Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 05.03.2025 12:50:52
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

____*Паршутина И.Г.*____ Паршутина И.Г.

«16» декабря 2024г.

Оценочные материалы
(фонд оценочных средств)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Болезни мелких домашних и экзотических животных»

Оценочные материалы

1. Задания для промежуточной аттестации.

1. Дисциплина «Анатомия мелких домашних и экзотических животных»

1. Ветеринарная герпетология
2. Дыхательная система змей. Пищеварительная система змей. Зубы и яд змей
3. Половая и мочевыделительная система змей. Нервная система и органы чувств змей
4. Опорно-двигательный аппарат змей. Эндокринная система змей
5. Опорно-двигательный аппарат ящериц
6 Дыхательная система ящериц. Кровеносная система ящериц
7. Нервная система ящериц
8. Пищеварение у кроликов
9. Пищеварение у морских свинок
10. Пищеварительная система ящериц
11. Дыхание грызунов
12. Репродуктивная (половая) система ящериц
13. Систематика амфибии. Систематика черепах
14. Опорно-двигательный аппарат черепах. Кожа черепах. Дыхательная система черепах
15. Желудочно-кишечный тракт черепах. Мочеполовая система черепах
16. Кровеносная система черепах
17. Грызуны
18. Анатомия лягушек, жаб, квакш. Скелет и кожа лягушек
19. Конечности лягушек. Голова лягушек. Внутренние органы лягушек
20. Классификация толстокожих.

2. Дисциплина «Физиология мелких домашних и экзотических животных»

1. Особенности физиологии крови собак. Группы крови у собак.
2. Особенности физиологии кровообращения собаки.
3. Особенности физиологии дыхания собаки.
4. Особенности системы пищеварения собаки.
5. Периоды онтогенетического развития собаки, их характеристика.
6. Особенности размножения собак. Высшая нервная деятельность собаки.
7. Развитие психики и поведения в раннем онтогенезе.
8. Лсобенности физиологии крови кошек. Группы крови кошек.
91. Особенности физиологии кровообращения кошки.
10. Особенности физиологии дыхания кошки.
11. Особенности системы пищеварения кошки. Голод и насыщение кошки.
12. Особенности обмена веществ и энергии кошек.
13. Особенности половой функции домашней кошки.
14. Особенности физиологии кроликов.
15. Особенности физиологии мелких грызунов: мышей, крыс, хомячков.
16. Особенности физиологии морских свинок, физиологии беличьих.
17. Особенности физиологии хорьков, физиологии шиншилы.
18. Особенности физиологии пресмыкающихся.
19. Физиологические основы линьки ящериц
20. Физиологические особенности теплового обмена у рептилий

3. Дисциплина «Патологическая анатомия мелких домашних и экзотических животных»

1. Нефросклероз, определение, классификация. Патанатомия по фазам морфогенеза.
2. Основные дисгормональные болезни и опухоли половых органов.

3. Панкреатит: определение, морфология острых и хронических вариантов болезни.
4. Нефролитиаз, определение, патогенез, патанатомия
5. Нодулярная гиперплазия простаты.
6. Гипофизарные расстройства, основные причины, патанатомия акромегалии
7. Болезни щитовидной железы, классификация.
8. Авитаминозы, общая характеристика. Рахит.
9. Сепсис, патанатомия местных и общих изменений, классификация.
10. Определение понятия и основные свойства опухоли
11. Внешний вид и гистологическое строение опухолей.
12. Различия между доброкачественными, злокачественными опухолями.
13. Особенности роста опухолей. Виды и закономерности метастазирования.
14. Местное и общее влияние опухоли на организм. Предопухолевые процессы.
15. Роль патоморфолога в диагностике опухолей.
16. Аденомы: виды, гистологическое строение, значение для организма
17. Рак: локализация, классификация, морфологическая характеристика
18. Предраковые процессы. Облигатный и факультативный предрак.
19. Основные закономерности метастазирования раковых опухолей.
20. Методы морфологической диагностики предраковых опухолей.

4. Дисциплина «Патологическая физиология мелких домашних и экзотических животных»

1. Влияние вида, породы, возраста, пола мелких домашних и экзотических животных на возникновение и течение болезни.
2. Роль охлаждения в возникновении простудных заболеваний у мелких домашних и экзотических животных.
3. Роль причин и условий в развитии болезней у мелких домашних и экзотических животных.
4. Аллергия, ее виды, причины и механизм развития.
5. Анафилактический шок. Его проявление.
6. Этиология и патогенез нарушения теплового обмена у пресмыкающихся.
7. Этиология и патогенез ожогов у рептилий.
8. Этиология и патогенез теплового и солнечного удара у пресмыкающихся.
9. Особенности патогенеза воспаления у мелких домашних и экзотических животных.
10. Этиология и патогенез нарушений углеводного обмена
11. Этиология и патогенез нарушений белкового обмена
12. Этиология и патогенез нарушения обмена веществ при гиповитаминозах.
13. Этиология и патогенез нарушения линьки у ящериц.
14. Этиология, патогенез, классификация заболеваний кожи у рептилий.
15. Этиология и патогенез повреждения хвоста у ящериц.
16. Основные причины и механизм нарушений общего кровообращения
17. Причины и условия, способствующие развитию патологии органов дыхания
18. Причины и механизм развития нарушений в системе пищеварения.
19. Этиология и патогенез анорексии у черепах.
20. Этиология и патогенез нарушения пищеварения у мелких грызунов.

