

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь
06.07.2023 № 79

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ
(ОСРБ 9-09-0841-06)**

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ
И СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**
Специальность: 9-09-0841-06 Ветеринарная патологическая анатомия
Квалификация: Ветеринарный врач-патологоанатом

**ПЕРАПАДРЫХТОЎКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАЎ
І СПЕЦЫЯЛІСТАЎ, ЯКІЯ МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**
Спецыяльнасць: 9-09-0841-06 Ветэрынарная паталагічная анатомія
Кваліфікацыя: Ветэрынарны ўрач-паталагаанатам

**RETRAINING OF EXECUTIVES AND SPECIALISTS
HAVING HIGHER EDUCATION**
Speciality: 9-09-0841-06 Veterinary Pathological Anatomy
Qualification: Veterinarian, pathologist

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий образовательный стандарт разрабатывается по специальности 9-09-0841-06 «Ветеринарная патологическая анатомия», квалификация «Ветеринарный врач-патологоанатом» (далее – специалист).

2. Настоящий образовательный стандарт может использоваться нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке на уровне высшего образования установленного образца.

3. В соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации» специальность 9-09-0841-06 «Ветеринарная патологическая анатомия» (далее – специальность переподготовки) относится к профилю образования 08 «Сельское, лесное, рыбное хозяйство и ветеринария», направлению образования 084 «Ветеринария», к группе специальностей 0841 «Ветеринария».

4. В настоящем образовательном стандарте использованы ссылки на следующие акты законодательства:

Кодекс Республики Беларусь об образовании;

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации»;

Закон Республики Беларусь от 2 июля 2010 г. № 161-З «О ветеринарной деятельности».

5. В настоящем образовательном стандарте применяются термины, установленные в Кодексе Республики Беларусь об образовании, Законе Республики Беларусь «О ветеринарной деятельности», а также следующие термины с соответствующими определениями:

«Ветеринарная патологическая анатомия» – наименование специальности переподготовки и вид профессиональной деятельности в области ветеринарии, направленной на изучение развития структурных изменений в больном организме животного;

«Ветеринарный врач-патологоанатом» – квалификация специалиста, имеющего высшее ветеринарное образование, занимающегося определением причин и механизмов развития болезней и патологических процессов, с помощью исследования характерных для них морфологических изменений органов и тканей, основным методом которого является вскрытие трупа животного;

вскрытие трупов животных – исследование трупа павшего или убитого животного, включающее его наружный осмотр, исследование полостей и внутренних органов;

зоонозы – группа заразных болезней, свойственных только животным;

патогенность – болезнетворность, способность микробов вызывать инфекционную болезнь;

этиология – раздел патологии о причинах и условиях возникновения болезней.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6. Видами профессиональной деятельности специалиста являются:
комплексная патоморфологическая диагностика заболеваний животных при вскрытии трупов;

ветеринарно-гистологическое исследование патологического материала.

7. Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

причинно-следственный механизм развития болезней и патологических процессов в организме животных;

меры, предупреждающие распространение болезней животных, направленные на ветеринарное благополучие животноводческих помещений.

8. Функциями профессиональной деятельности специалиста являются:

осуществление патологоанатомического вскрытия трупов животных и установление патологоанатомических диагнозов;

проведение патоморфологического исследования органов и тканей вынужденно убитых животных;

проведение анализа типовых патологических процессов в органах и тканях больного организма животного при патологоанатомическом вскрытии трупов и вынужденно убитых животных;

определение патологических процессов в гистологических препаратах из органов и тканей животных и установление предварительной причины падежа.

9. Задачами, решаемыми специалистом при выполнении функций профессиональной деятельности, являются:

осуществление комплексной, дифференциальной, патоморфологической диагностики заболеваний животных при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях;

проведение дифференциальной диагностики посмертных изменений и типовых патологических процессов;

использование при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных результатов макро- и микроскопических исследований;

обеспечение взятия, фиксации и отправки патологического материала для гистологического, бактериологического, вирусологического, микологического, лейкотоксикологического и химико-токсикологического исследований;

осуществление микроскопических исследований патологического материала при подозрении на сибирскую язву и другие антропозоонозные болезни, при которых запрещено вскрытие трупов животных;

вскрытие и утилизация трупов животных в специально отведенных для этого местах;

оформление протоколов и актов патологоанатомического вскрытия трупов животных;

проведение вскрытия трупов животных при подозрении на насильственную смерть, если смерть наступила вследствие несчастного случая, при внезапной смерти, отравлениях, инфекционных болезнях, преднамеренных или случайных, прямых или косвенных воздействиях человека на животных.

10. Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: базовых профессиональных и специализированных.

11. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими базовыми профессиональными компетенциями (далее – БП):

БП 1. Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти;

БП 2. Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с актами законодательства в области ветеринарной деятельности;

БП 3. Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности;

БП 4. Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности;

БП 5. Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции;

БП 6. Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе;

БП 7. Знать и соблюдать требования по охране труда в пределах выполнения своих трудовых функций и (или) должностных обязанностей;

БП 8. Соблюдать требования по охране труда при вскрытии трупов различных видов животных.

12. Слушатель, освоивший содержание образовательной программы, должен обладать следующими специализированными компетенциями (далее – СП):

СП 1. Знать особенности микроорганизмов, вызывающих болезни, их патогенетическую роль;

СП 2. Знать методы и последовательные этапы распознавания инфекционных болезней, вызванных патогенными агентами;

СП 3. Уметь определять наиболее подходящие лекарственные формы и режим применения антисептиков и дезинфицирующих средств;

СП 4. Знать особенности анатомического строения различных домашних и диких животных;

СП 5. Уметь характеризовать топографию внутренних органов как в норме, так и при патологии;

СП 6. Уметь определять основные параметры состава и питательности кормов, их кормовые достоинства и недостатки;

СП 7. Знать влияние кормов на состояние здоровья животных и качество животноводческой продукции;

СП 8. Знать основы охраны окружающей среды при работе ветеринарного врача-патологоанатома;

СП 9. Уметь разработать и реализовать эффективные природоохранные мероприятия;

СП 10. Знать и применять на практике меры предосторожности по недопущению загрязнения окружающей среды и заражения людей;

СП 11. Уметь определять морфологические (структурные) изменения в организме животных при болезнях;

СП 12. Уметь устанавливать причину смерти;

СП 13. Уметь проводить патоморфологическую диагностику конкретных незаразных и заразных болезней животных;

СП 14. Уметь правильно проводить патоморфологические исследования трупов павших животных при подозрении на токсикозы;

СП 15. Уметь составлять план диагностических исследований, иметь навыки отбора, упаковки и пересылки патологического материала для лабораторного анализа;

СП 16. Уметь утилизировать трупы и патологический материал с учетом содержания в них различных токсикантов;

СП 17. Знать патологическую морфологию посмертных изменений органов и тканей и типовых общепатологических процессов, происходящих в организме больного животного;

СП 18. Уметь ставить диагноз, рассчитывать дозы лечебных препаратов при различных болезнях рыб;

СП 19. Уметь вести истории болезней животных при заболеваниях, общих для человека и животных;

СП 20. Владеть методиками хирургических операций, профилактических и лечебных процедур;

СП 21. Владеть знаниями и навыками написания акта патологоанатомического вскрытия трупов животных, павших от зооноза инфекционной природы;

СП 22. Владеть методами диагностики паразитологических болезней в хозяйствах;

СП 23. Уметь предупреждать распространение бактериальных, вирусных и паразитарных болезней животных через продукты и отходы боенского производства, а также через загрязнение окружающей среды;

СП 24. Уметь составлять отчеты о заразных и незаразных болезнях, о проведении противоэпизоотических мероприятий;

СП 25. Уметь проводить отбор проб и направлять материал в лабораторию (при жизни и посмертно) для биохимических исследований.

13. При разработке образовательной программы на основе настоящего образовательного стандарта БП и СП включаются в набор требуемых результатов освоения содержания образовательной программы по специальности переподготовки.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

14. Трудоемкость образовательной программы составляет 648 учебных часов, 20,5 зачетной единицы (кредита).

15. Устанавливается следующее соотношение количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в заочной форме получения образования – от 50:50 до 60:40.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, модулю, включается время, предусмотренное на подготовку к промежуточной и итоговой аттестации.

