

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Шевченко А.Д., доцент; Сеитов М.С., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.28 – Внутренние незаразные болезни

**Цель освоения дисциплины:** дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, патологоанатомическим изменениям, симптоматике, диагностике и дифференциальной диагностике, лечению и профилактике конкретных болезней неинфекционного характера, совершенствованию врачебного и клинического мышления.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Этап 1:</b> Основы формирования аналитико-синтетического подхода к оценке, как различных функций здорового организма, так и механизмов их регуляции.</p> <p><b>Этап 2:</b> Механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды.</p>	<p><b>Этап 1:</b> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа.</p> <p>Использовать знания физиологии при оценке состояния животного.</p> <p><b>Этап 2:</b> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа</p>	<p><b>Этап 1:</b> Проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственных стрессов.</p> <p><b>Этап 2:</b> Письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.</p>
ПК-1 – способностью и готовностью	закономерности развития	проводить обследования	основными методами

<p>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, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>	<p>эпизоотологического процесса инфекционных и паразитарных болезней, патогенеза и патологических изменений в органах и тканях при незаразных болезнях</p>	<p>животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной и незаразной этиологии</p>	<p>клинического обследования животных и профилактики болезней продуктивных животных различной этиологии</p>
<p>ПК-2 – 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</p>	<p>Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях</p>	<p>правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p>	<p>техникой клинического исследования животных, навыками назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>

<p>диагнозом</p> <p>ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>структуру, цели и задачи дисциплины «Внутренние незаразные болезни», о факторах риска как основе современных подходов к профилактике заболеваний незаразной этиологии</p>	<p>диагностировать, лечить, организовать профилактику заболеваний незаразной этиологии</p>	<p>Важнейшими методами обследования больных животных и оценить результаты специальных методов исследования</p>
<p>ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать</p>	<p>закономерности осуществления физиологических процессов и функций в организме больных животных</p>	<p>провести обследование больного животного с эндокринной патологией, поставить предварительный диагноз, обосновать прогноз и назначить лечение</p>	<p>методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови, мочи</p>

<p>результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>			
<p>ПК-5 – 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</p>	<p>эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии</p>	<p>различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутригрудинно и т.д.) или применять их наружно, проводить физиотерапевтически е процедуры животным</p>	<p>методикой распознавания болезненного процесса, методикой проведения диспансеризации животных</p>

мероприятия			
ПК-6 – 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, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	технику проведения основных терапевтических процедур с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в диагностических, профилактических и лечебных целях	оценивать результаты лабораторных исследований и составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных	врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности с биологическим материалом

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Общая терапия (часть 1)

Тема 1 Вводная лекция. Определение предмета, задачи и содержание курса

Тема 2 Теоретические и организационные основы общей профилактики и терапии животных

Тема 3 Отработка и закрепление практических навыков: фиксации, укрощения животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи. Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными. Регистрация больных животных. Особенности клинического обследования больных животных. Ведение истории болезни

- Тема 4 Энтеральные методы введения лекарственных средств  
Тема 5 Основы общей терапии (Продолжение)  
Тема 6 Парентеральные методы введения лекарственных средств.  
Аутогемотерапия  
Тема 7 Диспансеризация животных  
Тема 8 Техника зондирования и промывания преджелудков у жвачных, желудка у лошадей, свиней, собак и зоба у птиц  
Тема 9 Болезни органов дыхания: плеврит. Дифференциальная диагностика пневмоний  
Тема 10 Болезни органов пищеварения: классификация болезней органов пищеварения

