

**Аннотации
к рабочим программам дисциплин дополнительной
профессиональной программы профессиональной переподготовки**

«Паразитология»

1. Методы исследований в паразитологии

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере особенностей проведения методов диагностики гельминтозов.

Точный диагноз на гельминтозы может быть поставлен путем обнаружения возбудителей или их зародышей, в отличие от других заболеваний. Для этого применяют методы прижизненной и посмертной диагностики. Многие животные могут быть инвазированны в различной степени разными видами паразитов, но клинической картины не имеют. Таких животных называют гельминтоносителями. Больными называют только тех животных, у которых ярко выражены клинические признаки.

Диагностика паразитарных болезней имеет свои особенности, и точный диагноз может быть поставлен путем обнаружения возбудителей болезни.

Затруднения в лабораторной диагностики паразитарных заболеваний возникают в связи с циклом развития паразитов биогельминты, живородящие, места их локализации - экто-, эндопаразиты, кровепаразиты и т.д. оборудования, техники выполнения, наличия множества артефактов при просмотре.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать

результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Методы лабораторной диагностики гельминтозов. Отбор и подготовка проб фекалий для исследования. Отбор и подготовка проб почвы для исследования. Отбор и подготовка проб воды для исследования; Прижизненная диагностика; Посмертная диагностика (метод полных и неполных гельминтологических вскрытий); Методы паразитологических исследований мяса и мясных продуктов; Санитарно-паразитологические методы исследования; Метод паразитологического исследования овощей, фруктов.

2. Гельминтология

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере гельминтологии.

Ветеринарная гельминтология — это наука, изучающая, с одной стороны, мир червей, паразитирующих у домашних животных, а с другой — исследующая все то многообразные заболевания, которые возникают благодаря поселению этих червей в их органах и тканях.

Гельминтология - наука о паразитических червях (Helminthes) и заболеваниях, вызываемых ими.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные

документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5
Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6
ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Содержание ветеринарной гельминтологии; Ущерб от гельминтозов в животноводстве; Развитие гельминтологии; Медико-санитарные значения ветеринарной гельминтологии; Изучение иммунитета при гельминтозах; Патогенез в гельминтологии; Методы диагностики гельминтов; Эпизоотологическая классификация гельминтозов; Основные принципы мероприятий по ликвидации гельминтозов животных; Гельминтозы животных.

3. Паразитарные зоонозы

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере особенности биологии возбудителей, эпизоотологии, лечения и профилактики зоонозных болезней.

Зоонозы (зоонозные инфекции) (от др.- греч. ζῷον — «животное, живое существо» и νόσος — «болезнь») — группа инфекционных и паразитарных заболеваний, возбудители которых паразитируют в организме определенных видов животных, и для которых животные являются естественным резервуаром.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6
ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Зоонозы. Классификация зоонозов; Гельминтозы общие для человека и животных; Протозойные болезни. Простейшие вызывающие заболевания общие для человека и животных; Акарозы общие для человека и животных.

4. Диагностика протозоонозов

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере диагностики протозоонозов.

Протозоонозы - это заболевания, вызываемые простейшими паразитами, которые, находясь в окружающей среде, существуют в форме цист. Они могут сохраняться длительное время. Попадая в организм, паразит меняет свою форму. Заражение обычно происходит при употреблении зараженной цистами воды и продуктов, при контакте с фекалиями больного животного или человека.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Диагностика и терапия Пироплазмидозов; Диагностика и терапия Кокцидиозов; Диагностика и терапия Кинетоплазмидозов (мастигофорозы); Диагностика анаплазмоза у КРС и МРС.

5. Ветеринарная энтомология

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере ветеринарной энтомологии.

Ветеринарная энтомология занимается изучением насекомых - паразитов животных.

Ветеринарная энтомология изучает насекомых как возбудителей болезней (энтомозов), как переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных (трансмиссивных) болезней и как вредителей продуктов животного происхождения.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Вводная. Ветеринарная энтомология; Энтомозы жвачных животных. Оводовые болезни. Болезни, вызываемые стационарными эктопаразитами; Энтомозы непарнокопытных, свиней и птиц; Энтомозы плотоядных животных; Энтомозы пчел; Насекомые –

переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства.

6. Терапия и профилактика паразитарных болезней

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере особенностей проведения методов диагностики, терапии и профилактики паразитарных болезней.