16. Продолжительность промежуточной аттестации в заочной форме получения образования составляет 3 недели. Продолжительность итоговой аттестации – 1 неделя для заочной формы получения образования, трудоемкость итоговой аттестации – 1,5 зачетной единицы (кредита).

Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестаций слушателей при освоении содержания образовательной программы определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 5 октября 2022 г. № 367.

17. Примерный учебный план по специальности переподготовки разрабатывается в качестве примера реализации образовательных стандартов переподготовки, по форме (макету) согласно приложению 1 к постановлению Министерства образования Республики Беларусь от 23 декабря 2022 г. № 485 «О вопросах реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых».

В примерном учебном плане по специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

- государственный компонент;
- компонент учреждения образования.

Трудоемкость государственного компонента составляет 54 учебных часа, 1,5 зачетной единицы (кредита).

Государственный компонент в структуре примерного учебного плана по специальности переподготовки составляет 8,3 процента, компонент учреждения образования 91,7 процента, соотношение государственного компонента и компонента учреждения образования 8,3:91,7.

На компонент учреждения образования отводится 594 учебных часов, трудоемкость составляет 17,5 зачетной единицы (кредита).

18. Устанавливаются следующие требования к содержанию учебных дисциплин, модулей по специальности переподготовки в рамках:

18.1. государственного компонента:

Идеология белорусского государства

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так

и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Президент Республики Беларусь. Всебелорусское народное собрание. Парламент. Правительство как высший орган исполнительной власти. Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы Республики Беларусь. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь.

Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»

Правовые аспекты профессиональной деятельности

Правовая система Республики Беларусь. Классификация права. Основы конституционного права. Основы административного права. Основы гражданского права.

Основы трудового права. Трудовой договор. Материальная ответственность сторон трудового договора. Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха. Оплата труда. Трудовая дисциплина. Трудовые споры. Гражданско-правовой договор. Договор как основной способ осуществления хозяйственной деятельности.

Информационное право. Правовое регулирование информационных отношений при создании и распространении информации.

Основы финансового права. Основы уголовного права. Разрешение споров в административном и судебном порядке.

Развитие государственной системы правовой информации. Специализированные интернет-ресурсы для правового обеспечения профессиональной деятельности.

Основные акты законодательства, регулирующие профессиональную деятельность специалиста, руководителя.

Основы управления интеллектуальной собственностью

Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Общие положения о праве промышленной собственности. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов (патентное право). Средства индивидуализации участников гражданского оборота товаров, работ, услуг как объекты права промышленной собственности. Права на селекционные достижения, топологии интегральных микросхем. Патентная информация. Патентные исследования. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности. Защита прав авторов

и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности.

Государственное регулирование и управление в области правовой охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Ответственность за нарушения в сфере интеллектуальной собственности. Меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности.

Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности специалиста, руководителя.

Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности

Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

Общая характеристика коррупции в системе общественных отношений. Виды и формы коррупции. Причины и условия распространения коррупции, ее негативные социальные последствия. Общая характеристика механизма коррупционного поведения и его основных элементов. Субъекты правонарушений, создающих условия для коррупции, и коррупционных правонарушений. Коррупционные преступления.

Основные задачи в сфере противодействия коррупции. Система мер предупредительного характера. Антикоррупционные обязанности руководителя. Способы и критерии выявления коррупции. Правила антикоррупционного поведения. Формирование нравственного поведения личности.

Коррупционные риски.

Общественно опасные последствия коррупционных преступлений. Субъекты коррупционных правонарушений. Международное сотрудничество в сфере противодействия коррупции.

Охрана труда в профессиональной деятельности

Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Законодательство об охране труда. Организация государственного управления охраной труда, контроля (надзора) за соблюдением законодательства об охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда.

Основные понятия о системе управления охраной труда в организации. Структура системы управления охраной труда в организации.

Обучение и проверка знаний по вопросам охраны труда. Условия труда и производственный травматизм. Анализ и учет производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Производственный микроклимат, освещение производственных

помещений. Защита работающих от шума, вибрации, ультразвука и иных факторов.

Требования электробезопасности. Первичные средства пожаротушения и системы оповещения о пожаре.

