Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:47:36
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК.02.02 Проведение клинической диагностики

в рамках профессионального модуля *ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц*

Специальность *36.02.01 Ветеринария*
на базе 9 классов (основное общее образование)

Форма обучения *очная*

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Башкатова Н.А.	_____	доцент	канд. вет. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026г. №7

и.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу междисциплинарного курса *МДК 02.02 Проведение клинической диагностики*
Фонд оценочных средств включают контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.
Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса/тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

2. Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивания**
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**		
- собирать и анализировать анамнез; - оформлять в виде протокола клинического обследования полученные данные; - выбирать необходимые общие и специальные методы исследования при постановке диагноза; - пользоваться необходимыми инструментами; - исследовать лимфатические узлы и состояние слизистых оболочек: конъюнктивы, носовой, ротовой полостей, влагалища и оценивать их состояние; - исследовать органы дыхания и оценивать их состояние; исследовать сердечно-сосудистую систему (исследование сосудов, сердечного толчка,	- правильно собирать и анализировать анамнез; - оформлять протокол клинического обследования животных; - правильно выбирать необходимые общие и специальные методы исследования при постановке диагноза; - правильно пользоваться необходимыми инструментами; - определять и оценивать при исследовании состояние лимфатических узлов, слизистых оболочек: конъюнктивы, носовой, ротовой полостей и влагалища; - определять и оценивать при исследовании животных состояние органов дыхания; сердечно-сосудистую систему, проводить исследование сосудов, сердечного толчка, тонов сердца, пороков, шумов,	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен

тонов сердца, пороков, шумов, ЭКГ и аритмий) и давать клиническую интерпретацию;	ЭКГ и аритмий, и давать клиническую интерпретацию;	
- исследовать органы пищеварения (топографию органов пищеварения, их клиническое исследование, диагностическое зондирование, исследование рубцового и желудочного содержимого, исследование печени, исследование кала) и давать им клиническую оценку;	- определять и оценивать при исследовании животных состояние органов пищеварения (топографию органов пищеварения, их клиническое исследование, диагностическое зондирование, исследование рубцового и желудочного содержимого, исследование печени, исследование кала) и давать им клиническую оценку;	
- исследовать органы мочевой системы (исследование почек, мочевого пузыря, уретры; физические и химические свойства мочи, катетеризация мочевого пузыря, УЗИ мочевого пузыря) и давать их клиническую оценку;	- определять и оценивать при исследовании животных состояние органов мочевой системы (исследование почек, мочевого пузыря, уретры; физические и химические свойства мочи, катетеризация мочевого пузыря, УЗИ мочевого пузыря) и давать их клиническую оценку;	
- исследовать нервную систему (определять поведение животного, исследовать череп, позвоночный столб, органы чувств, чувствительную и двигательную сферу, рефлексы, вегетативную нервную систему и ликвор) и оценивать её состояние;	- определять и оценивать состояние нервной системы (поведение животного, исследовать череп, позвоночный столб, органы чувств, чувствительную и двигательную сферу, рефлексы, вегетативную нервную систему и ликвор);	
- устанавливать диагноз болезни, прогнозировать исход	- правильно устанавливать диагноз болезни, прогнозировать исход	

заболевания.	заболевания.	
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**		
- основные понятия, термины, определения, классификации; - технику безопасности при работе с животными; - основные инструменты и оборудование, план и методы исследования больных животных; - особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма; - основные методы и этапы постановки диагноза; - технику взятия крови, зондирования животных; - современные инновационные методы исследования биологических субстратов организма животного (ПК 2.2.)	- основное понятие, термин, определение, классификация; - техника безопасности при работе с животными; - использование инструментов и оборудование, методы исследования больных животных; - выявление скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма; - методы и этапы постановки диагноза; - техника взятия крови, зондирования животных; - инновационные методы исследования биологических субстратов организма животного.	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Экзамен

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос

Тема: общая клиническая диагностика

1. Обращение с животными при исследовании. Способы их фиксации.
2. Методы клинического исследования животных.
3. Клиническая характеристика проявлений болезни
4. План клинического исследования животных

Тема: частная клиническая диагностика

1. Исследование пищеварительной системы

2. Исследование дыхательной системы
3. Исследование сердечно-сосудистой системы
4. Исследование системы крови и иммунной системы
5. Исследование мочевой системы
6. Исследование нервной системы
7. Диагностика кормовых отравлений
8. Диагностика нарушений обмена веществ
9. Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.

Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

3.2 Пример тестовых заданий

1. Укажите сроки хранения мочи в холодильнике:
   A. При температуре $+8^0$ С;
   B. **При температуре $+4^0$ С**;
   C. При температуре + 2^0 С;
   D. При температуре $+10^0$ С.
2. Частота дыхания у лошади?
   A. 12-30
   B. 8-16
   C. 16-30
   D. 16-40.
3. Диспансеризация – это:
   A. **Система плановых диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, направленных на выявление скрытых и выраженных клинически симптомов болезни**.
   B. Проведение плановых исследований
   C. Проведение профилактических и лечебных мероприятий
   D. Сохранение здоровья животных

…

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

85-100% правильных ответов – 5 баллов;
75-84% правильных ответов – 4 балла;
55-74% правильных ответов – 3 балла;
Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

3.3. Оценка выполненных практических и/или лабораторных работ, контроль

самостоятельной работы

Отметка "5"

Практическая или самостоятельная работа работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки.

Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме.

Отметка "4"

Практическая или самостоятельная работа выполнена студентами в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата (перестановка пунктов типового плана, последовательность выполняемых заданий, ответы на вопросы). Использованы указанные источники знаний. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы.

Допускаются неточности и небрежность в оформлении результатов работы.

Отметка "3"

Практическая или самостоятельная работа работа выполнена и оформлена с помощью преподавателя. На выполнение работы затрачено много времени (дана возможность доделать работу дома). Студент показал знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе со статистическими материалами.

Отметка "2"

Выставляется в том случае, когда студент оказался не подготовленным к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.

Примерное практическое задание

Задание 1.

Для проведения лечебных манипуляций ветеринарному врачу понадобилось зафиксировать лошадь. Для этого грудную конечность поднял за путовую область и согнул ее в запястном суставе, находясь сбоку от животного, спиной к его голове. На поднятую конечность накинул петлю, перекинул веревку через спину лошади и конец веревки привязал к столбу.

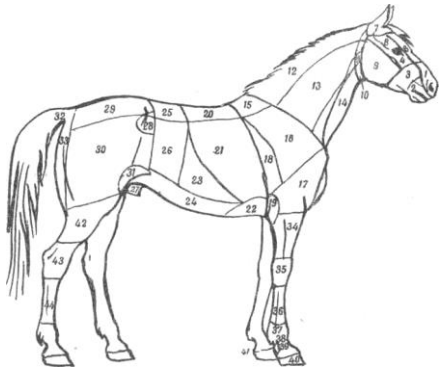
Необходимо:

1.Оцените ситуацию.

2.Представьте алгоритм Ваших действий.

Задание 2.

При определении курации животного, студент провел визуальный осмотр лошади**.**

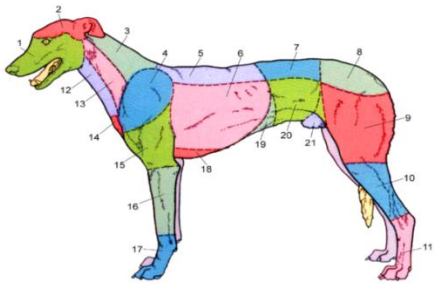


Необходимо:

1. Определите части тела у животного.
2. Дайте обоснование для чего необходимо точное указание частей тела животного врачу – клиницисту.

Задание 3.

При определении курации животного, студент провел визуальный осмотр собаки**.**

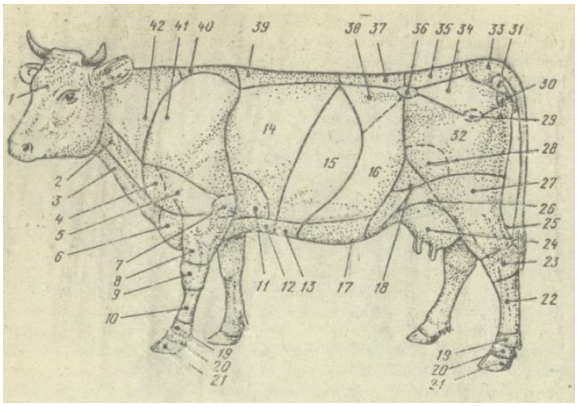


Необходимо:

1. Определите части тела у животного.
2. Дайте обоснование для чего необходимо точное указание частей тела животного врачу – клиницисту.