## **Раздел 2 Общая терапия (часть 2)**

- Тема 11 Физиотерапия, физиопрофилактика (светолечение)  
Тема 12 Физиотерапия, физиопрофилактика (электролечение)  
Тема 13 Болезни органов дыхания. Синдромы, классификация, анатомо-физиологические особенности  
Тема 14 Крупозная пневмония, катаральная и аспирационная бронхопневмония  
Тема 15 Техника ингаляции, кислородотерапия и аэрозолотерапия. Применение клизм. Техника постановки клизм  
Тема 16 Техника постановки новокаиновых блокад  
Тема 17 Техника парафино-, озокерите-, грязе- и гишюлечения  
Тема 18 Техника катетеризации и введения лекарственных растворов в мочевой пузырь  
Тема 19 Болезни обмена веществ и эндокринных органов: классификация болезней, ожирение, алиментарная дистрофия, гипомagneмическая тетания, гипокупроз, недостаточность цинка, марганца, селена, фтора, бора, К-, С- и В<sub>6</sub>-гиповитаминозы, эндемический зоб, несахарный диабет  
Тема 20 Болезни мочевой системы: мочекаменная болезнь, гематурия, нефросклероз

## **Раздел 3 Болезни дыхательной и сердечно – сосудистой систем**

- Тема 21 Альвеолярная (острая и хроническая) эмфизема легких. Гиперемия и отек легких. Плеврит  
Тема 22 Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности  
Тема 23 Болезни сердечной мышцы. Дифференциальная диагностика болезней миокарда  
Тема 24 Болезни эндокарда (острый и хронический эндокардит). Пороки сердца. Болезни сосудов

Тема 25 Светолечение, электролечение (использование источников ИК- и УФ лучей). Ультразвуковая терапия. Техника отпуска процедур

Тема 26 Клинические и лабораторные исследования животных с болезнями дыхательной системы: риниты, ларингиты, бронхиты. Отработка приёмов постановки диагноза, лечения и профилактики

Тема 27 Клинические и лабораторные исследования животных с болезнями дыхательной системы: крупозная пневмония, бронхопневмония, эмфизема лёгких. Отработка приёмов постановки диагноза, лечения и профилактики

Тема 28 Клинико-лабораторные и специальные методы исследования животных с болезнями сердечно-сосудистой системы: перикардит, миокардит, миокардоз. Оказание лечебной помощи

#### **Раздел 4 Болезни пищеварительной системы**

Тема 29 Болезни пищеварительной системы: синдромы, классификация болезней органов пищеварения

Тема 30 Кормовой травматизм преджелудков у крупного рогатого скота и система лечебно-профилактических мероприятий. Болезни книжки и сычуга

Тема 31 Болезни желудка и кишечника: гастриты, язвенная болезнь, гастроэнтерит, энтероколит

Тема 32 Заболевания желудочно-кишечного тракта у лошадей и других животных, протекающие с явлениями колик

Тема 33 Клинико- лабораторные исследования животных с болезнями преджелудков. Разбор исследований животных, закрепление методов лечения и профилактики

Тема 34 Клинико-лабораторные исследования животных с диагнозом: гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка и сычуга. Разбор по исследованию, закрепление методов лечения и профилактики

Тема 35 Клинико-лабораторные исследования животных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, протекающими с синдромами колик: расширение желудка у лошадей, метеоризм кишечника, катаральный спазм кишечника, химостаз и копростаз. Разбор по исследованию, закрепление методов лечения и профилактики

Тема 36 Болезни птиц: стоматит, закупорка кишечника, А-гиповитаминоз, мочекислый диатез, пероз, Д-гиповитаминоз

#### **Раздел 5 Болезни пищеварительной системы - Продолжение**

Тема 37 Болезни печени и желчных путей. Синдромы, классификация болезней

Тема 38 Клинические и лабораторные исследования животных с диагнозом: гепатит, гепатоз. Разбор по исследованиям, закрепление методов диагностики, лечения и профилактики

Тема 39 Болезни нервной системы. Клиническое обследование больных животных с поражениями головного мозга и его оболочек (менингоэнцефалит, тепловой удар). Отработка методов лечения и профилактики

Тема 40 Болезни пушных зверей: острое расширение желудка, закупорка кишечника, гематурия, уролитеаз, сечение и выпадение волос, самопогрызание

## **Раздел 6 Болезни системы крови и эндокринных органов**

Тема 41 Болезни нервной системы. Солнечный удар. Тепловой удар. Гиперемия головного мозга. Анемия головного мозга

Тема 42 Болезни нервной системы. Менингоэнцефалит. Хроническая водянка головного мозга. Менингомиелит