Особенности охраны труда в профессиональной деятельности специалиста, руководителя. Соблюдение требований по охране труда и охраны окружающей среды при вскрытии трупов животных. Соблюдение требований по охране труда при вскрытии трупов с подозрением на особо опасные болезни животных и человека (зооантропонозы). Соблюдение требований по охране труда при вскрытии трупов различных видов животных, павших от заразных и незаразных болезней;

18.2. компонента учреждения образования:

Ветеринарная микробиология

Современные аспекты лабораторной диагностики бактериальных инфекций. Номенклатура и методы определения признаков для идентификации бактерий на современном этапе развития микробиологии. Лабораторная диагностика малоизученных инфекционных заболеваний.

Ветеринарная вирусология

Методология вирусологической практики на современном этапе развития дисциплины. Лабораторная диагностика малоизученных инфекционных заболеваний (вирусных). Современные методы лабораторной диагностики вирусных и прионных заболеваний.

Клиническая фармакология и фитотерапия

Клиническая фармакология современных антисептических и дезинфицирующих средств и детергентов. Клиническая фармакология современных антисептических средств. Клиническая фармакология и фитотерапия современных дезинфицирующих лекарственных средств и детергентов.

Анатомия животных

Особенности современной анатомической номенклатуры и ее применение. Особенности строения внутренних органов животных. Особенности строения скелета животных. Особенности строения сердечно-сосудистой и нервной системы животных.

Кормление сельскохозяйственных животных

Организация биологически полноценного кормления сельскохозяйственных животных. Организация заготовки высококачественных травянистых кормов. Контроль качества и гигиены скармливания кормов.

Экологические аспекты деятельности ветеринарного врача-патологоанатома

Экология. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь. Экологическое право. Учение Астафьева об экологии паразитизма. Обеспечение безопасных условий для проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов.

Патоморфологическая диагностика болезней животных

Патоморфологическая дифференциальная диагностика посмертных изменений органов и тканей животных в зависимости от прижизненных патологических процессов; атрофий; клеточных, внеклеточных и смешанных белковых дистрофий. Патоморфологическая дифференциальная диагностика углеводных, жировых, минеральных дистрофий, различных видов некрозов, нарушений крово- и лимфообращения, содержания тканевой жидкости; различных видов альтеративного, экссудативного и продуктивного воспаления, компенсаторно-приспособительных и восстановительных процессов; различных видов опухолей. Патоморфологическая дифференциальная диагностика болезней телят и поросят с диарейным синдромом незаразной и инфекционной этиологии (диспепсия, кормотоксикоз, рота- и коронавирусные гастроэнтериты, энтеровирусный гастроэнтерит поросят, колибактериоз, сальмонеллез, стрептококкоз, аденовирусная инфекция, хламидиоз); болезней телят и поросят с респираторным синдромом (пастереллез, респираторный микоплазмоз, парагрипп-3, респираторно-синцитиальная инфекция, аденовирусная пневмония, хламидиоз, микоплазмозная (энзоотическая) бронхопневмония поросят, грипп свиней, гемофиллезы свиней). Патоморфологическая дифференциальная диагностика нервных болезней животных (классическая чума свиней, болезнь Ауески, болезнь Тешена свиней, листериоз, губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, бешенство); с урогенитальной патологией (парвовирусная инфекция свиней, лептоспироз, листериоз, кампилобактериоз, ринопневмония лошадей, сальмонеллезный аборт лошадей, хламидиоз, аборт незаразной этиологии); заразных болезней кроликов (миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь, эймериоз) и птиц (инфекционный бронхит, грипп, болезнь Ньюкасла, болезнь Гамборо, оспа, пастереллез, хламидиоз, респираторный микоплазмоз, пуллороз, колибактериоз). Патоморфологическая дифференциальная диагностика болезней лошадей (вирусный артериит, сап, грипп, ринопневмония, мыт), сепсиса, сибирской язвы, эмкара, злокачественного отека и пастереллеза, оспы млекопитающих и птиц, ящура. Патоморфологическая дифференциальная диагностика туберкулеза, лейкозов млекопитающих и птиц, болезни Марека птиц; медленных вирусных и прионных инфекций (скрепи, висна-мэди овец, энцефалопатия норок); микозов, микотоксикозов и микоплазмозов животных (актиномикоз, аспергиллез,

стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз, респираторный микоплазмоз), эймериозов, криптоспоридиоза, стронгилоидозов, пироплазмидозов, цистицеркозов животных. Патоморфологическая дифференциальная диагностика инфекционных болезней свиней и лошадей, инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота, инфекционных болезней птиц, болезней плотоядных.

