



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности
36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

агроинженерии и пищевых систем
кафедра производства и экспертизы качества
сельскохозяйственной продукции

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций.

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Дисциплина | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|---|--|--|--|
| <p>ПК-2: Способен проводить диагностику состояния животных при различных патологиях, проводить мероприятия по лечению больных животных и осуществлять общеоздоровительные мероприятия для формирования здорового поголовья животных</p> | <p>ПК-2.3: Применяет лабораторные и инструментальные методы при определении функционального состояния животных; комплексные методы диагностики заразной и незаразной патологии</p> | <p>Инструментальные методы диагностики</p> | <p><u>Знать</u>: показания к использованию специальных (инструментальных) методов исследования животных, правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении инструментальных исследований животных, методики интерпретации и анализа данных инструментальных методов исследования животных.</p> <p><u>Уметь</u>: производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов и осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза.</p> <p><u>Владеть</u>: способностью разработать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов</p> |

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- задания открытого и закрытого типов.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде заданий закрытого и открытого типов.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено»,

«не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

| Система оценок Критерий | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| | 0-40% | 41-60% | 61-80 % | 81-100 % |
| | «неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
| | «не зачтено» | «зачтено» | | |
| 1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов | Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой) | Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект | Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект | Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект |
| 2 Работа с информацией | Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи | Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи | Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи | Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи |
| 3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта | Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений | В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации | В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные | В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные поставленной задачи, предлагает новые |

| Система оценок Критерий | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|--|--|
| | 0-40% | 41-60% | 61-80 % | 81-100 % |
| | «неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
| | «не зачтено» | «зачтено» | | |
| | | | | ракурсы поставленной задачи |
| 4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач | В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки | В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом | В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма | Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи |

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Ключи правильных ответов выделены жирным шрифтом

КОМПЕТЕНЦИЯ ПК-2: СПОСОБЕН ПРОВОДИТЬ ДИАГНОСТИКУ СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ, ПРОВОДИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ И ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОБЩЕОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ПОГОЛОВЬЯ ЖИВОТНЫХ

Задания открытого типа:

1. Конкременты при УЗИ имеют _____ экзогенность

Ответ: повышенную

2. Наиболее информативный метод при дифференциальной диагностике поликистоза и опухоли почки _____.

Ответ: ультразвуковое исследование

3. Процесс деполяризации предсердий на ЭКГ отражает зубец _____.

Ответ: P

4. Цитоскопия это исследование _____.

Ответ: мочевого пузыря

5. Участок снимка где нет никаких теней и не было препятствий для рентгеновских лучей должен быть _____.

Ответ: черным

6. При экскреторной урографии йодсодержащий контрастный препарат вводится _____.

Ответ: внутривенно

7. Жидкостное образование с четкими контурами, с анэхогенным содержимым, дающее за собой эффект дорсального усиления называется _____.

Ответ: киста

8. Ложное изображение, расположенное на том же расстоянии от отражающей поверхности, что и истинное, но с другой стороны, формируется вследствие _____.

Ответ: зеркального артефакта

9. Метод современной медицинской визуализации, не вызывающий ионизации в биологических тканях _____

Ответ: МРТ

10. Для выполнения УЗИ поверхностных органов необходимы УЗ-датчики _____

Ответ: высокочастотные

11. Комплекс QRS отражает процесс _____.

Ответ: деполяризации желудочков

12. Эффект псевдоусиления формируется за объектами, обладающими _____.

Ответ: меньшим поглощением, чем окружающие ткани

13. Характерной картиной свободной жидкости в брюшной полости при рентгенологическом исследовании является картина _____.

Ответ: «матового стекла»

14. Сущность ЭКГ заключается _____.

Ответ: в записи разности потенциалов биоэлектрических токов, возникающих в миокарде в процессе его возбуждения.

15. Наиболее характерным признаком интерстициальной пневмонии является _____.

Ответ: потеря структуры легочного рисунка

16. Стерилизация инструментов к эндоскопам _____.

Ответ: проводится в обязательном порядке

17. Участок снимка где нет никаких теней и не было препятствий для рентгеновских лучей должен быть _____.

Ответ: почти черным

18. При проведении эндоскопических манипуляций местным считается осложнение – _____

Ответ: кровотечение

19. Минимально поглощает рентгеновские лучи _____ ткань

Ответ: жировая

20. Зубец Т отражает процесс _____.

Ответ: реполяризации желудочков

Задания закрытого типа:

1. Цитоскопия - это исследование:

1. почек
- 2. мочевого пузыря**
3. мочеточников
4. почек, мочеточников

2. Внутривенные желчные протоки при проведении ультразвукового исследования:

1. визуализируются всегда
2. визуализируются в норме
- 3. не визуализируются**
4. визуализируются при холангите

3. При проведении КТ могут использоваться контрастные вещества:

1. водорастворимые с высоким содержанием иода

2. магнеvist
3. сульфат бария
4. иодолинол
5. контрастные вещества не используется.

4. Рентгеновские лучи максимально поглощает:

1. жидкость
2. жировая ткань
3. мягкие ткани
4. **минеральные вещества костей**

5. Кишечная инвагинация при ультразвуковом исследовании:

1. не визуализируется
2. визуализируется только у крупных собак
3. визуализируется только у кошек и мелких собак
4. **диагностируется достоверно**

6. Основным принципом УЗИ является:

1. сканирование в одной плоскости
2. сканирование в двух взаимно перпендикулярных плоскостях
3. сканирование в трех взаимно перпендикулярных плоскостях
4. **полипозиционное сканирование**

7. Характерным признаком острого цистита является:

1. **понижение эхогенности стенки с сохранением дифференциации слоев**
2. повышение эхогенности с нарушением дифференциации слоев
3. повышение эхогенности с сохранением дифференциации слоев
4. наличие в полости мочевого пузыря конкремента

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Инструментальные методы диагностики» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 8 от 29.04.2022 г.).

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции (протокол № 8 от 20.04.2023 г.).

Заведующая кафедрой



А.С. Баркова