

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по профессиональному модулю

**ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных
мероприятий**

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Вологда – Молочное
2025

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

**КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных
средств по профессиональному модулю**

**ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и
лечебных мероприятий**

**МДК.02.01 «Методики профилактики, диагностики и лечения
заболеваний сельскохозяйственных животных»**

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Вологда-Молочное
2025

Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПрОПОП СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Разработчик – к.в.н., доцент Рыжакина Елена Александровна

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Тема 1.1. Современные методы клинической диагностики болезней сельскохозяйственных животных	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос
Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос
Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос, ситуационные задачи
Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос, ситуационные задачи
Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос
Тема 3. 1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос, ситуационные задачи
Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений.	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос
Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии.	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Тестирование, устный опрос
Тема 3.4. Основы организации ветеринарного дела	ОК 01,02,04,05,09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Устный опрос

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные компетенции:

Знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- правила отбора и хранения биологического материала;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;

- правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- правила применения диагностических препаратов;
- методы кастрации животных и родовспоможения животным;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота;
- требования охраны труда.

- уметь:

- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет.

2. Комплект контрольно-оценочных средств

2.1. Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

Перечень вопросов для подготовки к устному опросу по профессиональному модулю:

ПМ. 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

Тема 1.1. Современные методы клинической диагностики болезней сельскохозяйственных животных

1. Сбор анамнеза.
2. Определение габитуса.
3. Определение темперамента животного.
4. Измерение температуры, пульса и частоты дыхания.
5. Способы фиксации разных видов животных.
6. Проведение клинического осмотра.
7. История болезни. Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течение болезни.
8. Какие основные приемы обследования животных, которые исключают возможность травмирования самих животных и людей, вы знаете?
9. Как осуществляется фиксация животных, обеспечивающая безопасность и эффективность проводимой работы?
10. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подходе к лошади?
11. Что нужно сделать, чтобы провести термометрию у лошади, находящейся в загоне?
12. Что включают меры предосторожности и требования безопасности при исследовании задней части тела у лошади?
13. Какие основные методы фиксации собаки кошек и каковы требования безопасности при обращении с ними?

14. Какие инструменты используют для фиксации животных различных видов?
15. Какие основные звенья схемы исследования животных?
16. Какое значение имеет каждый составной элемент регистрации больного животного?
17. Что такое анамнез и каково его клиническое значение?
18. Какие основные методы входят в общее исследование?
19. О чем свидетельствуют изменения конъюнктивы при разных заболеваниях у животных?
20. Какие изменения отмечают при исследовании лимфатических узлов?
21. Какие основные методы исследования применяются в клинической диагностике?
22. На что обращают внимание при осмотре животных?
23. Что такое перкуссия и каково ее диагностическое значение?
24. Что такое аускультация, каковы ее виды и цели?
25. Что такое пальпация и каково ее клиническое значение?
26. Какие нормальные параметры общей температуры тела у лошадей, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, птиц?
27. Что такое история болезни?
28. Какое значение имеет история болезни в клинической практике?

Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.

1. Исследование органов сердечно-сосудистой системы у разных видов животных.
2. Исследование органов дыхательной системы у разных видов животных.
3. Исследование органов пищеварения. Приема корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез и пищевода, желудка и преджелудков у жвачных, кишечника у разных видов животных, акта дефекации и кала, исследование печени.
4. Исследование органов пищеварения. Дополнительные исследования. Ректальное исследование.
5. Исследование системы мочевого выделения. Акты мочеиспускания, почек, мочевого пузыря, исследование мочи.
6. Исследование нервной системы. Поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.
7. Этиология, патогенез, классификация патологий обмена веществ. Функциональные и структурные изменения, исходы при нарушении обмена веществ.
8. Нарушение основного обмена веществ. Голодание, его виды.
9. Нарушение белкового, углеводного, жирового, минерального и водного обмена веществ.
10. Нарушение витаминного обмена. Гипер- и гиповитаминозы.
11. Нарушение кислотно-щелочного равновесия организма.
12. Методы диагностика нарушений белкового обмена.
13. Методы диагностика нарушений углеводного обмена.
14. Методы диагностика нарушений жирового обмена.
15. Методы диагностика нарушений водно-электролитного обмена.
16. Методы диагностика нарушений минерального обмена.
17. Методы диагностика нарушений витаминного обмена.
18. Методики проведения диспансеризации различных видов животных и половозрастных групп.
19. Способы интерпретации лабораторных исследований крови, мочи, молока.
20. Методики определения производственных показателей животных.
21. Методики определения клинического статуса в стаде.
22. Анализ кормления и содержания животных.
23. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.
24. Методики и способы отбора крови у разных видов животных.
25. Исследование системы крови.
26. Методы исследования органов кроветворения. Физические свойства крови и морфологический состав. Клиническая интерпретация морфологических показателей крови.
27. Этиология, патогенез, классификация патологии системы крови.
28. Изменение общего количества крови. Общие анемии. Качественные изменения эритроцитов.

29. Изменение количественного и качественного состава лейкоцитов. Лейкоцитоз, лейкопения.

30. Гематологический метод исследования. Морфологический анализ мазка крови. Подсчет количества эритроцитов, лейкоцитов, лейкоцитарная формула.

31. Биохимические исследования крови. Определение в сыворотке общего белка, кальция, неорганического фосфора и каротина.

Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни

1. Классификация инфекционных заболеваний.
2. Предмет и задачи эпизоотологии. Противоэпизоотические мероприятия.
3. Общие принципы борьбы и профилактики с инфекционными заболеваниями животных.
4. Изучение методов диагностики заразных болезней: эпизоотологический метод.
5. Эпизоотологическое обследование. Методика и принципы проведения, значение.
6. Изучение методов диагностики заразных болезней: клинический метод.
7. Изучение методов диагностики заразных болезней: патоморфологический метод.
8. Изучение методов диагностики заразных болезней: бактериологический метод.
9. Изучение методов диагностики заразных болезней: вирусологический метод.
10. Изучение методов диагностики болезней: гематологический метод.
11. Изучение методов диагностики заразных болезней: иммунологический метод.
12. Сущность аллергической диагностики инфекционных заболеваний животных.
13. Диагностика туберкулеза.
14. Диагностика сапа.
15. Диагностика бруцеллеза.
16. Микозы и микотоксикозы. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
17. Бактериальные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
18. Вирусные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
19. Паразитарные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
20. Серологические методы диагностики.
21. Серологические методы исследования. Понятие антиген и антитело.
22. Реакция агглютинации и реакция связывания комплимента (определение, техника постановки).
23. Реакция преципитации (РИД, РДП) (определение, техника постановки).
24. Иммуноферментный метод (ИФА) (определение, техника постановки).
25. Иммунофлюоресцентный метод (РИФ) (определение, техника постановки).
26. Реакции нейтрализации (РН) (определение, техника постановки).
27. Вирусологические методы диагностики.
28. Бактериологические методы диагностики.
29. Молекулярно-генетические методы диагностики.
30. Африканская чума свиней. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
31. Классическая чума свиней. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
32. Туберкулез. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
33. Сибирская язва. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
34. Бешенство животных. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
35. Ящур. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
36. Лейкоз КРС. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
37. Болезнь Ньюкасла. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы

и профилактики.

38. Болезнь Гамбора. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.

Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных

1. Дозирование лекарственных препаратов.
2. Классификация методов введения лекарств.
3. Введение лекарственных веществ через рот (per os).
4. Ирригация (орошение).
5. Введение жидких лекарственных веществ через зонд.
6. Прокол рубца и введение лекарств в рубец.
7. Прокол слепой кишки у лошади.
8. Введение лекарственных веществ через прямую кишку.
9. Инъекции: Инструменты и приборы для инъекций.
10. Внутрисердечные инъекции.
11. Подкожные инъекции.
12. Внутримышечные инъекции.
13. Внутривенные инъекции.
14. Внутривенные инъекции.
15. Внутривенные инъекции.
16. Внутрисердечные инъекции.
17. Внутривенные инъекции.
18. Внутритрахеальное введение.
19. Прокол грудной и брюшной стенки.
20. Ингаляция (аэрозольная терапия).
21. Введение магнитных зондов, колец в сетку.
22. Катетеризация и введение лекарственных веществ в мочевой пузырь.

Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных

1. Общие принципы борьбы и профилактики с незаразными заболеваниями животных.
2. Правила оказания неотложной помощи животным. Реанимация.
3. Лечебные мероприятия при хирургической инфекции.
4. Особенности применения противовоспалительных и противомикробных средств.
5. Применения патогенетических лекарственных средств.
6. Особенности применения местных антисептических и системных противомикробных средств.
7. Этиотропная терапия (примеры).
8. Симптоматическая, патогенетическая, заместительная (примеры).
9. Нервно-стимулирующая терапия (примеры).
10. Комплексный метод терапии при инфекционных заболеваниях
11. Болезни сердечно-сосудистой системы: болезни эндокарда, миокарда и перикарда
12. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сердечная недостаточность.
13. Болезни системы крови: анемии и геморрагические диатезы. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
14. Болезни сосудов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
15. Болезни иммунной системы: иммунные дефициты и аутоиммунные болезни. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.
16. Аллергические болезни: кормовая и лекарственная аллергия. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.
17. Болезни пищеварительной системы: рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
18. Болезни желудка и кишок. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
19. Болезни печени и брюшины. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
20. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахей и бронхов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
21. Болезни легких и плевры. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.