Патоморфология токсикозов животных

Патоморфология фитотоксикозов и микотоксикозов. Патоморфология химических токсикозов. Особенности вскрытия трупов, правила отбора патологического материала для проведения гистологических, гистохимических и токсикологических исследований при подозрении на токсикозы. Патоморфология лекарственных токсикозов. Свойства токсикантов, поступление их в организм. Токсикодинамика и токсикокинетика. Правила охраны труда при работе с токсикантами. Химико-токсикологический анализ.

Патоморфология половых органов животных

Патология репродуктивной системы у самок сельскохозяйственных животных. Патоморфология яичников, матки и молочной железы у животных. Патоморфологические изменения в яичниках при воспалении, атрофии, склерозе, агенезии, гипоплазии и дисфункции (гипофункция, персистентное желтое тело, кисты). Патоморфология матки при эндометрите, миометрите, периметрите, пиометрите, миксометрите, гидрометре, параметрите; маститов у животных (серозный, катаральный, фибринозный, геморрагический, гнойный, катарально-гнойный, абсцедирующий, флегмонозный).

Патоморфология внутренних болезней животных

Патоморфологическая и дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения незаразной этиологии и болезней, обусловленных нарушением обмена веществ. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика болезней иммунной и сердечно-сосудистой систем; болезней органов дыхания и плевры; болезней мочеполовой и нервной систем. Патоморфологическая диагностика отравления поваренной солью.

Патоморфология зооантропонозов рыб

Трематодозы рыб: описторхоз, меторхоз. Морфология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика. Цестодозы рыб. Дифиллоботриоз. Нематодозы рыб. Анизакидоз морских рыб. Акантоцефалезы. Коринозомоз морских и пресноводных рыб. Морфология возбудителей, диагностика, меры борьбы и профилактика. Особенности анатомического строения рыб. Патологоанатомические и паразитологические исследования рыб. Дифференциальная диагностика зооантропонозов рыб.

Патоморфология зооантропонозов мелких животных и птиц

Патоморфология зооантропонозов мелких животных и птиц (сальмонеллез, лептоспироз, кампилобактериоз, туберкулез, аспергиллез, дерматофитозы, хламидиоз (пситтакоз), бешенство плотоядных, болезнь Ауески плотоядных, грипп птиц, ньюкаслская болезнь). Патоморфология болезней мелких животных и птиц, опасных для человека (сальмонеллез, лептоспироз, кампилобактериоз, туберкулез, аспергиллез, пситтакоз, грипп птиц, ньюкаслская болезнь, дерматофитозы, хламидиоз, бешенство плотоядных, болезнь Ауески плотоядных).

Патоморфология хирургических инфекций

Понятие о хирургической инфекции, микробном загрязнении, микрофлоре, инфекции. Классификация хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Гнойно-резорбтивная лихорадка. Сепсис. Специфическая хирургическая инфекция, инвазия, грибы.

Инфекционные зооантропонозы

Эпизоотологический процесс. Профилактика и ликвидация инфекционных болезней. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия. Ветеринарные мероприятия. Сибирская язва, туберкулез, пастереллез, ящур, бешенство, хламидиозы, микоплазмозы, бруцеллез, сальмонеллез, колибактериоз, стрептококкоз, коронавирусная, ротавирусная и аденовирусная инфекции. Классическая чума свиней, африканская чума свиней, рожа, вирусные гастроэнтериты (коронавирусный и энтеровирусный), энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена), дизентерия, гемофилезная плевропневмония, гемофилезный полисерозит, парвовирусная болезнь, репродуктивно-респираторный синдром свиней, цирковиральная инфекция свиней. Эмфизематозный карбункул, губкообразная (спонгиозная) энцефалопатия, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея, респираторно-синтициальная инфекция, энзоотический лейкоз, блютанг (синий язык). Сап, эпизоотический лимфангит, мыт, грипп, ринопневмония, инфекционная анемия, африканская чума, инфекционный энцефаломиелит, вирусный артериит, инфекционный (контагиозный) метрит.