5. Дисциплина «Инструментальные методы диагностики»

1. Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенологического исследования животных.
2. Методы рентгенологического исследования животных.
3. Рентгенодиагностика заболеваний костно-суставной системы животных.
4. Рентгенодиагностика заболеваний внутренних органов животных.
5. Физические основы ультразвука и принципы ультразвуковой диагностики.
6. Эхокардиография.

7. УЗИ органов брюшной и тазовой полостей.
8. УЗИ органов грудной полости.
9. УЗИ поджелудочной и щитовидной железы.

6. Дисциплина «Акушерство и гинекология мелких домашних и экзотических животных»

1. Особенности строения наружных и внутренних половых органов разных видов животных с учетом физиологического состояния.
2. Овогенез теплокровных животных. Овогенез рептилий.
3. Половые гормоны самок. Сроки наступления половой зрелости
4. Зрелость организма. Возраст и масса животных для осеменения.
5. Половой цикл и его стадии, особенности проявления у различных видов домашних и экзотических животных. Понятие о половом сезоне.
6. Особенности строения половых органов самцов различных видов домашних и экзотических животных.
7. Сперматогенез, его продолжительность у самцов разных видов.
8. Нейрогуморальная регуляция половой функции у самок и самцов.
9. Сущность процесса оплодотворения.
10. Иммунные реакции организма самки на сперму, стадии развития зиготы.
11. Физиология и диагностика беременности. Влияние беременности на организм матери.
12. Развитие эмбриона и плодных оболочек.
13. Типы плацент у разных видов животных.
14. Взаимосвязь между матерью и плодом в различные сроки беременности.
15. Фетоплацентарный комплекс. Плацентарный барьер.
16. Нейрогуморальная регуляция беременности.
17. Наружные методы исследования на беременность животных разных видов.
18. Определение сроков беременности у мелких домашних и экзотических животных.
19. Лабораторные методы и применение аппаратов УЗИ и рентгена для диагностики беременности.
20. Организация оказания содействия при нормальных родах. Уход за роженицей.

7. Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных»

1. Учение о хирургической операции.
2. Отморожения в области конечности у собак.
3. Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными.
4. Заболевания глаз у змей.
5. Фиксация плотоядных, экзотических животных и птиц.
6. Основы фиксации диких животных.
7. Овариоэктомия кошек.
8. Учение об антисептике и асептике.
9. Кастрация кобелей, котов.
10. Классификация видов наркоза и способов введения наркотических веществ.
11. Наркоз диких и экзотических животных. Местная анестезия. Определение понятия.
12. Операции на желудке хомячка.
13. Иссечение пупочной грыжи у собак.
14. Лапоратомия.
15. Цели и способы разъединения тканей.
16. Ампутация ушной раковины.
17. Общие принципы соединения тканей.
18. Экстирпация глазного яблока кошки.
19. Травматизм мелких домашних и экзотических животных.
20. Иссечение третьего века у собак.
21. Общая реакция, местная реакция организма на травму.

22. Панартрит у кошек.
23. Принципы и способы комплексного лечения переломов бедренной кости у собак.
24. Нейрогуморальная регуляция воспаления.
25. Дерматиты в области холки у кошки.
26. Понятие о ране и раневой болезни. Биология раневого процесса.
27. Экзема кожи ящериц.
28. Гнойничковые заболевания кожи черепах.
29. Виды заживления ран.
30. Современная классификация новообразований.

8. Дисциплина «Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных»

1. Описторхоз. Аляриоз
2. Меторхоз. Псевдамфистомоз
3. Эхинохазмоз. Метагонимоз
4. Гетерофиоз. Нанофиетоз
5. Парагонимоз. Шистосомоз
6. Дифиллоботриоз. Дипилидиоз
7. Мезоцестоидоз. Тениидозы
8. Эхинококкоз. Токсокароз
9. Анкилостомоз. Кренозомоз
10. Трихуроз. Дракункулез. Коринозомоз.
11. Акарозы плотоядных животных и кроликов
12. Энтомозы плотоядных животных
13. Протозойные болезни плотоядных

9. Дисциплина «Болезни неинфекционной этиологии»