22. Болезни почек. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
23. Болезни мочевыводящих путей. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
24. Болезни головного и спинного мозга. Способы терапии и профилактики.
25. Функциональные нервные болезни. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
26. Общие принципы лечения животных при отравлениях.
27. Кормовые отравления химическими веществами и ядовитыми растениями.
28. Кормовые микотоксикозы.
29. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.
30. Болезни нарушений минерального и витаминного обмена.
31. Болезни эндокринных органов: гипоталамуса и гипофиза, поджелудочной железы, щитовидной железы.
32. Шок, коллапс, обморок – общая характеристика, этиология, принципы оказания первой помощи.

Тема 3. 1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.

1. Понятие о травматизме.
2. Принципы профилактики травматизма в производственных условиях.
3. Предупреждение роста рогов у телят.
4. Уход за копытами, расчистка и обрезка.
5. Классификация механических повреждений.
6. Методики лечебных и профилактических мероприятий при механических повреждениях у животных.
7. Классификация физических повреждений.
8. Методики лечебных и профилактических мероприятий при физических и химических повреждениях у животных.
9. Классификация химических повреждений.
10. Методики лечебных и профилактических мероприятий при химических повреждениях у животных.
11. Методики лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди. Методики лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки.
12. Методики лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.
13. Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.
14. Способы ампутации рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами.
15. Лечебные мероприятия в области головы (глаз, уха).
16. Общие принципы борьбы и профилактики с незаразными заболеваниями животных.
17. Лечебные мероприятия при воспалительных процессах.
18. Лечебные мероприятия при хирургической инфекции.
19. Особенности применения противовоспалительных и противомикробных средств.
20. Применения патогенетических лекарственных средств.
21. Особенности применения местных антисептических и системных противомикробных средств.

Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений

1. Понятие и способы кастрации.
1. Кровавые и бескровные способы кастрации животных
2. Методы кастрации различных видов сельскохозяйственных животных.
3. Эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
4. Осложнения, возникающие после кастрации самцов.
5. Стерилизация самок, ее эффективность. Послекастрационные осложнения и их лечение.
6. Септика и антисептика при хирургических инфекциях. Подготовка рук хирурга и операционного поля.

7. Проведение общей анестезии. Проведение местной анестезии.
 8. Проведение эпидуральной анестезии. Проведение сердечно-легочной реанимации.
- Осложнения при проведении анестезии.
15. Наложение и снятие различных видов непрерывных швов.
 16. Наложение и снятие различных видов прерывных швов.
 17. Наложение и снятие различных видов повязок.
 18. Методики лечения послеоперационных осложнений.

Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии.

1. Физиология и методика диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных.
2. Физиология родов и послеродового периода.
3. Правила оказания акушерской помощи при родах. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление.
4. Кормление, уход и содержание рожениц. Родильные помещения.
5. Лечебная помощь при абортах.
6. Профилактика абортов.
7. Методики лечебных мероприятий при патологии беременности.
8. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах и родовспоможении.
9. Фетотомия.
10. Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода.
11. Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода.
12. Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период.
13. Физиологические особенности новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.
14. Диагностика и лечение болезней новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.
15. Акушерско-гинекологическая диспансеризация животных. Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период у самок.

Тема 3.4. Основы организации ветеринарного дела

1. Подготовка консультации по вопросам содержания, кормления, профилактики заразных и незаразных заболеваний различных видов животных.
2. Шок, коллапс, синкопе – общая характеристика, этиология, принципы оказания первой помощи.
3. Этиология и классификация маститов. Методики диагностических, лечебных, профилактических мероприятий при маститах.
4. Планирование ветеринарной деятельности. Виды ветеринарных планов.
5. Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных, зоонозных инфекций и инвазионных болезней.
6. Пищевая биобезопасность: значение кормовых антибиотиков. Гормоны, ферменты, используемые для повышения продуктивности с/х животных.
7. Роль информационно-консультативной службы в профессиональной деятельности ветеринарного специалиста.
8. Подготовка стендов для животноводческих хозяйств и владельцев сельскохозяйственных и мелких домашних животных по приемами оказания первой помощи животным.
9. Оформление рекламных роликов на темы «Диетотерапия при не заразных, инфекционных и инвазионных заболеваниях мелких домашних и экзотических животных»

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если: дан исчерпывающий ответ на вопрос;
- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт полностью, но с некоторыми неточностями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос раскрыт не полностью или имелись серьезные ошибки в ответе;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если: вопрос не раскрыт и имелись серьезные ошибки в ответе.

Фонд тестовых заданий

ТЕСТИРОВАНИЕ

по профессиональному модулю:

ПМ. 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

МДК.02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний

сельскохозяйственных животных

Тема 1.1. Современные методы клинической диагностики болезней сельскохозяйственных животных

1. **Какой метод диагностики используется для определения уровня гемоглобина в крови?**
 - a) Биохимический анализ
 - b) Общий (клинический) анализ крови
 - c) Серологический анализ
 - d) Бактериологическое исследование

Правильный ответ: b) Общий (клинический) анализ крови
2. **Что является основным методом визуальной оценки состояния внутренних органов животного?**
 - a) Рентгенография
 - b) Ультразвуковое исследование
 - c) Эндоскопия
 - d) Магнитно-резонансная томография

Правильный ответ: b) Ультразвуковое исследование
3. **Как называется процесс измерения температуры тела животного?**
 - a) Термометрия
 - b) Осциллометрия
 - c) Спектрометрия
 - d) Гемотранфузия

Правильный ответ: a) Термометрия
3. **Для чего применяется электрокардиограмма (ЭКГ)?**
 - a) Для оценки работы сердца
 - b) Для анализа состава мочи
 - c) Для изучения функции печени
 - d) Для обнаружения паразитов

Правильный ответ: a) Для оценки работы сердца
4. **Какой метод позволяет выявить антитела к возбудителю заболевания в сыворотке крови?**
 - a) Иммуноферментный анализ (ИФА)
 - b) Полимеразная цепная реакция (ПЦР)
 - c) Газовая хроматография
 - d) Масс-спектрометрия

Правильный ответ: a) Иммуноферментный анализ (ИФА)
5. **С какой целью проводят общий анализ мочи у животных?**
 - a) Определение наличия белка и глюкозы
 - b) Оценка функционального состояния почек
 - c) Выявление инфекций мочеполовой системы
 - d) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: d) Все вышеперечисленное
6. **Метод, позволяющий определить уровень гормонов в организме животного, называется:**
 - a) Радиоиммунный анализ
 - b) Флуоресцентная микроскопия
 - c) Электрофорез белков

d) Хроматографический анализ

Правильный ответ: а) Радиоиммунный анализ

7. Процедура, используемая для взятия образца ткани или жидкости для последующего гистологического исследования, называется:

a) Биопсия

b) Катетеризация

c) Диализ

d) Эксфолиация

Правильный ответ: а) Биопсия

8. Анализ, который помогает обнаружить бактерии в образце биоматериала, это:

a) Микроскопическое исследование

b) Посев на питательные среды

c) Иммуногистохимия

d) Проточная цитометрия

Правильный ответ: b) Посев на питательные среды

9. Методом диагностики, позволяющим оценить состояние костной ткани, является:

a) Денситометрия

b) Капилляроскопия

c) Реовазография

d) Электромиография

Правильный ответ: а) Денситометрия

10. Как называется метод диагностики, основанный на исследовании клеток под микроскопом после окрашивания специальными красителями?

a) Цитология

b) Колоноскопия

c) Томография

d) Сцинтиграфия

Правильный ответ: а) Цитология

11. Процесс получения изображения внутренних органов животного без хирургического вмешательства с помощью рентгеновского излучения называется:

a) Компьютерная томография

b) Рентгенография

c) Сонография

d) Лапароскопия

Правильный ответ: b) Рентгенография

12. Диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта с использованием гибкой трубки с камерой на конце называется:

a) Эндоскопия

b) Артроскопия

c) Ларингоскопия

d) Бронхоскопия

Правильный ответ: а) Эндоскопия

13. Определение концентрации газов в артериальной крови называется:

a) Анализ газового состава крови

b) Измерение артериального давления

c) Кардиореспираторное тестирование

d) Оксиметрия

Правильный ответ: а) Анализ газового состава крови

14. Какой метод используется для определения уровня сахара в крови?

a) Глюкозометрия

b) Гематокрит

c) Рефрактометрия

d) Спермограмма

Правильный ответ: а) Глюкозометрия

15. Какой метод диагностики используется для определения уровня гемоглобина в крови?

a) Биохимический анализ

- b) Общий (клинический) анализ крови
- c) Серологический анализ
- d) Бактериологическое исследование

Правильный ответ: b) Общий (клинический) анализ крови

16. Что является основным методом визуальной оценки состояния внутренних органов животного?