Задание 4.

При определении курации животного, студент провел визуальный осмотр коровы**.**

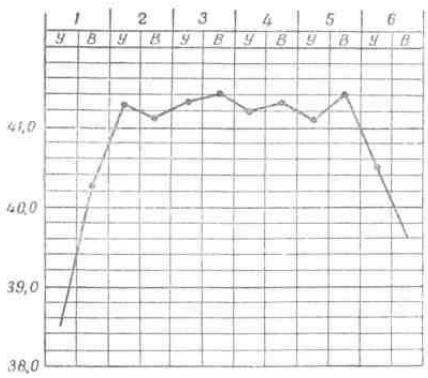


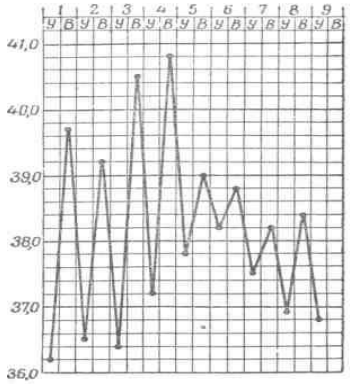
Необходимо:

1. Определите части тела у животного.
2. Дайте обоснование для чего необходимо точное указание частей тела животного врачу – клиницисту.

Задание 5.

При проведении курации больного животного студентом-практикантом был выстроен график температурных показателей и представлен для изучения и постановки диагноза.





Необходимо:

1. Определите виды представленных лихорадок.
2. Проведите заключение по полученным результатам.
3. Представьте алгоритм Ваших действий.

Задание 6.

В ЗАО «Суворово» при проведении общего клинического обследования больных животных в условиях ветеринарной амбулатории ветеринарный фельдшер выполнял термометрию, используя один термометр для всех животных и удерживая его в прямой

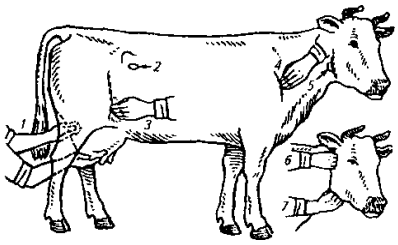
кишке 2-4 минуты. При этом у больных животных были отмечены резкие колебания температуры утром и вечером.

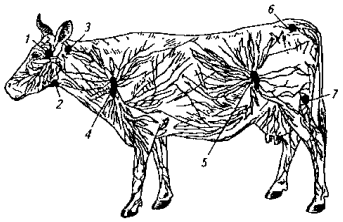
Необходимо:

1. Определите действия ветеринарного фельдшера при проведении термометрии?
2. На что указывают резкие колебания температуры? Обоснуйте.

Задание 7

При проведении курации больного животного студентом-практикантом было проведено клиническое исследование лимфатических узлов.





1. Определите клинические границы расположения лимфатических узлов у животного.
2. Определите диагностические критерии при исследовании лимфатических узлов.

Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине *Проведение клинической диагностики* предусмотрена промежуточная аттестация в форме *экзамена*.

4.1. Задание промежуточного контроля

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Донской аграрный колледж

МДК 02.02 *Проведение клинической диагностики*

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Утверждено на заседании Методического совета Колледжа

Протокол № _7__
от "24 " марта 2026г.

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория _____
3. Максимальное время выполнения задания: ___ мин.
4. Вы можете воспользоваться: плакаты кафедры, справочная литература.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ № 0

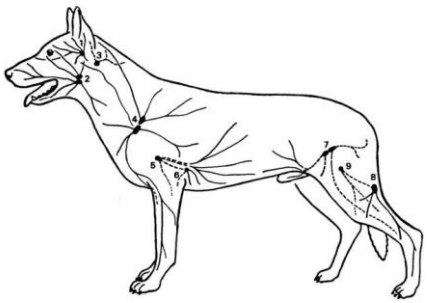
1. Дайте ответы на следующие вопросы:

1. План клинического обследования животного.

