

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Диагностика болезней и терапия животных

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.06.01 «Ветеринария и зоотехния»

Направленность программы (специализация)

06.02.01 «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Диагностика болезней и терапия животных» является освоение аспирантом теоретических и практических знаний по общей профилактике терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

Задачи предмета:

- научить аспиранта изучать динамику и особенности внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- научить аспиранта совершенствовать и разрабатывать методы диагностики;
- научить аспиранта проводить изучение эндемических болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- научить аспиранта заниматься разработкой эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем;
- научить аспиранта проводить изучение эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- научить аспиранта заниматься разработкой надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней молодняка.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Диагностика болезней и терапия животных» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1	УК-5. Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.		Анатомия и гистология животных; Патология животных; Основные этапы формирования животных; Педагогическая практика;

			Научно-исследовательская практика
Общепрофессиональные компетенции			
2	ОПК-1. Владеть необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.		Анатомия и гистология животных; Патология животных; Основные этапы формирования животных; Педагогическая практика; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
3	ОПК-6. Способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности.		Анатомия и гистология животных; Патология животных; Основные этапы формирования животных
Профессиональные компетенции			
4	ПК-1. Способность понимать современные проблемы ветеринарии, зоотехнии и использовать фундаментальные представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.		Анатомия и гистология животных; Патология животных; Основные этапы формирования животных

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-5. Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

ОПК-1. Владеть необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.

ОПК-6. Способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности.

ПК-1. Способность понимать современные проблемы ветеринарии, зоотехнии и использовать фундаментальные представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- классификацию, синдромы внутренних незаразных болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения.

Уметь:

- определять характер тонов и шумов в сердце при его поражении, зону притупления в легких при пневмониях, характер патологических дыхательных шумов;
- исследовать слизистые оболочки глаз, ротовой полости и оценивать их состояние;
- определять зону расположения рубца, сетки, сычуга, владеть методами их исследования;
- устанавливать количество сокращений рубца и характеризовать его работу при болезнях преджелудков;
- проводить морфологические исследования крови и дать клиническую интерпретацию показателей;
- определять расположение слепой, большой ободочной кишок у лошади;
- обнаруживать в моче кетоновые тела, белок, сахар..

Владеть:

- методами клинического обследования животных;
- общеклиническими методами исследования крови и мочи, рубцового и желудочного содержимого;
- способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии;
- методикой проведения диспансеризации животных, уметь обобщать исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных..

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		2			
Аудиторные занятия (всего)	80	80			
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	40	40			
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	40	40			
<i>Семинары (С)</i>					
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>					
Самостоятельная работа (всего)	46	46			
Контроль	18	18			
Общая трудоемкость	час	144	144		
	зач. ед.	4	4		

5. Содержание дисциплины**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных.	- Общая профилактика ВНБ. - Основы общей терапии.
2.	Болезни обмена веществ у животных.	- Болезни, вызванные нарушением обмена веществ. - Болезни, вызванные нарушением минерального обмена и микроэлементоза. - Болезни, вызванные избытком или недостатком витаминов.

3.	Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной системы.	- Болезни сердечно-сосудистой системы. - Болезни дыхательной системы.
4.	Болезни пищеварительной системы, печени и желчевыводящих путей.	- Болезни пищеварительной системы. - Болезни преджелудков жвачных.
5.	Болезни мочевыделительной и нервной системы, системы кроветворения.	- Болезни мочевыделительной системы. - Болезни системы кроветворения. - Болезни нервной системы.
6.	Отравления животных, болезни молодняка, птиц и пушных зверей.	- Отравления. - Болезни молодняка. - Болезни птиц. - Болезни пушных зверей.

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Лекции	Практические занятия и лабораторные работы			СР	Контроль	Всего
			пз/с	ЛР	из них в ИФ			
1	Общая терапия и профилактика Внутренних незаразных болезней животных.	8	6		2	7	3	24
2	Болезни, обмена веществ у животных.	6	6		4	8	3	23
3	Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной системы.	6	8		5	7	3	24
4	Болезни пищеварительной системы, печени и желчевыводящих путей.	6	8		6	8	3	25
5	Болезни мочевыделительной и нервной системы, системы кроветворения.	6	6		3	8	3	23
6	Отравления животных, болезни молодняка, птиц и пушных зверей.	8	6		4	8	3	25

6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено.

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1.	- Общая профилактика ВНБ.	2
2.		- Основы общей терапии.	2
3.	2.	- Болезни, вызванные нарушением обмена веществ.	2

4.		- Болезни, вызванные нарушением минерального обмена и микроэлементоза.	2
5.		- Болезни, вызванные избытком или недостатком витаминов.	2
6.	3.	- Болезни сердечно-сосудистой системы.	4
7.		- Болезни дыхательной системы.	3
8.	4.	- Болезни пищеварительной системы.	5
9.		- Болезни преджелудков жвачных.	3
10.	5.	- Болезни мочевыделительной системы.	2
11.		- Болезни системы кроветворения.	2
12.		- Болезни нервной системы.	3
13.	6.	- Отравления.	2
14.		- Болезни молодняка.	2
15.		- Болезни птиц.	2
16.		- Болезни пушных зверей.	2

8. Материально-техническое обеспечение

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение

- Windows Корпоративная
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.cnshb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : Учебник / Г.Г. Щербаков [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 720 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1682-0.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465155&idb=0

б) дополнительная литература:

1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : Учебник / С.П. Ковалев [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 20__ . - 544 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1607-3. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465083&idb=0
2. Клиническая гастроэнтерология животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И.И. Калюжный [и др.]. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1813-8. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465124&idb=0
3. Петрянкин Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1606-6. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465182&idb=0
4. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. - СПб. : Издательство "Лань", 20__ . - 544 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1999-9. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465059&idb=0

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Не предусмотрено.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

*Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «**Диагностика болезней и терапия животных**» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.*

**Директор департамента
ветеринарной медицины**



(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор направления
36.06.01 «Ветеринария и
зоотехния»**



(подпись)

Ватников Ю.А.