- a) Рентгенография
- b) Ультразвуковое исследование
- c) Эндоскопия
- d) Магнитно-резонансная томография

Правильный ответ: b) Ультразвуковое исследование

17. Как называется процесс измерения температуры тела животного?

- a) Термометрия
- b) Осциллометрия
- c) Спектрометрия
- d) Гемотрансфузия

Правильный ответ: a) Термометрия

18. Для чего применяется электрокардиограмма (ЭКГ)?

- a) Для оценки работы сердца
- b) Для анализа состава мочи
- c) Для изучения функции печени
- d) Для обнаружения паразитов

Правильный ответ: a) Для оценки работы сердца

19. Какой метод позволяет выявить антитела к возбудителю заболевания в сыворотке крови?

- a) Иммуноферментный анализ (ИФА)
- b) Полимеразная цепная реакция (ПЦР)
- c) Газовая хроматография
- d) Масс-спектрометрия

Правильный ответ: a) Иммуноферментный анализ (ИФА)

20. С какой целью проводят общий анализ мочи у животных?

- a) Определение наличия белка и глюкозы
- b) Оценка функционального состояния почек
- c) Выявление инфекций мочеполовой системы
- d) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: d) Все вышеперечисленное

21. Метод, позволяющий определить уровень гормонов в организме животного, называется:

- a) Радиоиммунный анализ
- b) Флуоресцентная микроскопия
- c) Электрофорез белков
- d) Хроматографический анализ

Правильный ответ: a) Радиоиммунный анализ

22. Процедура, используемая для взятия образца ткани или жидкости для последующего гистологического исследования, называется:

- a) Биопсия
- b) Катетеризация
- c) Диализ
- d) Эксфолиация

Правильный ответ: a) Биопсия

23. Анализ, который помогает обнаружить бактерии в образце биоматериала, это:

- a) Микроскопическое исследование
- b) Посев на питательные среды
- c) Иммуногистохимия
- d) Проточная цитометрия

Правильный ответ: b) Посев на питательные среды

24. Методом диагностики, позволяющим оценить состояние костной ткани, является:

- a) Денситометрия
- b) Капилляроскопия
- c) Реовазография
- d) Электромиография

Правильный ответ: a) Денситометрия

25. Как называется метод диагностики, основанный на исследовании клеток под микроскопом после окрашивания специальными красителями?

- a) Цитология
- b) Колоноскопия
- c) Томография
- d) Сцинтиграфия

Правильный ответ: a) Цитология

26. Процесс получения изображения внутренних органов животного без хирургического вмешательства с помощью рентгеновского излучения называется:

- a) Компьютерная томография
- b) Рентгенография
- c) Сонография
- d) Лапароскопия

Правильный ответ: b) Рентгенография

27. Диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта с использованием гибкой трубки с камерой на конце называется:

- a) Эндоскопия
- b) Артроскопия
- c) Ларингоскопия
- d) Бронхоскопия

Правильный ответ: a) Эндоскопия

28. Какой метод используется для определения уровня сахара в крови?

- a) Глюкозометрия
- b) Гематокрит
- c) Рефрактометрия
- d) Спермограмма

Правильный ответ: a) Глюкозометрия

29. Какой метод диагностики используется для определения уровня гемоглобина в крови?

- a) Биохимический анализ
- b) Общий (клинический) анализ крови
- c) Серологический анализ
- d) Бактериологическое исследование

Правильный ответ: b) Общий (клинический) анализ крови

30. Что является основным методом визуальной оценки состояния внутренних органов животного?

- a) Рентгенография
- b) Ультразвуковое исследование
- c) Эндоскопия
- d) Магнитно-резонансная томография

Правильный ответ: b) Ультразвуковое исследование

31. Как называется процесс измерения температуры тела животного?

- a) Термометрия
- b) Осциллометрия
- c) Спектрометрия
- d) Гемотрансфузия

Правильный ответ: a) Термометрия

32. Для чего применяется электрокардиограмма (ЭКГ)?

- a) Для оценки работы сердца
- b) Для анализа состава мочи
- c) Для изучения функции печени
- d) Для обнаружения паразитов

Правильный ответ: а) Для оценки работы сердца

33. Какой метод позволяет выявить антитела к возбудителю заболевания в сыворотке крови?

- а) Иммуноферментный анализ (ИФА)
- б) Полимеразная цепная реакция (ПЦР)
- в) Газовая хроматография
- г) Масс-спектрометрия

Правильный ответ: а) Иммуноферментный анализ (ИФА)

34. С какой целью проводят общий анализ мочи у животных?

- а) Определение наличия белка и глюкозы
- б) Оценка функционального состояния почек
- в) Выявление инфекций мочеполовой системы
- г) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: г) Все вышеперечисленное

35. Метод, позволяющий определить уровень гормонов в организме животного, называется:

- а) Радиоиммунный анализ
- б) Флуоресцентная микроскопия
- в) Электрофорез белков
- г) Хроматографический анализ

Правильный ответ: а) Радиоиммунный анализ

36. Процедура, используемая для взятия образца ткани или жидкости для последующего гистологического исследования, называется:

- а) Биопсия
- б) Катетеризация
- в) Диализ
- г) Эксфолиация

Правильный ответ: а) Биопсия

37. Анализ, который помогает обнаружить бактерии в образце биоматериала, это:

- а) Микроскопическое исследование
- б) Посев на питательные среды
- в) Иммуногистохимия
- г) Проточная цитометрия

Правильный ответ: б) Посев на питательные среды

38. Методом диагностики, позволяющим оценить состояние костной ткани, является:

- а) Денситометрия
- б) Капилляроскопия
- в) Реовазография
- г) Электромиография

Правильный ответ: а) Денситометрия

39. Как называется метод диагностики, основанный на исследовании клеток под микроскопом после окрашивания специальными красителями?

- а) Цитология
- б) Колоноскопия
- в) Томография
- г) Сцинтиграфия

Правильный ответ: а) Цитология

40. Процесс получения изображения внутренних органов животного без хирургического вмешательства с помощью рентгеновского излучения называется:

- а) Компьютерная томография
- б) Рентгенография
- в) Сонография
- г) Лапароскопия

Правильный ответ: б) Рентгенография

- 41. Диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта с использованием гибкой трубки с камерой на конце называется:**
- a) Эндоскопия
 - b) Артроскопия
 - c) Ларингоскопия
 - d) Бронхоскопия
- Правильный ответ: а) Эндоскопия
- 42. Определение концентрации газов в артериальной крови называется:**
- a) Анализ газового состава крови
 - b) Измерение артериального давления
 - c) Кардиореспираторное тестирование
 - d) Оксиметрия
- Правильный ответ: а) Анализ газового состава крови
- 43. Какой метод используется для определения уровня сахара в крови?**
- a) Глюкозометрия
 - b) Гематокрит
 - c) Рефрактометрия
 - d) Спермограмма
- Правильный ответ: а) Глюкозометрия
- 44. Какой метод диагностики используется для определения уровня гемоглобина в крови?**
- a) Биохимический анализ
 - b) Общий (клинический) анализ крови
 - c) Серологический анализ
 - d) Бактериологическое исследование
- Правильный ответ: b) Общий (клинический) анализ крови
- 45. Что является основным методом визуальной оценки состояния внутренних органов животного?**
- a) Рентгенография
 - b) Ультразвуковое исследование
 - c) Эндоскопия
 - d) Магнитно-резонансная томография
- Правильный ответ: b) Ультразвуковое исследование
- 46. Как называется процесс измерения температуры тела животного?**
- a) Термометрия
 - b) Осциллометрия
 - c) Спектрометрия
 - d) Гемотрансфузия
- Правильный ответ: а) Термометрия
- 47. Для чего применяется электрокардиограмма (ЭКГ)?**
- a) Для оценки работы сердца
 - b) Для анализа состава мочи
 - c) Для изучения функции печени
 - d) Для обнаружения паразитов
- Правильный ответ: а) Для оценки работы сердца
- 48. Какой метод позволяет выявить антитела к возбудителю заболевания в сыворотке крови?**
- a) Иммуноферментный анализ (ИФА)
 - b) Полимеразная цепная реакция (ПЦР)
 - c) Газовая хроматография
 - d) Масс-спектрометрия
- Правильный ответ: а) Иммуноферментный анализ (ИФА)
- 49. С какой целью проводят общий анализ мочи у животных?**
- a) Определение наличия белка и глюкозы
 - b) Оценка функционального состояния почек
 - c) Выявление инфекций мочеполовой системы
 - d) Все вышеперечисленное

Правильный ответ: d) Все вышеперечисленное

50. Метод, позволяющий определить уровень гормонов в организме животного, называется:

- a) Радиоиммунный анализ
- b) Флуоресцентная микроскопия
- c) Электрофорез белков
- d) Хроматографический анализ

Правильный ответ: a) Радиоиммунный анализ

51. Процедура, используемая для взятия образца ткани или жидкости для последующего гистологического исследования, называется:

- a) Биопсия
- b) Катетеризация
- c) Диализ
- d) Эксфолиация

Правильный ответ: a) Биопсия

52. Анализ, который помогает обнаружить бактерии в образце биоматериала, это:

- a) Микроскопическое исследование
- b) Посев на питательные среды
- c) Иммуногистохимия
- d) Проточная цитометрия

Правильный ответ: b) Посев на питательные среды

53. Методом диагностики, позволяющим оценить состояние костной ткани, является:

- a) Денситометрия
- b) Капилляроскопия
- c) Реовазография
- d) Электромиография

Правильный ответ: a) Денситометрия

54. Как называется метод диагностики, основанный на исследовании клеток под микроскопом после окрашивания специальными красителями?

