

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.12.2023 11:34:58
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2786536687666776d34d0



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
международной деятельности

А.Н.Бескопильный
инициалы, фамилия

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 1 к программе практики
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА-2»
для обучающихся

Специальность 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных
Образовательная программа «Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия»

Рассмотрен и рекомендован для
использования в учебном процессе на
заседании кафедры «Ветеринарная
интернатура»
Протокол от 16.11.2023 г. № 3

Заведующий выпускающей кафедры
д.б.н., профессор

Карташов Сергей
Николаевич

Составитель
к.вет.н., доцент

Спирина Анна
Сергеевна

1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения практики

БК-2: Способен руководить работой коллективом ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением в рамках своей профессиональной деятельности

БК-4: Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации

ОПК-3: Способен сохранять и обеспечивать здоровье животных с учетом особенностей этиологии и патогенеза заболеваний, методов выявления причин их возникновения

2. Показатели и критерии оценивания уровня сформированности компетенции и уровня освоения практики в целом

Оценивание результатов обучения по практике осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

По практике предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной работы обучающегося о ходе освоения отдельных элементов содержания дисциплины); промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество освоения компетенции в рамках практики).

Текущий контроль успеваемости проводится после изучения каждого из шести разделов практики в течение семестра. Обеспечивает обратную связь процесса обучения, при необходимости его коррекцию, активизацию самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется 6 раз в семестр и предполагает начисление баллов за выполнение различных видов работ по соответствующей шкале (таблица 2.1). Распределение баллов осуществлено таким образом, что обеспечивается выполнение требования пятого аккредитационного при проведении диагностической работы.

Таблица 2.1. Весовое распределение баллов и шкалы оценивания по видам контрольных мероприятий

| Текущий контроль (30 баллов) | | | | | | | | Промежуточная аттестация (до 70 баллов) | Итоговое количество баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--|--|
| 1 контрольная точка | | | | 4 контрольная точка | | | | | |
| Лекц. (X ₁) | Практ. (Y ₁) | Лаб. (Z ₁) | Сам. (S ₁) | Лекц. (X ₄) | Практ. (Y ₄) | Лаб. (Z ₄) | Сам. (S ₄) | | |
| - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 3 | | |
| $\Sigma = X_1 + Y_1 + Z_1 + S_1 = 4$ | | | | $\Sigma = X_4 + Y_4 + Z_4 + S_4 = 5$ | | | | | |
| 2 контрольная точка | | | | 5 контрольная точка | | | | | |
| Лекц. (X ₂) | Практ. (Y ₂) | Лаб. (Z ₂) | Сам. (S ₂) | Лекц. (X ₅) | Практ. (Y ₅) | Лаб. (Z ₅) | Сам. (S ₅) | | |
| - | 3 | - | 2 | - | 3 | - | 3 | | |
| $\Sigma = X_2 + Y_2 + Z_2 + S_2 = 5$ | | | | $\Sigma = X_5 + Y_5 + Z_5 + S_5 = 6$ | | | | | |
| 3 контрольная точка | | | | 6 контрольная точка | | | | | |
| Лекц. (X ₃) | Практ. (Y ₃) | Лаб. (Z ₃) | Сам. (S ₃) | Лекц. (X ₆) | Практ. (Y ₆) | Лаб. (Z ₆) | Сам. (S ₆) | | |
| - | 3 | - | 2 | - | 3 | - | 2 | | |
| $\Sigma = X_3 + Y_3 + Z_3 + S_3 = 5$ | | | | $\Sigma = X_6 + Y_6 + Z_6 + S_6 = 5$ | | | | | |
| 30 баллов | | | | | | | | Менее 60 баллов – неудовлетворительно 61-70 баллов – удовлетворительно 71-90 баллов – хорошо; 91-100 баллов – отлично | |

