болезней животных.
39. Требования, предъявляемые к обеспечению условий правильного хранения вакцин и биопрепаратов.