Развитие животноводства может осуществляться только при условии эффективной ветеринарной защиты животных от болезней. Они имеют широкое распространение и при недостаточном проведении лечебно-профилактических мероприятий экономический ущерб от болезней животных может в совокупности достигать 40% стоимости всей производимой продукции в животноводстве. Поэтому проведение лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных и других мер, направленных на защиту животных от болезней, является экономически выгодным мероприятием.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общефессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Распространение паразитарных заболеваний в природе. Сезонность заболеваний. Ущерб наносимый сельскому хозяйству паразитарными заболеваниями; Применение химико-

терапевтических средств для терапии и профилактики паразитарных заболеваний; Применение лекарственных растений для терапии и профилактики паразитарных заболеваний; Применение биологических и других препаратов для терапии и профилактики паразитарных заболеваний; Применение этиотропных средств для терапии паразитарных заболеваний; Применение иммуностимуляторов для восстановления иммунитета после переболевания паразитарными заболеваниями; Терапия и профилактика инвазионных болезней мелких домашних животных; Терапия и профилактика зоонозных заболеваний.

7. Менеджмент профессиональной деятельности и здоровья (OHSAS 18000)

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере охраны жизни и здоровья сотрудников на предприятии.

Стандарты системы оценки менеджмента здоровья и безопасности OHSAS обеспечивают управление охраной здоровья и безопасностью и могут быть объединены с другими требованиями систем управления, и помочь организациям достигать поставленных целей как в области здоровья и безопасности, так и поставленных экономических целей.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических основ и правил охраны здоровья и предотвращения несчастных случаев, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Область применения стандарта OHSAS – 18001; Нормативное обеспечение системы здоровья и безопасности в организации; Основные понятия, терминология стандарта, оценки менеджмента здоровья и безопасности на производстве; Требования к системе менеджмента здоровья и безопасности.

8. Паразитозы рыб

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в сфере паразитологических заболеваний рыб, их диагностики, профилактики и лечения.

Курс паразитозы рыб познакомит слушателей с основными болезнями рыб, вызванных животными-паразитами, с одной стороны и с другой стороны даст практические знания по эпизоотологии, патогенезу, патологоанатомическим изменениям, диагностике, терапии и профилактике.

Знания в области ихтиопатологии необходимы специалистам ихтиологам-рыбоводам для принятия правильных решений по профилактике заболеваний рыб и лечению их при любой технологии рыбоводного процесса, для правильной оценки паразитологической ситуации в естественных и искусственных водоёмах.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Гельминтозы рыб; Моногенеозы; Трематодозы; Цестодозы рыб; Нематодозы; Цилиофорозы рыб.

9. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является овладение профессиональными компетенциями в области правового регулирования профессиональной деятельности.

Право, как и всякая наука, изучает определённую часть действительности: нормы права, нормативные правовые акты, правосознание, правоотношения.

В реальной жизни право выступает в виде общеобразовательных правил (норм), которые непосредственно издаются или санкционируются государством. Таким образом, между правом и государством существует неразрывная связь.

Изучение основ права способствует подготовке специалиста АПК к ориентированию в правовых вопросах хозяйственной деятельности предприятия.

Учебная информация дисциплины необходима специалисту для делового общения в условиях профессиональной деятельности, способствует скорейшей адаптации в изменяющихся производственных условиях.

В процессе изучения данной дисциплины будут сформированы следующие профессиональные компетенции Таблица 1.

Планируемые результаты ее освоения направлены на изучение теоретических и практических навыков данной дисциплины и рассмотрение ее, как самостоятельной дисциплины.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6
ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Система права и система законодательства. Основные правовые системы современности; Система российского права; Административное право; Гражданское право; Трудовое право; Правовое регулирование экономической деятельности. Порядок решения экономических споров; Финансовое право; Законодательство в области банков и бухгалтерского учета; Экологическое право; Международное право.

10. Лабораторно-клиническая практика

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью практики является закрепление профессиональных компетенций, приобретенных во время обучения по программе профессиональной переподготовки «Паразитология». Закрепление теоретических и практических навыков по устройству, эксплуатации технологического оборудования диагностических лабораторий, правила работы в лаборатории, порядок проведения лабораторной диагностики продукции животноводства и растениеводства.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у слушателя формируются профессиональные компетенции, соответствующие виду деятельности:

ВД 1 Общепрофессиональные компетенции: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных ОПК -1

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК -2

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК -4

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных ОПК -5

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней ОПК -6

ВД 2 профессиональные компетенции: ОТФ оказание ветеринарной помощи животным всех видов

Содержание дисциплины: Организация лабораторно-клинической практики слушателей; Задания по лабораторно-клинической практики; Оформление результатов лабораторно-клинической практики.