Тема 43 Болезни нервной системы. Стресс, стрессовые состояния, синдромы стресса. Транспортный стресс. Технологический стресс. Эмоционально – болевой стресс. Стресс синдром свиней

Тема 44 Болезни нервной системы. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия

Тема 45 Болезни системы крови. Синдромы, классификация. Постгеморрагическая анемия. Гемолитическая анемия – Послеродовая гемоглобинурия коров. Гемолитическая анемия новорожденных

Тема 46 Болезни системы крови. Геморрагические диатезы – Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты

Тема 47 Болезни крови. Лабораторные исследования крови. Клинический разбор результатов исследований больных животных с признаками анемии. Закрепление теоретических знаний.

Тема 48 Морфологические и биохимические исследования крови, полученные от контрольных животных при диспансеризации. Анализ полученных данных

Тема 49 Болезни эндокринных органов. Клинические и лабораторные исследования животных с диагнозом: сахарный диабет, панкреатит, эндемический зоб. Разбор по исследованиям, закрепление методов диагностики, лечения и профилактики

## **Раздел 7 Болезни обмена веществ. Техника лабораторных исследований**

Тема 50 Болезни мочевой системы: классификация болезней, синдромы. Болезни почек: нефрит, пиелонефрит

Тема 51 Болезни мочевой системы: Нефроз. Нефросклероз

Тема 52 Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Хроническая гематурия крупного рогатого скота

Тема 53 Кормовые гипотоксикозы. Классификация и синдромы отравлений. Общие принципы неотложной помощи при отравлениях.

Отравления нитратами и нитритами. Отравление поваренной солью. Отравление мочевиной. Отравления растениями с преимущественным фотодинамическим действием

Тема 54 Кормовые интоксикации. Отравления люпинами. Отравления кормами и продуктами технической переработки

Тема 55 Кормовые интоксикации. Кормовые митотоксикозы. Отравления растениями

Тема 56 Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни протекающие с преимущественным нарушением белкового и углеводно – жирового обмена

Тема 57 Клиническая картина. Диагностика с использованием лабораторных и специальных методов исследования. Лечение больных животных

Тема 58 Лабораторные исследования кала. Клинический разбор результатов исследований

Тема 59 Лабораторные исследования мочи. Клинический разбор результатов исследований

Тема 60 Клиническое обследование больных животных с диагнозом: рахит, полигиповитаминоз А, Д, Е, ожирение

Тема 61 Клиническое обследование больных животных с алиментарной остеодистрофией, исследование крови и мочи. Разборка профилактических и лечебных мероприятий

## **Раздел 8 Болезни обмена веществ**

Тема 62 Болезни обмена веществ. Болезни протекающие с преимущественным нарушением минерального обмена

Тема 63 Болезни обмена веществ. Болезни вызванные недостатком микроэлементов

Тема 64 Болезни обмена веществ. Болезни вызванные избытком микроэлементов

Тема 65 Болезни обмена веществ. Гиповитаминозы

Тема 66 Болезни эндокринных органов

Тема 67 Демонстрация больных миоглабинурией животных.

Тема 68 Клиническое обследование, исследование мочи и крови. Оказание лечебной помощи

Тема 69 Курация больных животных, отработка методов клинического обследования молодняка животных

## **Раздел 9 Болезни молодняка. Болезни птиц**

Тема 70 Особенности незаразных болезней молодняка

Тема 71 Болезни птиц. Особенности болезней обмена веществ

Тема 72 Клиническое обследование молодых животных, больных диспепсией. Интерпретация гематологических и биохимических показателей. Лечение и профилактика

Тема 73 Интерпретация гематологических и биохимических показателей. Лечение и профилактика

Тема 74 Клиническое обследование молодых животных, больных алиментарной анемией. Интерпретация гематологических и биохимических показателей. Лечение и профилактика

Тема 75 Особенности клинического обследования птиц. Демонстрация больной птицы с симптомами авитаминозов.

Тема 76 Организация лечебных и профилактических мероприятий по внутренним незаразным болезням в условиях птицефабрик

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 10 ЗЕ.**