2. Методика записи электрокардиограммы.

2. Выполните практическую задачу.

При проведении курации больного животного студентом-практикантом было проведено клиническое исследование лимфатических узлов.



Необходимо:

1. Определите клинические границы расположения лимфатических узлов у животного.
2. Определите диагностические критерии при исследовании лимфатических узлов.

Директор Донского аграрного колледжа _____ _____
_____
(подпись) (ФИО)

Председатель комиссии _____ _____
_____
(подпись) (ФИО)

Критерии оценивания *экзамена*

Экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса и практическую задачу. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу экзаменационного билета.

Примерные вопросы к экзамену по дисциплине МДК 02.02 Проведение клинической диагностики

1. Обращение с животными при исследовании. Способы их фиксации.
2. Методы клинического исследования животных.
3. Клиническая характеристика проявлений болезни
4. План клинического исследования животных

Тема: частная клиническая диагностика

10. Исследование пищеварительной системы
11. Исследование дыхательной системы
12. Исследование сердечно-сосудистой системы
13. Исследование системы крови и иммунной системы
14. Исследование мочевой системы
15. Исследование нервной системы
16. Диагностика кормовых отравлений
17. Диагностика нарушений обмена веществ
18. Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.

5. Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний
ПК 2.2. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Задания закрытого типа:

1. Выберите последовательность проведения клинического обследования животного при бронхопневмонии: **(выбор одного правильного варианта)**

1) Анамнез, термометрия, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация;
2) Анамнез, термометрия, фонометрия;
3) Осмотр, пальпация, перкуссия;
4) Осмотр, аускультация.

Правильный ответ 1.

2. С помощью каких инструментов выслушивают сердце животным (**выбор нескольких вариантов ответов):**
1) фонендоскоп;
2) ухо;
3) плессиметр;
4) стетоскоп.
Правильный ответ 1,4.

3. При исследовании нервной системы от чего зависит поведение животных: **(выбор одного варианта ответа):**
1) положения тела, постановки конечностей;
2) травм черепа;
3) реакции на раздражители;
4) Силы, уравновешенности и подвижности процессов возбуждения и торможения.
Правильный ответ 4.

4. С какой целью применяют магнитные зонды у крупного рогатого скота **(выбор нескольких вариантов ответа)**:
1) профилактика тимпании рубца;
2) профилактика травматического ретикулоперикардита;
3) лечение перикардита;
4) извлечение железных инородных предметов из преджелудков.
Правильные ответы 2, 4.

Задания открытого типа:

1. К красным клеткам крови относятся …

Правильный ответ *эритроциты*.

2. Первый тон возникает во время ___*желудочка* , и поэтому получил название систолического, второй — в начале ___ *желудочка*, его называют диастолическим.

Правильный ответ: систолы, диастолы.

3. Температуру тела у сельскохозяйственных животных измеряют ртутным термометром в ……

Правильный ответ: *прямой кишке*.

4. При болезнях сопровождающихся зудом, расстройством обмена веществ, при линьке наблюдается …. волос,

Правильный ответ: *выпадение.*

5. Температуру кожи устанавливают с помощью ….

Правильный ответ: *пальпации*.

6. У крупного рогатого скота для определения влажности кожи исследуют с помощью пальпации в первую очередь ….

Правильный ответ: *носовое зеркальце*.

7. При гепатитах, токсической дистрофии печени, желчнокаменной болезни окраска конъюнктивы приобретает …..

Правильный ответ: *желтушность*.

8. Перед проведением лекарственной клизмы, надо освободить прямую кишку от фекальных масс с помощью ……клизмы.

Правильный ответ: *очистительной*.

9. Для удаления содержимого из кишечника, смывания со слизистой оболочки кишечника слизи, гноя, токсических продуктов применяют …. клизму.

Правильный ответ: *сифонную*.

10. Глубокую клизму проводят с помощью …., препятствующего обратному току воды из прямой кишки.