1. Болезни пищеварительной системы змей
2. Желудочно-кишечные заболевания шиншилл.
3. Заболевания глаз у змей.
4. Заболевания мочеполовой системы у хомяков.
5. Болезни амфибий, связанные с нарушением кормления.
6. Гнойные заболевания у черепах. Абсцессы уха у красноухих черепах.
7. Болезни толстокожих. Клинические признаки, диагностика, лечение.
8. Пневмония земноводных (этиология, клинические признаки, лечение).
9. Мочекаменная болезнь хорьков. Клинические признаки, диагностика, лечение.
10. Некротический стоматит земноводных.
11. Наиболее распространенные заболевания крыс. Диагностика, лечение.
12. Лекарственные препараты и дозировки, применяемые при лечении земноводных.
13. Нарушения яйцекладки у черепах – дистоция. Клинические признаки.
14. Заболевания органов дыхания у кошек. Диагностика, лечение.
15. Диагностика и лечение болезней черепах. Диагностика, лечение.
16. Болезни глаз амфибийи ихлечение (панофтальмит, липидоз роговицы у лягушек).
17. Кератит, катаракты у амфибий у амфибий. Лечение.
18. Аллергические дерматиты собак. Клинические признаки, симптомы, лечения.
19. Метаболические болезни костей земноводных (недостаток кальция).
20. Заболевания органов дыхания у собак (пневмония, бронхит).

10. Дисциплина «Болезни инфекционной этиологии»

1. Болезни, вызываемые ДНК-содержащими вирусами.
2. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами.
3. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами.
4. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами.

5. Атипичный туберкулез у рептилий. Возбудитель, этиология, патогенез.
6. Диссеминированные дерматомикозы у рептилий.
7. Бактериальные болезни рептилий (стоматит, пневмония, абсцессы, пиодермия)
8. Бактериальные болезни рептилий (сальмонеллез, сепсис).
9. Болезни кроликов (инфекционный ринит, конъюнктивит, кератит стоматит).
10. Болезни кроликов (листериоз (листереллез), миксоматоз).
11. Болезни кроликов (оспа, папилломатоз).
12. Болезни кроликов (пастереллез, сальмонеллез, стафилококкоз)
13. Вирусные болезни обезьян (герпес, оспа, корь, вирусный гепатит)
14. Бактериальные болезни обезьян. Этиология, патогенез, клинические признаки.
15. Грибковые заболевания обезьян (стрептотрикоз, кандидоз, дерматомикоз).
16. Болезни слонов, носорогов, бегемотов и тапиров (туберкулез, некробациллёз).
17. Болезни кошачьих (панлейкопения, вирусная лейкемия). Этиология, патогенез.
18. Болезни кошачьих (инфекционный ринотрахеит, коровья оспа).
19. Болезни плотоядных (чума плотоядных, парвовирусный энтерит)
20. Болезни плотоядных (вирусный гепатит, корона- и ротавирусный энтерит).

2. Задания для итоговой аттестации.

А) Ответьте на вопрос:

1. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами.
2. Болезни пищеварительной системы змей. Клинические признаки, лечение.
3. Анатомические особенности строения ящериц.
4. Болезни, вызываемые ДНК-содержащими вирусами.
5. Офтальмологические заболевания змей незаразной этиологии.
6. Анатомические особенности строения грызунов.
7. Атипичный туберкулез у рептилий. Возбудитель, этиология, патогенез.
8. Болезни амфибий, связанные с нарушением кормления. Клинические признаки.
9. Анатомические особенности строения черепах.
10. Диссеминированные дерматомикозы у рептилий. Этиология, патогенез.
11. Гиповитаминоз земноводных. Клинические признаки, диагностика, лечение.
12. Анатомические особенности строения амфибий
13. Бактериальные болезни рептилий (стоматит, пневмония, абсцессы, пиодермия).
14. Пневмония земноводных неинфекционного происхождения.
15. Анатомические особенности строения крокодилов.
16. Бактериальные болезни рептилий (сальмонеллез, сепсис). Этиология, патогенез.
17. Некротический стоматит земноводных (диагностика, лечение).
18. Анатомические особенности строения хвостатых амфибий.
19. Болезни кроликов. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.
20. Лекарственные препараты и дозировки, применяемые при лечении земноводных.
21. Анатомическое строение хорька.
22. Вторичный пищевой гиперпаратиреоз земноводных. Клинические признаки.
23. Анатомическое строение крыс.
24. Метаболические болезни костей земноводных (недостаток кальция).
25. Анатомическое строение змей.
26. Болезни глаз амфибий и их лечение. Клинические признаки, диагностика, лечение.
27. Анатомическое строение шиншилл.
28. Вирусные болезни обезьян (герпес, оспа, корь, вирусный гепатит).
29. Кератит, катаракты у амфибий. Клинические признаки, диагностика, лечение.
30. Физиологические особенности сердечно-сосудистой системы ящериц.
31. Бактериальные болезни обезьян. Этиология, патогенез, клинические признаки.

