

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.08.2021 10:18:10

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Болезни свиней»

**Направление подготовки:**

36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):**

Болезни продуктивных и  
непродуктивных животных;

**Квалификация выпускника:**

Ветеринарный врач;

**Общая трудоемкость дисциплины:**

6 з.е.(216 ч).

**Цель изучения дисциплины:** дать студентам знания о возникновении, проявлении и распространении инфекционных и инвазионных болезней свиней, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на создание стойкого благополучия животноводства в отношении инфекционных и инвазионных болезней, особенно зооантропонозов.

### 1.2 Задачи дисциплины:

- эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней животных;
- приёмы и методы эпизоотологического исследования;
- принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях;
- освоить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию и их применение в практических условиях;
- изучить систематику, морфологию и биологию паразитов, имеющих медико-ветеринарное значение;
- изучить характер паразито-хозяйных отношений, патогенез, клинические проявления и патологоанатомические изменения при паразитозах;
- освоить методы диагностики и дифференциации её;
- изучить эффективные методы борьбы и профилактики паразитозов, особенно зооантропонозов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Болезни свиней относятся к части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.02) основной образовательной программы.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	<p><b>ПК-1.1.</b> Анализирует особенности строения и функционирования органов и систем органов разных видов продуктивных и непродуктивных животных на базе знаний естественных наук</p>	<p><b>Знать:</b> особенности строения и функционирования органов и систем органов свиней. <b>Уметь:</b> использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов свиней. <b>Владеть:</b> Современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности.</p>
		<p><b>ПК-1.2.</b> Осуществляет диагностику болезней разных видов продуктивных и непродуктивных животных общепринятыми и современными методами исследования на основе гуманного к ним отношения</p>	<p><b>Знать:</b> основные методы диагностики инфекционных болезней свиней; особенности строения и функционирования органов и систем органов свиней; основные характеристики инфекционных и инвазионных болезней свиней; методы диагностики, профилактики и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней свиней. <b>Уметь:</b> осуществлять диагностику болезней свиней общепринятыми и современными методами исследования на основе гуманного к ним отношения. разработать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий при инфекционных болезнях; проводить массовые клинические обследования животных с целью постановки диагноза. <b>Владеть:</b> Современными методами исследования для диагностики болезней свиней.</p>

<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	<b>ПК-2.1.</b> Разрабатывает алгоритмы и владеет критериями выбора адекватной терапии при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях разных видов продуктивных и непродуктивных животных	<b>Знать:</b> алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных заболеваниях свиней. <b>Уметь:</b> разрабатывать алгоритмы выбора адекватной терапии при инфекционных заболеваниях свиней; организовывать и проводить лечебно-профилактические мероприятия. <b>Владеть:</b> критериями выбора адекватной терапии при инфекционных заболеваниях свиней.
		<b>ПК-2.2.</b> Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	<b>Знать:</b> эпизоотологическое значение различных форм инфекций, естественной резистентности и иммунитета при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий, основные клинические формы и течение инфекционных и инвазионных болезней свиней; алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных заболеваниях свиней, а также способы мониторинга эпизоотической обстановки. <b>Уметь:</b> осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами. <b>Владеть:</b> знаниями об эпизоотической обстановке и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; комплексными методами диагностики инфекционных болезней.
		<b>ПК-2.3.</b> Организует карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, а также при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	<b>Знать:</b> источник и резервуар возбудителя болезни; механизм, факторы и пути передачи возбудителя инфекции; основную систему общих и специфических мероприятий в неблагополучных хозяйствах; основные принципы диагностики инфекционных болезней свиней; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации; методику эпизоотического исследования – как основного метода изучения эпизоотической обстановки. <b>Уметь:</b> организовать проведение карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций.

			<b>Владеть:</b> методами эпизоотологического обследования хозяйства.
<b>ПК-3</b>	Способен использовать и анализировать фармакологически е и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	<b>ПК-3.1.</b> Выбирает лекарственное сырье, препараты, кормовые добавки для осуществления лечебно-профилактических мероприятий в отношении разных видов продуктивных и непродуктивных животных	<b>Знать:</b> лекарственное сырье, препараты, кормовые добавки, используемые для осуществления лечебно-профилактических мероприятий в отношении свиней. <b>Уметь:</b> использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности. <b>Владеть:</b> методами контроля качества; правилами производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
<b>ПК-4</b>	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила	<b>ПК-4.1.</b> Понимает сущность патологических процессов и отдельных нозологий  <b>ПК-4.2.</b> Проводит вскрытие трупов животных различных видов и устанавливает посмертный диагноз, соблюдает правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	<b>Знать:</b> сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней свиней. <b>Уметь:</b> устанавливать основные клинические формы и течение инфекционных болезней свиней. <b>Владеть:</b> знаниями по определению сущности патологических процессов и отдельных нозологий.  <b>Знать:</b> анатомические особенности строения органов и систем органов свиней; сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней свиней. <b>Уметь:</b> проводить вскрытие трупов животных и устанавливать посмертный диагноз. <b>Владеть:</b> правилами хранения и утилизации трупов и биологических отходов.

	хранения и утилизации трупов, биологических отходов	<b>ПК-4.3.</b> Проводит судебно-ветеринарную экспертизу и участвует в арбитражном производстве	<b>Знать:</b> методы проведения судебно-ветеринарной экспертизы; сущность арбитражного производства. <b>Уметь:</b> проводить судебно-ветеринарную экспертизу и участвовать в арбитражном производстве. <b>Владеть:</b> методами судебно-ветеринарной экспертизы.
<b>ПК-5</b>	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	<b>ПК-5.1.</b> Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу и осуществляет контроль производства и сертификацию продукции животноводства и кормов	<b>Знать:</b> методы ветеринарно-санитарной экспертизы (ВСЭ) и контроля производства и сертификации продукции свиноводства. <b>Уметь:</b> проводить ВСЭ продуктов убоя свиней. <b>Владеть:</b> методами ВСЭ.
		<b>ПК-5.2.</b> Контролирует транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности	<b>Знать:</b> способы транспортировки животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности. <b>Уметь:</b> проводить транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности. <b>Владеть:</b> способами транспортировки свиней при экспортно-импортных операциях.
		<b>ПК-5.3.</b> Участвует в санитарной оценке животноводческих помещений и сооружений	<b>Знать:</b> способы санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений. <b>Уметь:</b> проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений. <b>Владеть:</b> способами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений
<b>ПК-6</b>	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить	<b>ПК-6.3.</b> Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных различных видов	<b>Знать:</b> методы статистического анализа данных. <b>Уметь:</b> проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных. <b>Владеть:</b> методиками проведения научных исследований, а также навыками практической деятельности.

	эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности		
--	---	--	--

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Автор (ы):** доктор ветеринарных наук, профессор Семенютин В.В.