- a) Цитология
- b) Колоноскопия
- c) Томография
- d) Сцинтиграфия

Правильный ответ: a) Цитология

55. Процесс получения изображения внутренних органов животного без хирургического вмешательства с помощью рентгеновского излучения называется:

- a) Компьютерная томография
- b) Рентгенография
- c) Сонография
- d) Лапароскопия

Правильный ответ: b) Рентгенография

56. Диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта с использованием гибкой трубки с камерой на конце называется:

- a) Эндоскопия
- b) Артроскопия
- c) Ларингоскопия
- d) Бронхоскопия

Правильный ответ: a) Эндоскопия

57. Определение концентрации газов в артериальной крови называется:

- a) Анализ газового состава крови
- b) Измерение артериального давления
- c) Кардиореспираторное тестирование
- d) Оксиметрия

Правильный ответ: a) Анализ газового состава крови

58. Какой метод используется для определения уровня сахара в крови?

- a) Глюкозометрия
- b) Гематокрит
- c) Рефрактометрия
- d) Спермограмма

Правильный ответ: а) Глюкозометрия

Тема 1.2 Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы

Вариант 1

1. Методы исследования органов пищеварения включают:

- A. Пальпация, аускультация
- B. Осмотр, пальпация
- C. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация×
- D. Осмотр, перкуссия

2. У крупного рогатого скота через полчаса после приема корма начинается:

- A. рвота
- B. жвачка×
- C. аппетит
- D. изжога
- E. понос

3. Рвота является патологическим процессом, заканчивается смертью у:

- A. свиней
- B. лошадей×
- C. белых мышей
- D. кошек
- E. овец

4. Схема исследования органов дыхания:

- A. Исследование верхнего отдела дыхательной системы
- B. Общее исследование, исследование верхнего отдела, исследование легких, исследование крови, исследование мочи×
- C. Исследование легких, рентгеноскопия, рентгенография, исследование крови
- D. Исследование легких, исследование крови

5. К специфическим клиническим признакам диагностики болезней органов дыхания относят:

- A. Воспалительные изменения на слизистых дыхательных путей, истечения из носовых отверстий, чихание, кашель, хрипы в бронхах и легких×
- B. Повышенная чувствительность при пальпации гортани и бронхов
- C. Изменение перкуторного звука легких
- D. Повышение общей температуры тела

6. Типы дыхания:

- A. Грудной
- B. Брюшной
- C. Смешанный
- D. Все выше перечисленное ×

7. У крупного рогатого скота после приема сочных кормов жвачка начинается

- A. 20 -30 мин. ×
- B. 5 -10 мин.
- C. 50 -60 мин.
- D. 1 - 1,5 час.

8. Быстрые, неритмичные стереотипные подергивания отдельных мышц называются:

- A. фибрилляция
- B. тик×
- C. парез
- D. тонус
- E. шок

9. Патология сердечных тонов

- A. Раздвоение, расщепление
- B. Ритм галопом
- C. Раздвоение, расщепление, ритм галопом, ослабление обоих тонов×

10. Внутрикardiaльные шумы сердца:

- A. Органические
- B. Функциональные, шумы трения
- C. Систолические, шумы плеска
- D. Органические, функциональные, систолические×

11. Тонкостенные гнойные пузырьки, образующиеся в результате эмиграции лейкоцитов:

- A. Афты
- B. Везикулы
- C. Пустулы×
- D. Папулы.

12. Прибор для исследования шумов называется:

- A. Колоноскоп
- B. Эхокардиограф
- C. Стетфонендоскоп×
- D. Ангиоскоп

Вариант 2

1. При заборе крови соблюдают правила:

- A. Буравчика
- B. внутреннего распорядка
- C. асептики×
- D. антисептики×
- E. хранения медикаментов

2. Форменные элементы крови:

- A. лейкоциты, тромбоциты
- B. эритроциты, лейкоциты
- C. эритроциты, тромбоциты
- D. эритроциты, лейкоциты, тромбоциты×

3. Снижение количества гемоглобина в крови наблюдается при:

- A. дефицитная анемия
- B. хронические интоксикации
- C. болезни печени
- D. все выше перечисленное ×

4. Анализ крови при желтухе показывает повышение:

- A. общего белка
- B. билирубина *
- C. лейкоцитов
- D. сахара

5. Метод исследования крови, мочи.

- A. специальный
- B. общий
- C. лабораторный×
- D. графический

6. Анализ крови при желтухе показывает повышение:

- A. общего белка
- B. билирубина×
- C. лейкоцитов
- D. сахара

7. В крови при перитоните изменяется:

- A. гемоглобин
- B. СОЭ×
- C. эритроциты
- D. сахар

8. «..... - это заболевание характеризующиеся снижением гемоглобина, а иногда и эритроцитов в единице объема крови»

- A. анемия×
- B. гипоксия
- C. кетоз

9. Алиментарная анемия наблюдается при недостатке

- A. витамина D
- B. марганца
- C. железа×
- D. хлора

10. Алиментарная анемия снижает в крови

- A. белок
- B. гемоглобин×
- C. СОЭ
- D. лейкоциты

11. Постгеморрагическая анемия развивается в следствии

- A. недостатка витамина А
- B. внутренних кровотечений×
- C. недостатка белок

12. Постгеморрагическая анемия характеризуется:

- A. признаками гипоксии×
- B. повышением температуры
- C. покраснением кожи
- D. воспалением сосудов

13. Гемолитическая анемия развивается в следствии:

- A. потери крови
- B. распада эритроцитов×
- C. недостатка железа
- D. недостатка меди

14. Причина гемолитической анемии - это отравление организма

- A. поваренной солью
- B. мышьяком, свинцом, ртутью
- C. гемолитическими ядами×
- D. карбамидом

15. Гемолитическая анемия характеризуется:

- A. бронхитами
- B. энтеритами
- C. бурситами
- D. отравлениями×

16. Миоглобинурия характеризуется накопление в мышцах

- A. виноградной кислоты
- B. масляной кислоты
- C. молочной кислоты×
- D. уксусной кислоты

17. Кетоновые тела при кетозе в крови

- A. уменьшаются
- B. увеличиваются×
- C. не изменяются
- D. исчезают

18. Сахар в крови при кетозе

- A. увеличивается
- B. уменьшается×
- C. не изменяется
- D. исчезает

19. Присутствие сахара в моче.

- A) гемаглобинурия
- B) гематурия

В) глюкозурия×

20. Увеличение количества тромбоцитов в крови.

А) тромбопения

Б) тромбоцитоз×

В) анемия

21. Закупорка сосудов частицами крови.

А) эмболия

Б) флебит

В) тромбоз×

22. Уменьшение количества тромбоцитов в крови.

А) тромбопения×

Б) тромбоцитоз

В) анемия

Вариант 3

1. Признаком кетоза молочных коров считается обнаружение в моче:

А. гемоглобина

В. телец Негри

С. стеркобилина

Д. ацетоновых тел×

Е. молока

2. Для нормализации обмена веществ, повышения резистентности организма, профилактики костной патологии необходим активный:

А. микроклимат

В. рацион

С. моцион×

Д. воздухообмен

3. Рахитом болеют:

А. молочные коровы

В. молодняк ×

С. стельные телки

Д. свиноматки

Е. плотоядные

4. Расклев – это специфическая незаразная болезнь:

А. крупного рогатого скота

В. свиней

С. лошадей

Д. птиц ×

Е. пчел

5. Диспансеризация – это:

А. Система плановых диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, направленных на выявление скрытых и выраженных клинически симптомов болезни×

В. Проведение плановых исследований

С. Проведение профилактических и лечебных мероприятий

Д. Сохранение здоровья животных

6. Хроническое заболевание взрослых животных, характеризующееся нарушением фосфорно-кальциевого обмена и уменьшением плотности костей

А. рахит

В. остео дистрофия×

С. анемия

Д. дистрофия

7. Аллергия - это:

А. отсутствие иммунологической памяти

В. усиление функций барьерных систем

С. качественно измененная чувствительность организму к аллергену

D. типовая форма иммунологической реактивности, характеризующаяся иммунологическим, избирательным повышением чувствительности организма к повторным воздействиям аллергена ×

8. Предшественниками антителопродукторов являются:

- A. Т-лимфоциты
- B. В-лимфоциты ×
- C. макрофаги

9. Антитела первичного ответа - это:

- A. IgA
- B. IgM×
- C. IgG
- D. IgE
- E. Ig D

10. Антитела вторичного ответа - это:

- A. IgA
- B. IgM
- C. IgG×
- D. IgE
- E. IgD

11. Т-клетки, подавляющие иммунные реакции:

- A. киллеры
- B. хелперы
- C. супрессоры×
- D. амплифайеры

12. К периферическим органам иммунной системы относится:

- A. вилочковая железа
- B. костный мозг
- C. сумка Фабрициуса
- D. селезенка

Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни

1. Смерть при злокачественном ящуре возникает от:

- A. Поражения нервной системы
- B. Паралича сердца×
- C. Прекращения работы почек
- D. Кровоизлияния головного мозга

2. При бешенстве в лабораторию отправляют:

- A. Пробы крови
- B. Ухо
- C. Голову×
- D. Содержимое желудка

3. Труп при бешенстве:

- A. Вздут
- B. Из естественных отверстий выделяется пенная жидкость;
- C. Рано наступает трупное окоченение×
- D. Ссадины на коже×

4. Внутриклеточные паразиты, локализующиеся внутри эритроцитов:

- A. Кокцидии
- B. Саркоцисты
- C. Пироплазмиды×
- D. Гельминты

5. Группа болезней, вызываемых простейшими, которые внедряются в эпителиальные клетки печени и кишечника –

- A. Пироплазмидозы
- B. Трипаномы;
- C. Кокцидиозы*
- D. Гельминтозы

6. Финны локализуются:

- A. В поперечнополосатой мускулатуре ×
- B. В головном мозге
- C. В кишечнике
- D. В диафрагмальных мышцах ×

7. При трихинеллезе, возбудитель локализуется:

- A. В желчных ходах
- B. В бронхах
- C. В диафрагмальных мышцах ×

8. Диагноз на трихинеллез ставится в лаборатории, куда отсылают:

- A. Кусочки печени
- B. Головной мозг
- C. Участки из ножек диафрагмы ×
- D. Печень с желчными ходами

9. Трематоды имеют вид:

- A. Пузыря
- B. Листочка ×
- C. Круглого червя;
- D. Колбочевого червя.

10. Серологический метод диагностики применяют:

- A. Для выявления в сыворотке крови гемоглобина
- B. Для выявления антитела к определенному микробному антигену ×
- C. Для обнаружения возбудителя болезни
- D. Для правильной постановки диагноза

11. Метод аллергической диагностики используют при:

- A. Туберкулезе ×
- B. Эмкаре
- C. Сибирской язве
- D. Ящуре

12. Иммунизация вакциной

- A. преципитация
- B. вакцинация ×
- C. иммунитет
- D. диагностика

13. В процессе работы (вакцинация животных от сибирской язвы) у ветеринарного специалиста порвалась перчатка. Как правильно поступить в данной ситуации

- a) сменить перчатку и продолжить работу
- b) осмотреть кожу на наличие повреждений, обработать руки дезраствором
- c) прекратить работу и позвать другого специалиста
- d) продолжить выполнение работы

14. Укажите правильный способ фиксации свиноматок при отборе крови на лептоспироз

- a) сдавливая носовую перегородку специальными щипцами
- b) в групповом станке, прижимая животных деревянными щитами к стене
- c) путем наложения веревочной петли на верхнюю челюсть и закрепления ее у привязи
- d) закрутка из веревки накладывается на предплечье

15. Как необходимо поступить ветеринарному специалисту в случае заболевания (плохого самочувствия) при работе в очаге зооантропонозной инфекции

- a) доработать смену, и по ее окончании обратиться за медицинской помощью
- b) прекратить выполнять работу, сообщить о своём состоянии руководству и обратиться за медицинской помощью
- c) сообщить о своём состоянии руководству и обратиться за медицинской помощью

- d) оказать первую помощь и продолжить работу

16. К работе в очаге сибиреязвенной инфекции допускаются специалисты:

- a) при наличии специального инструктажа и комплекта спецодежды
- b) при наличии вакцинации от данного заболевания и комплекта спецодежды
- c) при наличии комплекта спецодежды и вакцинации от данного заболевания
- d) при наличии комплекта спецодежды, вакцинации от данного заболевания и

обеспечения спецодеждой

17. К работе в очаге бруцеллёзной инфекции допускаются специалисты:

- a) при наличии специального инструктажа и комплекта спецодежды
- b) при наличии вакцинации от данного заболевания и комплекта спецодежды
- c) при наличии комплекта спецодежды и вакцинации от данного заболевания
- d) при наличии комплекта спецодежды, вакцинации от данного заболевания и

обеспечения спецодеждой

18. При проведении ректального исследования на стельность (УЗИ-диагностики) в хозяйствах неблагополучных по бруцеллезу специалист должен использовать:

- a) хирургические перчатки
- b) одноразовые перчатки
- c) акушерские (уплотненные) перчатки
- d) ИСЗ не требуются, болезнь незаразная

19. В ветеринарную клинику обратились пациенты с собакой, при осмотре животное укусило специалиста. При осмотре выявлены признаки бешенства. Какие действия следует предпринять

- a) обработать рану иодом и продолжить работу
- b) промыть рану дезраствором, обработать иодом и обратиться за медицинской помощью
- c) промыть рану, обработать дезраствором (спирт, перекись) и обратиться за медицинской помощью
- d) промыть рану, обработать дезраствором (спирт, перекись), наложить марлевую повязку и обратиться за медицинской помощью

20. В очагах бруцеллеза какого типа необходимо проводить вакцинацию специалистов и персонала перед допуском к работе с животными

- a) коровьего
- b) козье-овечьего
- c) свиного
- d) всех типов

21. От чего зависит интенсивность проявления эпизоотического процесса при бешенстве

- a) от плотности популяции переносчика
- b) от плотности популяции восприимчивых животных
- c) от популяции переносчика и восприимчивого звена
- d) плотность популяции значения не имеет

22. Основным резервуаром бешенства в природе являются

- a) членистоногие
- b) лисы
- c) медведи
- d) кабаны

23. Какие животные являются максимально чувствительными к бешенству

- a) насекомоядные
- b) плотоядные
- c) птицы
- d) травоядные

24. Какие виды животных являются резервуаром возбудителя туляремии?

- a) мелкие грызуны,
- b) сельскохозяйственные животные,
- c) собаки,
- d) синантропная птица

25. Резервуаром ящура являются:

- a) собаки, кошки, птицы, крысы, мухи
- b) дикие парнокопытные
- c) транспортные средства
- d) продукты и
- e) сырье

25. Группы животных павших от сибирской язвы положено

- a) захоранивать на скотомогильниках
- b) сжигать
- c) захоранивать в яме Беккари
- d) направлять на
- e) утильзавод

26. Какие инфекции относятся к почвенным?

- a) сибирская язва, раневые клостридиозы
- b) листериоз, лептоспироз
- c) пастереллез, бешенство
- d) грипп, коронавирус

27. Сколько времени продолжается лептоспириносительство у грызунов?

- a) до 3-х лет
- b) до 15 мес.
- c) до 9 мес.
- d) Пожизненно

28. Какой вид животных наиболее эпидемиологически значим в отношении бруцеллёза

- a) крупный рогатый скот,
- b) мелкий рогатый скот,
- c) свиньи,
- d) собаки и кошки
- e) птицы

29. Какая форма сибирской язвы наиболее часто встречается у свиней

- a) легочная
- b) кишечная
- c) отечная
- d) карбункулезная
- e) ангинозная

30. При каком утолщении кожной складки реакция на туберкулин у крупного рогатого скота считается положительной

- a) 3 мм и более
- b) 5 мм и более
- c) учитывается только характер припухлости
- d) 7 мм и более

31. Необходимо ли проводить вакцинацию людей против бруцеллёза

- a) нет, людей никогда не вакцинируют
- b) да, людей всегда вакцинируют
- c) людей вакцинируют только в очагах бруцеллёза козье - овечьего вида
- d) людей вакцинируют только в очагах бруцеллёза коровьего вида

32. В Вологодской области возникло подозрение о заболевании скота ящуром. В какую лабораторию должен быть направлен материал для лабораторного исследования на ящур

- a) в областную ветеринарную лабораторию
- b) в районную ветеринарную лабораторию
- c) в лабораторию ВНИИЗЖ
- d) в любую ближайшую лабораторию

33. Для контроля распространения бешенства среди диких плотоядных применяют вакцины предназначенные для

- a) орального введения
- b) парентерального введения
- c) интрацеребрального введения
- d) аэрозольного введения

34. В сельскохозяйственном предприятии установлен диагноз «Сибирская язва». Что необходимо сделать?