32. Наиболее распространенные болезни амфибий в неволе.
33. Физиологические основы линьки ящериц.
34. Грибковые заболевания обезьян (стрептотрикоз, кандидоз, дерматомикоз).
35. Диагностика и лечение болезней черепах незаразной этологии.
36. Основные физиологические показатели хорьков.
37. Болезни слонов, носорогов, бегемотов и тапиров (туберкулез, некробациллёз).
38. Гнойные заболевания (абсцессы) у черепах. Абсцессы уха у красноухих черепах.
39. Физиологические особенности теплового обмена у рептилий.
40. Болезни кошачьих (панлейкопения, вирусная лейкемия). Этиология, патогенез.
41. Нарушения яйцекладки у черепах - дистоция. Клинические признаки, лечение.
42. Болезни кошачьих. Этиология, патогенез, клинические признаки.
43. Заболевания мочеполовой системы у хомяков. Клинические признаки, диагностика.
44. Болезни плотоядных. Этиология, патогенез, лечение.
45. Наиболее распространенные заболевания крыс. Клинические признаки.
46. Этиология и патогенез нарушения обмена веществ при гиповитаминозах.
47. Болезни плотоядных (вирусный гепатит, корона- и ротавирусный энтерит).
48. Желудочно-кишечные заболевания шиншилл. Клинические признаки, лечение.
49. Этиология и патогенез анорексии у черепах.
50. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами.

Б) Выполните практическое задание:

Задание 1. При клиническом обследовании собаки отмечены слезотечением, блефароспазм, признаки конъюнктивита, нижнее веко подворачивается внутрь так, что ресницы травмируют глазное яблоко. Ветеринарный фельдшер после хирургической обработки для снижения раздражения конъюнктивы удалил ресницы нижнего века.

А как бы Вы поступили?

Задание 2. У собаки в следствие фолликулярного конъюнктивита развился поверхностный кератит, сопровождающийся помутнением роговицы серо-дымчатого цвета. Для лечения ветеринарный фельдшер назначил инсталляции растворов атропина и гидрокортизона. Допущена ли ошибка, если да, то какая?

Задание 3. У собаки отмечены увеличение глаза в объеме, экзофтальм, лагофтальм (невозможность смыкания век), незначительное помутнение роговицы. Признаков конъюнктивита нет. Общая температура 38,8°С. Врач поставил диагноз кератит и назначил инсталляции раствора атропина и закладывание под веко гидрокортизоновой мази. Считаете ли Вы его действия правильными, если нет, то почему?

Задание 4. На амбулаторный прием поступила собака. Со слов владельца 62 дня назад она была повязана с кобелем. Накануне начались родовые схватки и потуги, сопровождающиеся отхождением плодных вод, однако они не привели к выведению плодов. При наружном исследовании через брюшные стенки пальпируется увеличенная матка; проведенная рентгенография показала отсутствие в ней плодов. Дайте интерпретацию результатов акушерского обследования. В чем должна состоять помощь?

Задание 5. Собака гр. Петровой попала под машину. В результате разрыва селезенки и повреждений крупных кровеносных сосудов развилась постгеморрагическая анемия. Какие меры необходимо принять для борьбы заболеванием? Какие препараты применяют в качестве средств заместительной терапии при анемии?

Критерии оценивания

1. Промежуточная аттестация:

Оценка «зачтено» выставляется слушателю, если он владеет предусмотренной терминологией, демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ.

Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

Экзамен проводятся в форме собеседования. Оценка ставится по четырех бальной системе в соответствии с критериями оценивания.

Оценка «отлично» выставляется в случае глубокого знания программного материала, свободного владения специальной терминологией.

Оценка «хорошо» выставляется при знании материала, владении специальной терминологией, допускаются отдельные неточности при ответе.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за поверхностный ответ, неумение владеть специальной терминологией, при затруднении в ответе.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, не давшему ответ на вопросы, не владеющему терминологией по дисциплине.

2. Итоговая аттестация:

Экзамен проводится в форме собеседования и выполнения практического задания. Оценка ставится по четырех бальной системе в соответствии с критериями оценивания.

Оценка «отлично» выставляется в случае глубокого знания программного материала, свободного владения специальной терминологией, а также выполнения практического задания без замечаний.

Оценка «хорошо» выставляется при знании материала, владении специальной терминологией, допускаются отдельные неточности при выполнении практического задания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за поверхностный ответ, неумение владеть специальной терминологией, допускаются неточности при выполнении практического задания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, не давшему ответ на вопросы, не выполнившему практическое задание.

3. Программа считается освоенной, если успешно пройдена итоговая аттестация.