Инвазионные зооантропонозы

Содержание протозоологии. Бабезиоз. Пироплазмоз. Нутталлиоз. Тейлериоз. Болезни, вызываемые прокариотами. Эймериозы. Изоспорозы. Токсоплазмоз. Саркоцистоз. Методы диагностики и лечебно-профилактические мероприятия при протозоозах. Трихомоноз. Криптоспоридиоз. Балантидиоз. Саркоптозы. Псороптозы. Демодекоз. Ововые болезни. Симулиидотоксикоз. Меры борьбы

с мухами. Методы диагностики и лечебно-профилактические мероприятия при арахноэнтомозах. Хориоптозы животных. Морфология и биология компонентов гнуса. Вольфартиоз. Защита животных от мух. Защита животных от гнуса. Морфология и биология двукрылых. Трематоды и трематодозы. Фасциолез. Парамфистоматидозы. Дикроцелиоз. Цистицеркозы. Эхинококкоз, тениюкольный цистицеркоз и ценуроз. Мониезиоз. Парафасциолез, нотокотилидоз. Изучение промежуточных хозяев гельминтов. Тетрамероз, габронематоз, гетеракидоз птиц, пассалуроз кроликов. Телязиоз, онхоцеркозы млекопитающих и птиц. Аскаридатоз, оксиуроз, трихоцефалитозы. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, дыхательной системы. Стронгилоидоз молодняка. Методы диагностики и лечебно-профилактические мероприятия при цестодозах. Методы диагностики и лечебно-профилактические мероприятия при нематодозах. Отработка методов диагностики нематодозов по методам Фюллеборна, Дарлинга, Щербовича. Отработка методов трихинеллоскопии. Выписка рецептов, составление планов и мероприятий по борьбе с паразитами.

Ветеринарный контроль (надзор) качества продуктов животноводства при зооантропонозах

Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инфекционных и инвазионных болезнях, передающихся человеку через мясо и мясопродукты. Требования ветеринарно-санитарных правил при переработке больных животных. Распознавание мяса больных и здоровых животных. Бактериологическое исследование мяса и мясопродуктов. Исследование мяса на трихинеллез. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов птицеводства при зооантропонозах. Топография лимфатических узлов убойных животных. Ветеринарное клеймение.

Организация ветеринарной деятельности при патоморфологической диагностике

Законодательство в области ветеринарной деятельности. Ветеринарное делопроизводство. Понятие о ветеринарном делопроизводстве. Ветеринарный учет и отчетность. Организация ветеринарной деятельности в районных ветеринарных станциях и участковых ветеринарных лечебницах.

Клиническая ветеринарная биохимия в патоморфологии

Правила взятия, хранения и транспортировки биологического материала для биохимического исследования. Сывороточно-биохимическая диагностика нарушений морфофункционального состояния внутренних органов у животных. Лабораторное исследование мочи в диагностике внутренних болезней животных.

19. В примерном учебном плане по специальности переподготовки стажировка не предусмотрена.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ, ФОРМАМ И СРОКАМ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ

20. К приему (зачислению) по специальности переподготовки с присвоением квалификации «Ветеринарный врач-патологоанатом» допускаются лица, имеющие высшее образование, а также студенты, курсанты, слушатели последних двух курсов, получающие в очной форме первое общее высшее образование или специальное высшее образование, по специальностям, указанным в приложении 1 к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 1 сентября 2022 г. № 574 «О вопросах организации образовательного процесса».

21. Для получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки предусматривается заочная форма получения образования.

22. При освоении содержания образовательной программы устанавливается следующий срок получения образования:

18 месяцев в заочной форме получения образования.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ К МАКСИМАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ СЛУШАТЕЛЕЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

23. Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

12 учебных часов в день в заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторские занятия и самостоятельная работа слушателей;

10 учебных часов аудиторных занятий в день в заочной форме получения образования без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

6 учебных часов самостоятельной работы слушателей в день заочной форме получения образования без совмещения с аудиторскими занятиями в этот день.

24. Formой итоговой аттестации является государственный экзамен по учебной дисциплине, модулю «Патоморфологическая диагностика болезней животных», трудоемкость которой составляет 1,5 зачетной единицы (кредита).