

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор _____ Трошин Е.И.



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных»

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Уровень высшего образования (специалитет)

Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Внутренние незаразные болезни – научная дисциплина, которая изучает распространенность, динамику, причины и механизм возникновения и развития, методы диагностики, симптоматику, профилактику и лечение болезней внутренних органов неинфекционной этиологии.

Цели дисциплины. Основная цель ведения дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» заключается в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике болезней неинфекционной патологии. Важнейшее социально-экономическое значение дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» состоит еще и в том, что ветеринарный специалист, профилируя заболеваемость и падеж, внедряя высокую санитарную и лечебную культуру, обеспечивает рост производства продукции животноводства, укрепление экономики хозяйств, способствует повышению благосостояния народа. При этом важной социальной задачей является охра-

на здоровья трудящихся, так как полноценные продукты питания могут быть получены только от здоровых животных.

Задачи дисциплины. Основными перспективными задачами и направлениями ветеринарной науки и практики по профилактике и терапии внутренних незаразных болезней являются:

- изучение динамики и особенностей в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;

- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики;

- изучение эндемических болезней;

- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;

- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем;

- изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;

- разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней молодняка.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Б1.Б.25. Базовая часть. Студент должен обладать знаниями по дисциплинам: неорганическая, органическая и биологическая химия, анатомия животных, физиология животных, фармакология, клиническая диагностика, патологическая физиология и другим клиническим ветеринарным дисциплинам. Владеть методами работы на лабораторном оборудовании, методами оценки топографии органов и систем организма, по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента, фармакотоксикологическими методиками.

Внутренние незаразные болезни являются выпускающей профилирующей дисциплиной, базируются и имеют предметную связь со всеми предше-

ствующими дисциплинами. Общая трудоемкость 396 часа. Форма контроля - 7 и 9 семестры - зачет, 8, 10 семестр - и экзамен, 10 семестр - курсовая работа.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

способность и готовность 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 (ПК-1);

способность и готовность 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 мероприятия (ПК-5);

способность и готовность 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, ис-

пользовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК- 6).

В результате изучения курса студенту необходимо:

Знать:

об истории возникновения и развития терапии как науки, ее связях с другими дисциплинами и о роли отечественных ученых;

- видах инструктажа, законодательной базе в области охраны труда;
- классификации, синдроматики болезней, их этиологии, картине крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;
- эффективных средствах профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно, внутрикостно, внутритрахеально, внутригрудинно и т.д.) или применять их наружно, проводить физиотерапевтические процедуры животным.

Владеть навыками.

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад;

- техникой проведения аутогемотерапии;
- техникой введения магнитного зонда А.В.Коробова и магнитных колец;
- техникой оказания лечебной помощи при закупорке пищевода у различных видов животных;
- техникой лечения смещения сычуга у высокопродуктивных молочных коров в условиях производства;
- техникой клинической оценки состояния костяка при остеодистрофии;
- техникой постановки клизм и сквозного промывания кишечника;
- техникой катетеризации и введения лекарственных веществ в мочевой пузырь;
- техникой взятия желудочного и рубцового содержимого;
- техникой проведения эзофагофиброгастродуоденоскопии (пищевода, желудка, 12-перстной кишки);
- техникой использования в ветеринарии и животноводстве облучателей, облучательных установок ИК-, УФ-лучей;
- техникой внутритрахеальных инъекций, ингаляций, аэрозолетерапии.

4.Содержание дисциплины: Полноценное кормление и структура рациона, диспансеризация, принципы ветеринарной терапии, средства ветеринарной терапии, методы ветеринарной терапии, основные приемы фиксации животных и методы введения лекарственных средств, болезни пищеварительной системы, болезни дыхательной системы, болезни сердечнососудистой системы, болезни мочевой системы, болезни системы крови, болезни иммунной системы, болезни нервной системы, болезни обмена веществ и эндокринных органов, болезни молодняка и пушных зверей.