Таблица 2.2 Распределение баллов по практике

| Вид учебных работ по практике | Количество баллов по контрольным точкам | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| <i>Текущий контроль (30 баллов)</i> | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Посещение занятий, активная работа на занятиях | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Выполнение заданий по практике | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Устные ответы на семинарских (практических или лабораторных) занятиях | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Выполнение письменных заданий | - | - | - | - | - | - |
| Решение всех тестовых заданий банка | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Подготовка курсовой работы | - | - | - | - | - | - |
| Публичная защита курсовой работы | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| <i>Промежуточная аттестация (до 100 баллов)</i> | | | | | | |
| Зачет с оценкой по практике проводится в три этапа, проводимых последовательно: первый этап завершается защитой отчета, второй – в виде диагностической работы, третий (итоговый, а также при необходимости изменения оценки) – в письменной форме. Для перехода на третий этап необходимо в диагностической работе правильно ответить на 70 % и более тестовых заданий. Тем самым возможно набрать от 61 до 70 баллов – базовый уровень положительной оценки согласно табл. 2.1. Этот уровень обучающийся может повысить, набрав дополнительные баллы за шесть контрольных точек в общей сумме не более 30 баллов или во время письменного ответа на экзамене. Каждая контрольная точка нормируется преподавателем в пределах от 4 до 6 баллов. | | | | | | |
| Сумма баллов по практике 100 баллов | | | | | | |

3. Описание результатов обучения по категориям учебных целей, соотнесенных с индикаторами выполнения профессиональных задач и компетенциями

Подробное описание результатов обучения для формирования компетенций по категориям учебных целей, соотнесенных с индикаторами выполнения профессиональных задач, приведено в 3 разделе рабочей программы практики «Научно-исследовательская практика-2».

3. Тестовые задания для диагностической работы, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций и профессиональными задачами

3.1. БК-2: Способен руководить работой коллективом ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением в рамках своей профессиональной деятельности

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|--|---|---|---------------|
| БК-2-1.5 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии | | | |
| 1. | Укажите, какое из заболеваний органов дыхания возникает внезапно? | а) катаральная бронхопневмония б) <u>крупозная пневмония</u> в) бронхит д) эмфизема легких | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|---|--|--|---------------|
| 2. | Укажите, какие симптомы отмечают в начальной стадии болезни при остром течении сердечно-сосудистой недостаточности? | a) повышение температуры тела b) <u>цианоз</u> c) <u>желтушность</u> d) отёки | |
| 3. | Укажите, при каких заболеваниях органов дыхания прослушивают крупнопузырчатые хрипы? | a) <u>при микробронхитах</u> b) при ринитах c) при макробронхитах d) <u>при эмфиземе легких</u> | |
| 4. | Dilatatio cordis – это..... | расширение сердца | |
| 5. | Впишите недостающее слово: при эмфиземе лёгких наблюдается _____ одышка | инспираторная | |
| 6. | Продолжите предложение: сердцебиение это - | учащение сердечных сокращений | |
| 7. | Бронхопневмония – это воспаление _____, сопровождается образованием преимущественно _____ экссудата и заполнением им просвета бронхов и альвеол. | Бронхов и лёгких; катарального экссудата | |
| 8. | Интерстициальная эмфизема встречается у | собак | |
| 9. | Продолжите определение: пневмоторакс – это | Скопление воздуха в грудной клетке | |
| 10. | Бронхит – это | Воспаление бронхов | |
| БК-2-III.4 Способен осуществлять поиск необходимых и публикацию собственных результатов по исследуемой проблеме в современных научных изданиях, включая зарубежные источники информации | | | |
| 11. | Международной базой данных цитирования является: | a) <u>Scopus</u> b) Index c) Citation d) Chinese index | |
| 12. | Международной базой данных цитирования является: | a) <u>Web of Science</u> b) Index c) Citation | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|---|--|--|---------------|
| | | d) Chinese index | |
| 13. | Библиографическая база данных научных публикаций российских учёных и индекс цитирования научных статей | a) <u>РИНЦ</u> b) РРНЦ c) РУНЦ d) РИНЦ | |
| 14. | Международными базами цитирования являются | Scopus и Web of Science | |
| 15. | Импакт-фактор (IF) - это | показатель частоты цитируемости конкретной статьи в журнале в течение определенного года | |
| 16. | Какие два основных типа статей существует | Экспериментального и обзорного типа | |
| 17. | Основные признаки хищнического журнала | отсутствует рецензирование; статьи принимаются к публикации на платной основе спустя два месяца после подачи; у журнала имеется неограниченное число дополнительных и специальных выпусков; один автор может за раз опубликовать в текущем номере более 50 статей. | |
| 18. | Основные разделы экспериментальной статьи | Аннотация Введение Материалы и методы Результаты Обсуждение Список использованных источников | |
| 19. | Общая формула индекса Хирша | $h\text{-index} = N$ | |
| 20. | Основные базы для поиска статей в области ветеринарии | eLibrary, академия Google, PubMed, Scopus, Web of Science | |
| БК-2-IV.5 Способен организовать и проводить научные и прикладные исследования, применяя современное оборудование и технологии | | | |
| 21. | Для получения замороженных срезов используется | a) <u>криостат</u> b) микротом МПС c) ультратом d) микротом МС | |
| 22. | Уплотнение материала производится для | a) <u>получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта</u> b) удаление воды из тканей c) удаление солей кальция | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|-----|---|--|---------------|
| | | d) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей | |
| 23. | При окрашивании срезов гематоксилин — эозином | a) ядра фиолетовые, цитоплазма розовая b) ядра синие, цитоплазма фиолетовая c) ядра красные, цитоплазма жёлтая d) ядра чёрные, цитоплазма красная | |
| 24. | Концентрацию лактата в крови определяют с целью | оценки уровня тканевой гипоксии | |
| 25. | Принцип метода электрофореза заключается в | различиях скорости миграции частиц под действием электрического тока | |
| 26. | К дифференциально-диагностическим питательным средам относятся | среды Гисса и Клиглера | |
| 27. | Для подсчёта цитоза в ликворе используют | реактив Самсона | |
| 28. | Отработанные реактивы выливают | в специальные промаркированные контейнеры | |
| 29. | Принцип ПЦР заключается | в многократном удвоении участка ДНК при помощи специальных ферментов | |
| 30. | Для приготовления 500 мл 10% раствора формалина из 40% необходимо взять | 50 мл формалина и 450 мл воды | |

