

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.ДВ.06.01 Эндокринология

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза</p>	<p>знает Знания: особенностей алгоритма сбора анамнестических данных; характера, методике и последовательность проведения клинического исследования животного; критериев нормы и патологии; средств и методов лечения с доказанной эффективностью, применимых в терапии животных</p>
		<p>умеет Умения: выполнять сбор анамнеза; проводить фиксацию и клинический осмотр животного в зависимости от характера и степени выраженности патологии, а также анатомии ее локализации; анализировать симптомокомплекс, данные клинического исследования и проведенной диагностики для постановки окончательного диагноза и выбора средств и методов лечения</p>
		<p>владеет навыками Навыки и/или трудовые действия: сбора анамнестических данных, выполнение алгоритма манипуляций по общему клиническому исследованию систем организма</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и</p>	<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии,</p>	<p>знает Знания: терапевтических, в том числе физиотерапевтических, хирургических методов лечения патологий животных; фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, особенностей их применения в зависимости от вида, возраста, пола животного и характера регистрируемого заболевания</p>
		<p>умеет Умения: применять медикаментозные и немедикаментозные средства терапии животных; оценить эффективность применяемой терапии и внести коррективы в план лечебных мероприятий в случае необходимости</p>

токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности и лечения	владеет навыками Навыки и/или трудовые действия: разработки системы лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и оздоровление животного
---	--	---

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Теоретические основы эндокринологии			
1.1.	Теоретические основы эндокринологии	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Устный опрос
2.	2 раздел. Раздел 2. Эндокринопатии: клиническая картина, диагностика, средства и методы терапии			
2.1.	Эндокринопатии: клиническая картина, диагностика, средства и методы терапии	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Контрольная работа
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			

Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
Для оценки умений			
2	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Эндокринология"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Контрольная точка 1

Типовые вопросы (оценка знаний):

1. Можно ли контролировать правильность подобранной дозы инсулина, ориентируясь на показатель наличия/отсутствия глюкозурии?

А) у кошек - можно

Б) нельзя

В) можно только когда пациент стабилен и доза инсулинотерапии для него определена

2. Почечный порог выведения глюкозы – это:

А) уровень кетоновых тел в крови, при котором меняются осмотические параметры глюкозы, приводящие к чрезмерному ее отложению в мышечной ткани

Б) максимальное количество глюкозы в крови, при превышении которого она появляется в моче

В) уровень глюкозы в сыворотке крови, при достижении которого снижается фильтрационная активность почек

3. Почечный порог выведения глюкозы у кошек составляет:

А) 8 ммоль/л

Б) 14 ммоль/л

В) 16 ммоль/л

4. Может ли у собаки регистрироваться стрессовая гипергликемия?

А) нет, это бывает только у кошек

Б) да, но встречается в несколько раз реже, чем у кошек

В) да, но только у собак мелких пород

5. Нормальный уровень глюкозы в сыворотке крови для кошек – это:

А) 2,6 – 8,4 ммоль/л

Б) 1,2 – 5,5 ммоль/л

В) 9,4 – 16,7 ммоль/л

Контрольная точка 2

Типовые практико-ориентированные задания

1. Первичный осмотр животного с подозрением на эндокринологические патологии.

2. Техника проведения глюкометрии.

Типовые вопросы на интерактивное задание

1. Алгоритм составления сахарной кривой и подбор дозы инсулина с учетом выходных данных анамнеза пациента и клинического статуса

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Типовые вопросы к зачету и практико-ориентированным заданиям:

1. Алгоритм мероприятий по профилактике эндокринологических заболеваний у мелких домашних животных
2. Диагностика и лечение неосложненного сахарного диабета собак
3. Диагностика и лечение неосложненного сахарного диабета кошек
4. Диагностика и лечение осложненного сахарного диабета собак
5. Диагностика и лечение осложненного сахарного диабета кошек
6. Охарактеризуйте эффект Соммоджи и алгоритмы его коррекции
7. Алгоритм подбора дозы инсулина пациенту с неосложненным сахарным диабетом
8. Специальные диагностические тесты и маркеры при сахарном диабете
9. Особенности диетотерапии кошек при сахарном диабете
10. Особенности диетотерапии собак при сахарном диабете
11. Диагностика и лечение неосложненного гипернадпочечниковости
12. Диагностика и лечение осложненного гипернадпочечниковости
13. Специальные диагностические тесты и маркеры при гипернадпочечниковости
14. Особенности диетотерапии при гипернадпочечниковости
15. Диагностика и лечение неосложненного гипонадпочечниковости
16. Диагностика и лечение осложненного гипонадпочечниковости
17. Специальные диагностические тесты и маркеры при гипонадпочечниковости
18. Особенности диетотерапии при гипонадпочечниковости
19. Диагностика и лечение неосложненного гипотиреоза собак
20. Диагностика и лечение осложненного гипотиреоза собак
21. Специальные диагностические тесты и маркеры при гипотиреозе собак
22. Особенности диетотерапии при гипотиреозе собак
23. Диагностика и лечение неосложненного гипертиреоза кошек
24. Диагностика и лечение осложненного гипертиреоза кошек
25. Специальные диагностические тесты и маркеры при гипертиреозе кошек
26. Особенности диетотерапии при гипертиреозе кошек
27. Подход к пациенту с эндокринологической алопецией
28. Причины гипогликемии собак, неассоциированные с сахарным диабетом
29. Диагностический подход и терапия несахарного диабета
30. Диагностический подход и терапия при эндокринопатиях парашитовидной железы

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Тематика докладов с презентацией, рефератов, статей

1. Новые возможности терапии сахарного диабета
 2. Негативное влияние ожирения и современные подходы к его коррекции у домашних плотоядных
 3. Субклинические гипо- и гипертиреоз в терапевтической практике
 4. Причины возникновения и методы коррекции ятрогенных эндокринопатий
 5. Первичные гиперпаратиреоз: причины, клиника и коррекция
 6. Вторичный гиперпаратиреоз: причины, клиника и коррекция
 7. Диагностические маркеры ведения и прогноза эндокринологического пациента
 8. Эндокринопатия: клинический случай
 9. Нутриентный подход к пациенту эндокринологического профиля
- Современное состояние эндокринопатологий домашних плотоядных и современные разработки по вопросам их коррекции