

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Жуков А.П., профессор.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ОД.4.2. Диагностика и терапия болезней животных

**Цель освоения дисциплины:** освоение теоретических основ, приобретении практических знаний по врачебной технике, этиологии, патогенезу и симптоматологии патологических состояний и внутренних болезней, умений и навыков по их диагностике, профилактике и лечению больных животных.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - владеть необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Этап 1: морфологию общепатологических процессов, основных болезней разной этиологии (незаразных и заразных) Этап 2: дифференциальную патоморфологическую диагностику	Этап 1: проводить врачебные манипуляции при диагностике болезней  Этап 2: проводить врачебные манипуляции лечении животных	Этап 1: методами ветеринарной терапии;  Этап 2: методикой физиотерапии
ОПК-2 - владеть методологией исследования в области, соответствующей направлению подготовки	Этап 1: основы общей и частной профилактики,  Этап 2: принципы и методику диспансерного обслуживания продуктивных стад животных в условиях интенсивного ведения животноводства	Этап 1: выявлять причины возникновения внутренних болезней животных Этап 2: выявлять условия возникновения внутренних болезней животных	Этап 1: методами ветеринарной терапии;  Этап 2: методикой физиотерапии
ПК-1 - уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой и инструментарием в лабораторных,	Этап 1: инструменты и приборы для клинических и лабораторных исследований, проведения лечебных процедур	Этап 1: разрабатывать планы оздоровительных и профилактических мероприятий	Этап 1: методами ветеринарной терапии;

<p>диагностических и лечебных целях и владеть техникой обследования животных. Уметь применять основные методы патофизиологической техники для диагностики болезней животных, пользоваться мерами общественной и личной безопасности при исследовании животных</p>	<p>Этап 2 инструменты и приборы для клинических и лабораторных исследований, проведения профилактических процедур</p>	<p>Этап 2: давать оздоровительным и профилактическим мероприятиям научно-экономическое обоснование</p>	<p>Этап 2: методикой физиотерапии</p>
<p>ПК-2 - уметь осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств. Осуществлять комплексную дифференциальную патофизиологическую диагностику заболеваний животных. Пользоваться основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом.</p>	<p>Этап 1: этиологию, патогенез, симптомы и синдромы внутренних незаразных болезней животных Этап 2: диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней животных</p>	<p>Этап 1: правильно вести журналы по приему и оказанию лечебной помощи больным животным  Этап 2: правильно составлять акты диспансерного обследования животных, истории болезни, другую клиническую документацию, составлять заявки на медикаменты и экономически выгодно их приобретать</p>	<p>Этап 1: методами ветеринарной терапии;  Этап 2: методикой физиотерапии</p>
<p>ПК-5 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую ветеринарии и здравоохранении</p>	<p>Этап 1: выписывание рецептов и приготовление лекарственных форм Этап 2: терапевтическую</p>	<p>Этап 1: вести пропаганду достижений науки и передовой практики  Этап 2: правильно ставить</p>	<p>Этап 1: методами ветеринарной терапии;  Этап 2: методикой</p>

(законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации и т.д. Применять полученные знания на практике. Использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении, в своей практической деятельности.	технику	диагноз, дифференциальны й диагноз, назначать эффективное лечение	физиотерапии
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Общая диагностика

Тема 1 Схема клинического исследования животных.

Тема 2 План клинического исследования.

Тема 3 Определение габитуса животного.

### Раздел 2 Специальная диагностика

Тема 4 Исследование сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

Тема 5 Болезни сердечно-сосудистой системы. Классификация, основные синдромы. Болезни перикарда (перикардит, водянка), миокарда (миокардит, миокардоз, миокардиофиброз, инфаркт), эндокарда (эндокардит, пороки сердца) и кровеносных сосудов (артериосклероз, тромбоз). Основные направления профилактики болезней сердечно-сосудистой системы.

Тема 6 Исследование мочевыводящей и нервной систем.

Тема 7 Клиническая иммунология.

Тема 8 Эндокринный статус организма животных и обмен веществ.

Тема 9 Болезни поджелудочной железы. Классификация и синдромы. Панкреатит, панкреатоз, сахарный диабет.