3.2. БК-4: Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|---|--|---------------------------------------|---------------|
| | БК-4-1.5 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии | | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|---|--|--|---------------|
| 1. | Какие антибиотики могут оказывать нефротоксическое и ототоксическое действие | a) тетрациклины b) <u>аминогликозиды</u> c) монобактамы d) пенициллины | |
| 2. | Неотложная помощь пациенту при отравлении угарным газом начинается | a) обезболивания b) применения папаверина, платифиллина c) <u>выноса пострадавшего на свежий воздух</u> d) ощелачивания крови | |
| 3. | При нарушении целостности упаковки лекарственного препарата он помещается в зону | a) приемки b) хранения c) <u>карантинную</u> d) административную | |
| 4. | Назовите особенности диагностики инфекционных болезней у животных | Обязательность использования комплексной диагностики | |
| 5. | Если в прописи микстуры не указан растворитель | Применяю воду очищенную | |
| 6. | На 1 литр раствора глюкозы для инъекций стабилизатора вейбеля берут | 5% от выписанного объема | |
| 7. | Как поступают с животными в неблагополучных хозяйствах при чуме свиней | Подвергают убою и уничтожению | |
| 8. | Срок приемки товаров по весу нетто и количеству товарных единиц в каждом месте (за исключением районов крайнего севера, отдаленных районов и других районов досрочного завоз | не позднее 10 дней с момента получения товара | |
| 9. | Основной метод лечения копытной гнили овец | Применение лекарств местно | |
| 10. | По какому признаку проявляется реакция на введение туберкулина в область средней три шеи | Утолщение складки кожи | |
| БК-4-IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам | | | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|-----|---|--|---------------|
| 11. | Оборудование, предназначенное для установления, удержания емкости воды очищенной | a) рабочий стол b) подставка c) <u>баллоноопрокидватель</u> d) держатель | |
| 12. | Термостойкие порошки в аптеках стерилизуют методом | a) фильтрованием b) насыщенным паром под давлением c) автоклавированием d) <u>воздушной стерилизацией</u> | |
| 13. | Правила ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, утверждены | a) постановлением Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 b) приказом Минздрава России от 12.11.1997 № 330 c) приказом Минздрава России от 17.06.2013 № 378н d) <u>постановлением Правительства РФ от 09.06.2010 № 419</u> | |
| 14. | Контроль качества лекарственных препаратов для медицинского применения, изготовленных в аптеке регламентирует приказ | a) <u>МЗ РФ № 751н от 26.10.2015</u> b) МЗ РФ № 309 от 21.10.1997 c) МЗ РФ № 4н от 14.01.2019 d) МЗ и СР РФ № 706н от 23.08.2010 | |
| 15. | Индикатором метода комплексонометрии является | кислотный хром темно-синий | |
| 16. | Для протирания чашек ручных весов используют | 3% раствор перекиси водорода | |
| 17. | Термостойкие порошки в аптеках стерилизуют методом | воздушной стерилизацией | |
| 18. | В ассистентской комнате не разрешается | пользоваться раковинами лицам, не занятым изготовлением лекарственных средств | |
| 19. | В помещениях хранения лекарственные препараты размещаются с учетом | Физико-химических свойств | |
| 20. | К действиям врача в случае разлива кислот, щелочей и других агрессивных реагентов относят | Проветривание помещения, осторожная уборка пролитой жидкости | |