Правильный ответ: *дермтампонатора*.

11. Для механической очистки слизистой оболочки мочевого пузыря от различных патологических наложений показано введение … .

Правильный ответ: *катетера*.

12. Перед пункцией яремной вены у лошади ветеринарный врач пережал ее большим пальцем левой руки, а затем ниже места пережатия начал вводить иглу. Оцените действия врача: *иглу надо вводить ____места пережатия яремной вены*.

Правильный ответ: *выше*.

13. Корове ветеринарный врач подкожно ввел 450 мл лекарственного вещества в одно место в средней трети шеи. Этот раствор вводил в одном месте в средней трети шеи. Какие ошибки допустил ветврач? - Р*аствор надо вводить в несколько мест, по 100 мл в одно место, но не более ... мл в одно место*.

Правильный ответ: *300*

14. Ветеринарный фельдшер проводил лечение опоросившейся свиноматке. Подкожно в области средней трети шеи он ввел 5 мл камфорного масла. Правильны ли его действия? *Нет. Подкожно применяется масляный 20 % раствор ___*.

Правильный ответ: *камфоры*

15. 10%-ный раствор хлористого кальция, животному вводится только …

Правильный ответ: *внутривенно.*

ПК 2.2. Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза

1. К каким форменным элементам крови относятся лимфоциты, моноциты, нейтрофила, базофилы (выбор одного варианта ответа):

1) эритроцитам;
2) лейкоцитам,
3) тромбоцитам.

Правильный ответ 2.

2. Опасность возникновения тимпании рубца ожидается при (выбор нескольких вариантов ответа):
   1) Выпасе на пастбище с бобовыми травами рано утром;
   2) Выпасе на пастбище после дождя, особенно в холод;
   3) Выпасе на пастбище с кукурузой молочно-восковой спелости;
   4) Выпасе в теплое время года.

Правильные ответы 1,2,3.

3. Метод графической регистрации изменений разности потенциалов сердца или электродвижущей силы, сопровождающих процессы возбуждения (деполяризации) миокарда и восстановления (реполяризации) это (выбор одного варианта ответа):

1) Электрокардиография,
2) Фонокардиография,
3) Флебография,
4) Компьютерная томография.

Правильный ответ: 1.

4. Определить соответствие между методом исследования и заболеванием:

1. Электрокардиография 2. Гастроскопия, 3. Цистоскопия, 4. Энцефалограмма.	А) болезни головного мозга и его оболочек; Б) болезни мочевого пузыря, В) болезни желудка, Д) болезни сердца и сосудов.

Правильный ответ: 1-Д, 2-В, 3-Б, 4 –А.

Задания открытого типа:

1. Кислотность, наличие кетоновых тел у коров определяют при подозрении на диагноз … .

Правильный ответ: *кетоз.*

2. Упорный отказ животного от любого предлагаемого корма - это… … или *анорексия*

Правильный ответ: *отсутствие аппетита*.

3. Расстройство глотания — … .

Правильный ответ: *дисфагия*.

4. При короткой жвачке продолжительность жвачного периода составляет менее … мин.

Правильный ответ: 30.

5. Рубец освобождается от газов, образующихся в большом количестве в результате бродильных процессов в результате … .

Правильный ответ: *отрыжки*.

6. При кетозе из ротовой полости ощущается запах ….

Правильный ответ: *ацетона*.

7. Ветеринарному врачу необходимо было стабилизировать кровь. Но в аптеке он не нашел цитрата натрия, а были поваренная соль, магния сульфат, гепарин. Какие из этих препаратов можно применять для стабилизации крови.

Правильный ответ: *гепарин*.

8. Для устранения в рационе дефицита протеина и незаменимых аминокислот в него вводят … добавки.

Правильный ответ: *азотсодержащие*.

9. Прогулки, дозированные движения, массаж, холод, тепло – относятся к …. средствам ветеринарной терапии.

Правильный ответ: *физическим*.

10. Серотерапия – это введение в организм … крови здоровых животных.

Правильный ответ: сыворотки.

11. Аутогемотерапия – это введение … крови.

Правильный ответ: собственной.

12. Гипотермия – это … общей температуры тела у животного.

Правильный ответ: понижение.