Тема 10 Болезни обмена веществ и эндокринных органов.

Классификация и синдромы. Болезни с нарушением белкового, жирового, углеводного обменов: алиментарная дистрофия, ожирение, кетоз, миоглобинурия. Гиповитаминозы, макро- и микроэлементозы. Эндокринные и техногенные болезни. Основные направления их профилактики.

Тема 11 Дыхательная система.

Тема 12 Болезни дыхательной системы. Классификация и основные синдромы. Болезни верхних дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, бронхит. Болезни легких: гиперемия и отек, эмфизема, бронхопневмония и крупозная пневмония. Дифференциальная диагностика неспецифических, симптоматических и специфических пневмоний различного происхождения. Болезни плевры. Основные направления профилактики респираторных болезней.

Тема 13 Исследование сердечнососудистой системы.

Тема 14 Исследование пищеварительной системы.

Тема 15 Болезни печени, желчных путей и брюшины. Классификация и синдромы. Гепатит, гепатоз, цирроз, холангит, холецистит и желчекаменная болезнь, перитонит, асцит.

Тема 16 Болезни пищеварительной системы. Распространение, классификация и основные синдромы болезней органов пищеварения. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода. Болезни преджелудков у жвачных: ацидоз, алкалоз, гипотония и атония, переполнение рубца, паракератоз рубца, засорение книжки, травматический ретикулит и его осложнения. Болезни желудка (сычуга) и кишечника: гастрит, язвенная болезнь, энтероколит. Желудочно-кишечные колики. Основные направления профилактики болезней пищеварительной системы.

Тема 17 Исследование мочевой системы.

Тема 18 Болезни мочевой системы. Классификация и синдромы. Болезни почек: нефрит, нефроз, нефросклероз. Болезни мочевыводящих путей: пиелит, уроцистит, мочекаменная болезнь.

Тема 19 Исследование системы крови.

Тема 20 Болезни системы крови. Классификация и синдромы. Анемии, геморрагические диатезы.

### **Раздел 3 Особенности исследования мелких животных**

Тема 21 Особенности клинического исследования систем организма животных и птиц.

Тема 22 Болезни нервной системы. Классификация и синдромы. Болезни головного мозга: анемия и гиперемия, тепловой и солнечный удар, воспаление и водянка (оглум) головного мозга. Неврозы и стрессы. Профилактика болезней нервной системы.

Тема 23 Кормовые отравления. Классификация, симптомы. Синдромы. Отравления кормами и продуктами технической переработки, содержащими вредные вещества, которые оказывают токсическое действие; отравления при использовании комбикормов не по физиологическому назначению. Микотоксикозы. Основные направления профилактики кормовых отравлений.

### **Раздел 4 Общая терапия и профилактика**

Тема 24 История развития ветеринарной терапии, ее роль в формировании клинической подготовки специалистов ветеринарной медицины.

Тема 25 Виды терапии: этиотропная, патогенетическая и симптоматическая.

Тема 26 Незаразные болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности новорожденного молодняка и связанные с ними болезни. Гипотрофия. Болезни органов пищеварения: диспепсия, гастроэнтерит, периодическая тимпания, безоарная болезнь. Респираторные болезни: воспаление верхних дыхательных путей и бронхопневмония. Болезни недостаточности: гиповитаминозы, зоб, беломышечная болезнь, алиментарная анемия, энзоотическая атаксия ягнят, паракератоз поросят, рахит. Профилактика болезней молодняка.

Тема 27 Общая профилактика болезней животных.

Тема 28 Терапевтическая техника.

### **Раздел 5 Частная патология, терапия и профилактика**

Тема 29 Болезни молодняка.

Тема 30 Внутренние незаразные болезни птиц. Классификация и синдромы. Болезни органов пищеварения, дыхания и обмена веществ. Основные направления профилактики болезней птиц.

Тема 31 Внутренние незаразные болезни пушных зверей.

Классификация и синдромы. Болезни пищеварительной, дыхательной. Мочевой, нервной систем и обмена веществ. Профилактика болезней пушных зверей.

### **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**