- a) установить ограничения
- b) установить карантин
- c) ограничительные мероприятия не требуются
- d) вначале карантин, потом ограничения

35. Основной способ массового исследования на туберкулез

- a) внутрикожная аллергическая проба
- b) офтальмопроба
- c) внутривенная проба
- d) клинический тест
- e) серологическое исследование

36..Клостридиоз, наиболее часто поражающий высокоупитанных животных

- a) анаэробная энтеротоксемия
- b) злокачественный отёк
- c) ботулизм
- d) эмфизематозный карбункул

37.Выберите форму проявления инфекционного процесса при лейкозе крупного рогатого скота

- a) панзоотия
- b) спорадия
- c) энзоотия
- d) очаговость

38. Укажите роль хищных животных в поддержании неблагополучия по чуме крупного рогатого скота

- a) резервуар возбудителя
- b) простые механические переносчики возбудителя
- c) обязательное звено эпизоотической цепи
- d) не участвуют в эпизоотическом процессе

39. Какая группа болезней относится к хроническим заболеваниям

- a) ящур, сибирская язва, чума КРС
- b) туберкулез, бруцеллез, лейкоз
- c) ящур, туберкулез, блютанг
- d) бешенство, ротавирусная инфекция, ЗУД

40. Какая группа болезней относится к острым заболеваниям

- a) ящур, сибирская язва, чума КРС
- b) туберкулез, бруцеллез, лейкоз
- c) ящур, туберкулез, блютанг
- d) туберкулез, ЗУД, болезнь Ньюкасла

41. Наиболее распространённый прижизненный метод диагностики бруцеллёза у крупного рогатого скота?

- a) аллергический
- b) серологический
- c) гематологический
- d) клинический

42.Вирус лейкоза монотропен к

- a) Органам
- b) Органам кроветворения
- c) Органам дыхания
- d) Нервной системе
- e) Лимфатической системе

43.Основной патогенеза лейкоза является

- a) Нарушение дифференциации клеток кроветворения
- b) Образование опухолей лимфатических узлов
- c) Разрастание соединительной ткани
- d) Развитие иммунодефицитного состояния

44.Оптимальный срок для введения животному специфической сыворотки

- a) в начале заболевания
- b) в середине заболевания
- c) в конце
- d) заболевания

45. Какие основные симптомы при листериозе у взрослого крупного рогатого скота?

- a) поражение ЦНС
- b) септицемия
- c) поражение половых органов
- d) поражение
- e) желудочно-кишечного тракта

46.Какие органы чаще всего поражаются у крупного рогатого скота при туберкулёзе?

- a) кишечник

- b) печень
- c) лёгкие и лимфатические узлы грудной полости
- d) селезёнка

47. На какие стадии делится клиническое течение лейкоза?

- a) бессимптомная и гематологическая
- b) опухолевая и скрытая
- c) предлейкозная, начальная, развёрнутая и терминальная
- d) начальная и терминальная

48. Основой серологической диагностики лейкоза является реакция

- a) РИД
- b) РиГА
- c) РНГА
- d) РЗТА

49. Какая форма бешенства преобладает у крупного рогатого скота?

- a) буйная
- b) атипичная
- c) тихая (паралитическая)
- d) abortивная

50. Основной путь заражения человека бруцеллезом

- a) контакт с зараженным животным
- b) употребление в пищу не пастеризованных молочных продуктов
- c) аэрогенный
- d) трансмиссивный

51. Какие стадии *Opisthorchis felinus* развиваются в рыбе?

- 1) Метацеркарий.
- 2) Адолескарий.
- 3) Церкарий.
- 4) Корацидий.

Правильный ответ 1.

52. Кто является дефинитивным хозяином парамфистом?

- 1) Однокопытные.
- 2) Жвачные.
- 3) Плотоядные.
- 4) Грызуны.

Правильный ответ 2.

53. Какую форму имеют семенники фасциол?

- 1) Компактную.
- 2) Разветвленную.
- 3) Аморфную.
- 4) Округлую.

Правильный ответ 2.

54. Чем характеризуются яйца парамфистом?

- 1) Яйцевидная форма, желточные клетки заполняют всю полость яйца.
- 2) Яйцевидная форма, желточные клетки заполняют часть полости яйца.
- 3) Наличие в яйце сформированного мирацидия.
- 4) Мелкие, светло-желтого цвета, ассиметричной формы.

Правильный ответ 2.

55. Инвазионная личинка при фасциолезе и парамфистоматозе?

- 1) Метацеркарий.
- 2) Адолескарий.
- 3) Церкарий.
- 4) Корацидий.

Правильный ответ 2.

56. Каким из перечисленных трематодозов может болеть человек?

- 1) Описпорхоз.
- 2) Парамфистоматоз.
- 3) Ориентобильхарциоз.
- 4) Эхиностоматидоз.

Правильный ответ 1.

57. Какой антигельминтик наиболее эффективный при фасциолезе жвачных?

- 1) Альбен.
- 2) Празисицид.
- 3) Фаскоцид.
- 4) Дронтал.

Правильный ответ 3.

58. Какой антигельминтик наиболее эффективный при описпорхозе плотоядных?

- 1) Билтрицид.
- 2) Альбен.
- 3) Фаскоцид.
- 4) Дронтал.

Правильный ответ 1.

- 59. Какие гельминтокопрологические методы применяются для исследования на фасциолез?**
- 1) Метод нативного мазка.
 - 2) Метод Фюллеборна.
 - 3) Метод последовательных смывов.
 - 4) Метод Бермана.
- Правильный ответ 3.
- 60. Какие гельминтокопрологические методы применяются для исследования на парамфистоматоз?**
- 1) Метод нативного мазка.
 - 2) Метод Фюллеборна.
 - 3) Метод последовательных смывов.
 - 4) Метод Бермана.
- Правильный ответ 3.
- 61. Какие гельминтокопрологические методы применяются для исследования на описторхоз?**
- 1) Метод нативного мазка.
 - 2) Метод Фюллеборна.
 - 3) Метод последовательных смывов.
 - 4) Метод Бермана.
- Правильный ответ 2.
- 62. В какое время проводятся массовые диагностические исследования на фасциолез жвачных?**
- 1) Конец осени, зима, начало весны
 - 2) Конец весны, начало лета
 - 3) Конец лета, начало осени
- Правильный ответ 1.
- 63. В какое время проводятся массовые диагностические исследования на дикроцелиоз?**
- 1) Конец осени, зима, начало весны
 - 2) Конец весны, начало лета
 - 3) Конец лета, начало осени
- Правильный ответ 1.
- 64. Кто является дефинитивным хозяином для возбудителя цистицеркоза свиней?**
- 1) Свинья.
 - 2) Собака.
 - 3) Человек.
 - 4) Корова.
- Правильный ответ 3.
- 65. Органы фиксации лентецов?**
- 1) Крючья.
 - 2) Присоски.
 - 3) Ботрии.
 - 4) Отсутствуют.
- Правильный ответ 3.
- 66. Органы фиксации цепней?**
- 1) Присоски и крючья.
 - 2) Липучки.
 - 3) Ботрии.
 - 4) Отсутствуют.
- Правильный ответ 1.
- 67. Локализация ценура у овец?**
- 1) Бронхи и трахея.
 - 2) Кишечник.
 - 3) Мозг.
 - 4) Печень.
- Правильный ответ 3.
- 68. Какой формы яйца Moniezia expansa?**
- 1) Овальной.
 - 2) Круглой.
 - 3) Треугольной формы.
 - 4) Четырехугольной формы.
- Правильный ответ 3.
- 69. В каком возрасте овцы впервые заражаются M. benedeni?**
- 1) Внутриутробно.
 - 2) От 4 - 6 месяцев до 1,5 - 2 лет.
 - 3) От 2 лет и старше.
 - 4) От 1 до 4 месяцев.
- Правильный ответ 2.
- 70. Какие антгельминтики применяются при мониезиозе?**
- 1) Фенбендазол, альбендазол.
 - 2) 12% раствор медного купороса.
 - 3) Политрем, фасковерм.
 - 4) Пиперазин, пирантел.
- Правильный ответ 1.
- 71. Какие антгельминтики применяются при дипилидиозе?**
- 1) Азинокс, Дронтал
 - 2) 12% раствор медного купороса.

3) Политрем, фасковерм.

4) Пиперазин, пирантел.

Правильный ответ 1.

72. Какие антгельминтики применяются для лечения дефинитивного хозяина при ценурозе?

1) Фенбендазол, альбендазол.

3) Политрем, фасковерм.

2) 12% раствор медного купороса.

4) Дронтал, дронцит.

Правильный ответ 4.

73. Какие гельминтокопрологические методы применяются для исследования на мониезиоз?

1) Метод нативного мазка.

3) Метод последовательных смывов.

2) Метод Фюллеборна.

4) Метод Бермана.

Правильный ответ 2.

74. Какие гельминтокопрологические методы применяются для исследования на дрепанидотениоз птиц?

- 1) Метод нативного мазка.
- 2) Метод Фюллеборна.
- 3) Метод последовательных смывов.
- 4) Метод Бермана.

Правильный ответ 2.

75. Каким методом проводятся диагностические исследования на цистицеркозы?

- 1) Послеубойная экспертиза туш и органов
- 2) Метод флотации
- 3) Метод седиментации

Правильный ответ 1.