3.3. ОПК-3: Способен сохранять и обеспечивать здоровье животных с учетом особенностей этиологии и патогенеза заболеваний, методов выявления причин их возникновения

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|---|--|--|---------------|
| ОПК-3-1.5 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии | | | |
| 1. | Укажите, какой хромосомой гемофилия передаётся по наследству: | а) <u>наследуется X хромосомой</u> б) не наследуется в) наследуется У хромосомой г) наследуется аутосомно | |
| 2. | Укажите, какое из перечисленных заболеваний соответствует классификации, принятой в ветеринарной медицине? | а) ишемическая болезнь сердца б) стенокардия в) <u>миокардит</u> г) <u>артериосклероз</u> | |
| 3. | Укажите конечную стадию хронических болезней печени: | а) цирроз б) <u>гепатит</u> в) гепатоз г) абсцесс печени | |
| 4. | Скопление в кишечнике большого количества газов с последующим его растяжением - это | метеоризм | |
| 5. | Перечислите характерные симптомы при заболевании печени: | кожный зуд желтуха | |
| 6. | Перечислите клинические симптомы при стрессовом синдроме: | аритмия возбудимость угнетение агрессивность | |
| 7. | Перечислите желтухи, в зависимости от причин возникновения: | механическая паренхиматозная гемолитическая | |
| 8. | Укажите, что из предложенного является клиническими симптомами острого гломерулонефрита: | гематурия; болезненность в области почек; отёки. | |
| 9. | Укажите сроки проведения диспансеризации: | 1-2 раза в год | |
| 10. | Укажите, при расстройстве акта глотания каким путем | Питательные клизмы Внутривенно | |

| № | Задания по дескрипторам учебных целей | Варианты (<u>правильные</u>) ответы | Учебн. неделя |
|--|---|---|---------------|
| | необходимо вводить питательные вещества? | | |
| ОПК-3-IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам | | | |
| 11. | Исследования живота начинают: | а) <u>Осмотр, пальпация</u> б) Перкуссия, осмотр в) Сбор анализов, осмотр г) Аускультация, перкуссия | |
| 12. | Ротовую полость животного раскрывают с помощью: | а) Щипцов б) <u>Зевников</u> в) Зеркалом г) Ножницами | |
| 13. | Иммунизация вакцинацией называется: | а) Преципитация б) <u>Вакцинация</u> в) Иммунизация г) Диагностика | |
| 14. | Комплекс сведений о больном животном, который можно получить из беседы с обслуживающим персоналом | Анамнез | |
| 15. | Исследования животных путем постукивания по поверхности тела – это | Пальпация | |
| 16. | Точным методом диагностики у беременных является | Ректальный метод | |
| 17. | Диагноз цирроза печени ставится при помощи | УЗИ и клинических признаков | |
| 18. | Диагностика гепатита включает в себя | Анамнез и клинические признаки | |
| 19. | Предмет для определения температуры у животных называется | Термометр | |
| 20. | Существует общий осмотр и | Поверхностный | |