76. В какое время проводятся массовые диагностические исследования на мониезиоз жвачных животных?

- 1) Пастбищный сезон
- 2) Стойловый период
- 3) В любое время года

Правильный ответ 1.

- 1) В желудке.
- 2) В тонком кишечнике.
- 3) В поперечнополосатой мускулатуре.
- 4) В толстом отделе кишечника.

Правильный ответ 2.

Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней

1. Методы введения лекарственных веществ в органы дыхания и аэрозолей с током вдыхаемого воздуха называется:

- A. катетеризация
- B. ингаляция ×
- C. дарсонвализация
- D. пункция
- E. стерилизация

2. Диетотерапией считается:

- A. Лечебный сон
- B. Лечебные растения
- C. Лечебное голодание
- D. Лечебное питание×
- E. Лечебное движение

3. Применение компрессов, грелок, лечебных грязей, холода, парафина называется

- A. гидротерапия
- B. диетотерапия
- C. электротерапия
- D. фитотерапия
- E. термотерапия×

4. Методы введения лекарственных веществ в органы дыхания и аэрозолей с током вдыхаемого воздуха называется:

- A. катетеризация
- B. ингаляция×
- C. дарсонвализация
- D. пункция
- E. стерилизация

5. Какие бывают зонды?

- A. Носо - пищеводные, магнитные
- B. Металлические
- C. Все ответы верны×

6. Что является искусственным источником УФ лучей?

- A. Ртутно-кварцевые лампы×
- B. Инфракрасные лампы
- C. Лампы Минина

Дополните определение

7. Лечебный метод дистанционного воздействия на ткани больного животного электрическим полем ультравысокой частоты называется

8. Для чего применяют электрофорез?

- A. Для стимуляции рассасывания рубцов
- B. Для введения лекарственных веществ в организм через кожу×
- C. Для улучшения обмена веществ

9. Дополните определение

Метод введения лекарственных веществ который применяют при наличии аппетита у животных и отсутствия неприятного запаха и вкуса у назначаемых веществ называется

10. Какой прибор облегчает введение лекарственных растворов через рот при массовой обработке? Зевники ,Шприцы× Прибор Малахова

11. Какая аппаратура применяется для внутривенного введения лекарственных средств?

- A. Аппарат Конькова
- B. Иглы стерильные инъекционные×
- C. Шприцы Жанэ

12. Способ введения путем инъекций, вливаний, минуя желудочно-кишечный тракт называется

Дополните определение

13. Введение в толстый кишечник через задний проход различных жидкостей называется

Дополните определение

14. Введение в органы дыхания каких либо газообразных веществ или аэрозолей с током вдыхаемого воздуха называется.....

16. Определите вид введения лекарственных веществ в организм животного: животное фиксируем за задние ноги головой вниз, прокол делаем между последними парами сосков на расстоянии 1-1.5 см от белой линии:

- A. внутритрахеальное
- B. подкожное
- C. внутривентральное×

17. Для чего используют зонды?

- A. Для определения проходимости пищевода
- B. Взятия содержимого желудка и преджелудков
- C. Введения лекарственных веществ
- D. Все ответы верны×

18. Что является источником инфракрасных лучей:

- A. Ртутно-кварцевые лампы
- B. Лампы Соллюкс, инфраруж×
- C. Лампы Минина

Дополните определение

19. Метод лечения звуком с частотой колебаний, не улавливаемых человеком называется

20. Что такое дарсонвализация?

- A. Метод лечения импульсным переменным электрическим током×
- B. Метод лечения коротковолновым излучением
- C. Метод лечения ультразвуком

Дополните определение

22. Метод введения лекарственных веществ с использованием инструментов называется....

23. С помощью чего вводят болусы, каши и порошки животным?

- A. Болусодавателя, ложки×
- B. Корнцанг
- C. Пинцета

24. Место внутривенного введения лекарственных средств у плотоядных?

- A. Хвостовая вен
- B. Подкожная вена предплечья или голени×

С. Яремная вена

Дополните определение

25. Внутримышечные, внутривенные и другие инъекции являются способом введения лекарственных веществ.

26. Введение катетера в уретру и мочевого пузыря называется

27. Процесс введения жидких лекарств, удаление газов, взятие содержимого желудка называется

Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных

1. К общим профилактическим мерам по борьбе с заразными болезнями относят:

А. недопущение безнадзорного содержания животных ×

В. проведение зоогигиенических исследований

С. проведение диагностических исследований

2. Комплекс мероприятий, направленных на обеззараживание объектов внешней среды, обсемененной патогенной микрофлорой называется:

А. дератизация

В. антисептика

С. пастеризация

Д. асептика

Е. дезинфекция ×

3. Способность микробов паразитировать в организме животных и вызывать инфекцию называется:

А. вирулентность

В. комменсализм

С. симбиоз

Д. толерантность

Е. патогенность ×

4. При одновременном течении в организме двух и более инфекционных болезней инфекцию называют:

А. первичной

В. вторичной

С. простой

Д. смешанной × явной

5. При комплексе признаков характерных для данной инфекционной болезни, форма ее проявления характеризуется как:

А. скрытая

В. латентная

С. атипичная

Д. типичная ×

Е. смешанная

6. Возврат инфекционной болезни, повторное проявление ее симптомов после клинического выздоровления называется:

А. Реинфекция

В. Субинфекция

С. рецидив ×

Д. суперинфекция

Е. ингаляция

7. Естественно приобретенный иммунитет, развившийся после перенесенной инфекции называется:

А. активным ×

В. пассивным

С. гуморальным

Д. колостральным

Е. смешанным

8. Такие инфекции как сибирская язва, эмкар, столбняк, злокачественные отеки считаются:

А. пылевыми

- В. почвенными ×
- С. капельными
- Д. респираторными
- Е. водными

9. Средняя степень интенсивности эпизоотологического процесса называется:

- А. спорадическая заболеваемость
- В. панзоотия
- С. эпизоотия ×
- Д. вирулентность
- Е. патогенность

10. Диагноз инфекционной болезни подтверждается:

- А. биологической пробой ×
- В. лабораторно ×
- С. по клиническим признакам ×
- Д. по результатам вскрытия ×
- Е. по габитусу животного

11. Мыт- инфекционная болезнь:

- А. Свиной
- В. лошадей ×
- С. крупного рогатого скота
- Д. овец
- Е. птиц

12. Кроме человека сибирской язвой болеют:

- А. Птица
- В. овцы ×
- С. козы ×
- Д. крупный рогатый скот ×
- Е. свиньи ×
- Ф. лошади ×

13. Вновь поступивших в хозяйство животных выдерживают на карантине:

- А. 10 дней
- В. 20 дней
- С. 30 дней ×
- Д. 40 дней
- Е. 50 дней
- Ф. 60 дней

14. Изоляторы предназначены для:

- А. больных животных ×
- В. переболевших животных
- С. подозрительных по заболеванию животных
- Д. животных –реконвалесцентов
- Е. условно здоровых животных

15. Мероприятие направленное на уничтожение вредных членистоногих переносчиков возбудителей инфекционных болезней(мух, блох и др.) называется:

- А. дератизация
- В. дезинсекция ×
- С. дезинфекция
- Д. дезинвазия

16. Для человека и животных являются общими болезни:

- А. сибирская язва ×
- В. эмкар
- С. туберкулез ×
- Д. бруцеллез ×
- Е. гафниоз

17. Для иммунизации против сибирской язвы животных применяется вакцина из штамма:

- А. Ла-Сота

В. 55-ВНИИВВиМ

С. В1 - Бор-74

Д. Щелоково-51

18. По течению все инфекционные болезни делятся на:

А. Острые ×

В. Подострые ×

С. Сверострые×

Д. Хронические ×

Е. сверххронические

19. Эмкар является видовой инфекционной болезнью:

А. пчел

В. рыб

С. певчих птиц

Д. крупного рогатого скота×

Е. свиней

20. Угрожаемую зону вокруг карантинированного хозяйства устанавливают при:

А. респираторных болезнях

В. хронических болезнях

С. особо опасных болезнях×

Д. инвазионных болезнях

21. Предвидение вероятного характера развития и исхода болезни называется:

a. патогенез

b. диагноз

c. симптом

d. синдром

e. прогноз×

22. Комплекс мероприятий ,направленных на обеззараживание объектов внешней среды, обсемененной патогенной микрофлорой называется:

А. дератизация

В. антисептика

С. пастеризация

Д. асептика

Е. дезинфекция ×

23. Способность микробов паразитировать в организме животных и вызывать инфекцию называется:

А. вирулентность

В. комменсализм

С. симбиоз

Д. толерантность

Е. патогенность×

24. Возврат инфекционной болезни, повторное проявление ее симптомов после клинического выздоровления называется:

А. реинфекция

В. субинфекция

С. рецидив ×

Д. суперинфекция

Е. ингаляция

25. Естественно приобретенный иммунитет развившийся после перенесенной инфекции называется:

А. активным ×

В. пассивным

С. гуморальным

Д. колостральным

Е. смешанным

26. Такие инфекции как сибирская язва, эмкар, столбняк, злокачественные отеки считаются:

А. пылевыми

- В. почвенными×
- С. капельными
- Д. респираторными
- Е. водными

Тема 3.1 Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах

1. Асептика – это мероприятия, направленные на:

- А. борьбу с микроорганизмами в ране
- В. устранение интоксикации организма
- С. недопущение попадания микробов в операционную рану×

2. Под травматизмом понимают:

- А. нарушение целостности ткани
- В. совокупность разнообразных повреждений×
- С. нарушение целостности органа

3. К хирургическим болезням периферических нервов относятся:

- + сотрясение нерва
- растяжение сустава × растяжение нерва
- ушиб сустава
- разрыв связки

4. В зависимости от этиологии различают следующие виды флегмон:

- А. стафилококковую×
- В. гнойную
- С. анаэробную
- Д. подкожную×
- Е. стрептококковую×

5. Основными признаками ран являются:

- А. боль ×
- В. экссудат
- С. зияние ×
- Д. кровотечение ×
- Е. припухлость

6. Основными признаками ушибов являются:

- А. боль×
- В. экссудат
- С. припухлость×
- Д. температура тела
- Е. кровоподтёки×

Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии. Правила приема и ухода за новорожденными.

1. Точным методом диагностики беременности является:

- А. рефлексологический способ
- В. вагинальный метод
- С. наружное исследование
- Д. ректальный метод×

2. Овуляцией считается:

- А. процесс вскрытия гнойной раны
- В. процесс вскрытия созревшего фолликула×
- С. процесс выхода из фолликула яйцеклетки ×
- Д. процесс слияния яйцеклетки и спермия

3. Если в организме самки не наступает беременность, то быстро претерпевает обратное развитие:

- А. копытный рог
- В. роговой башмак
- С. желтое тело ×
- Д. сетчатка глаза
- Е. красные клетки крови

4. Аспермия- это недостаток спермы, характеризующийся :

- A. патологическими спермиями
- B. мертвыми спермиями
- C. отсутствием в сперме спермиев ×
- D. малым объемом эякулята
- E. недостаточным числом спермиев в эякуляте

5. Для искусственного осеменения применяются:

- A. шприцы кондитерские
- B. шприцы-автоматы
- C. шприцы Жанэ
- D. шприцы-катетеры×
- E. шприцы-полуавтоматы

6. Нарушение воспроизводства потомства у самок и самцов характеризуется как:

- A. Импотенция
- B. яловость
- C. бесплодие ×
- D. нимфомания
- E. гермафродитизм

7. Какие из перечисленных самок животных готовят «гнездо» перед родами?

- A. лошадь
- B. крольчиха ×
- C. овца
- D. крупный рогатый скот
- E. свинья ×

8. Незрелый живой плод называется:

- A. выкидыш
- B. аборт
- C. недоносок ×
- D. переносок
- E. послед

9. Воспаление слизистой оболочки матки называется:

- A. мастит
- B. бронхит
- C. эндометрит ×
- D. цистит
- E. рахит

10. Воспаление вымени называется:

- A. мастит ×
- B. бронхит
- C. эндометрит
- D. цистит
- E. рахит

11. Воспаление шейки матки называется:

- A. цервицит ×
- B. бронхит
- C. эндометрит
- D. цистит
- E. рахит

12. Операция заключается в том, что плод рассекают в матке или родовых путях и извлекают по частям:

- A) фетотомия×
- B) кесарево сечение

13. Метод фетотомии: инструмент вводят под кожу плода – на конечностях, боках, позвоночнике:

- A) открытый способ×
- B) закрытый способ

14. У каких животных проводят фетотомию:

- А) кошка
- Б) корова×
- В) собака

15. Операция, заключающаяся в извлечении плода (плодов) через разрез брюшной стенки (лапаротомия) и матки (гистеротомия):

- А) фетотомия
- Б) кесарево сечение×

16. Выпадение матки: у какой самки выпавшая матка в виде петель кишечника:

- А) корова
- Б) кобыла
- В) свинья×

17. Характерный признак заболевания: S-образный изгиб шеи:

- А) послеродовой парез×
- Б) послеродовая эклампсия
- В) залеживание после родов

18. Острое нервное заболевание, характеризуется внезапно наступающими тонико – клоническими судорогами, чаще болеют собаки:

- А) послеродовая эклампсия
- Б) послеродовое помешательство×

2.2. Ситуационные задачи

Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни

2.3. Задание 1

Кошка в течении трех дней плохо ест, пугается резких звуков, к чему-то прислушивается, при попытке погладить - царапается хотя всегда была ласковой. Месяц назад хозяева отдыхали на даче брали с собой кошку. Какое это может быть заболевание? Что делать с животным и мероприятия в отношении владельцев

Задание 2

В хозяйстве содержится 800 голов крупного рогатого скота, животные расположены: коровы на 2 дворах по 200 голов, 1 двор 100 голов и телятник на 300 голов молодняка в возрасте от 1 месяца до 1,5 лет, также имеется помещение фермы на 100 голов, пустующее в настоящее время. Предприятие несколько лет неблагополучно по бруцеллёзу. Энзоотия бруцеллёза протекает вяло, с периодическими обострениями. Все оздоровительные мероприятия сводятся к серологическому исследованию только взрослого поголовья скота (коров), с убоем серопозитивных животных. Стадо пополняется молодняком, выращенным в хозяйстве. Весь молодняк содержится совместно. Новорожденные телята выпаиваются молоком коров-матерей до 10 дневного возраста, затем переводятся на сборное молоко. Обработка молока перед выпойкой не проводится. Какие ошибки совершают специалисты при проведении противозооотических мероприятий? Какие мероприятия необходимы для оздоровления хозяйства?

Задание 3

На отару мелкого рогатого скота напал волк, покусал нескольких овец и был убит чабаном. При исследовании мозга хищника были обнаружены тельца Бабеша-Негри. Что делать с покусанными животными? Какие мероприятия необходимы в отношении остального поголовья?

Задание 4

В хозяйстве содержится 100 дойных коров и 160 телят. Местность считается благополучной по инфекционным болезням. Ремонтный молодняк (тёлочки, 60 голов) пасется на пойменных пастбищах. После обильных летних дождей начался сильный паводок и молодняк в течении 2 дней находился на затопленных участках, после чего животных удалось вывести на территорию хозяйства. Телочек разместили в одном загоне с коровами. При очередном осмотре стада у нескольких телочек были отмечены приступы лихорадки, болезненное мочеиспускание, моча кровавая, желтушность слизистых, кашель. Двое животных пали. Лабораторное исследование патологического материала не проводили. Причиной заболевания посчитали переохлаждение. Через 3 месяца у коров произошло 10 аборт и несколько случаев рождения нежизнеспособного молодняка. Какое это могло быть заболевание? Какие мероприятия необходимо провести (диагностические, терапевтические, профилактические)

Задание 5.

В хозяйстве имеется 1050 голов крупного рогатого скота:

600 голов коровы (дойное поголовье) - расположенные на 3 фермах по 200 голов, содержание привязное

200 голов ремонтный молодняк в возрасте от 8 до 20 месяцев - размещены на 1 дворе, содержание беспривязное, круглогодичное стойловое, в клетках по 10 голов

200 голов телята в возрасте от 1 до 8 месяцев – содержатся в 2 секционном телятнике в групповых клетках по 8 голов. Обслуживают 2 телятницы.

50 голов бычки на откорме – содержание привязное, на ферме рассчитанной на 100 голов. Также на территории хозяйства имеется ферма на 100 голов дойного поголовья (есть молокопровод и вакуумная система для доения), в настоящее время пустующая, но в хорошем состоянии.

При серологическом исследовании поголовья выявлено 32% коров и нетелей серопозитивных к ВЛКРС. Разработайте мероприятия по оздоровлению хозяйства.

Задание 6.

На территории животноводческого хозяйства находятся три молочно-товарные фермы.

В хозяйстве отмечено снижение выхода телят, при осеменении техник ИО заметила у коров на половы органах пузырьковую сыть, точечные кровоизлияния. Среди телят была зафиксирована вспышка заболевания: кашель, слизистые истечения из носа, покраснение носового зеркала, разжижение фекалий, у двух телят признаки поражения ЦНС (кривошесть), слепота в следствии конъюнктивита. Несколько телят пали. Вакцинация животных не проводится.

Указать все возможные диагнозы. На основе одного из диагнозов разработать мероприятия по оздоровлению хозяйства.

Задание 7

В свиноводческом хозяйстве общей численностью 5000 голов наблюдается нарушение воспроизводительной функции. Для восполнения поголовья в хозяйство были завезены племенные свинки, после плодотворного осеменения большинство из них абортiroвали в конце периода супоросности. У свиноматок отмечали посинение ушей. У абортiroванных плодов отмечали недоразвитие нижней челюсти, куполообразность головы, патологию глаз, голубое окрашивание склеры. У родившихся поросят слабо развит сосательный рефлекс, наблюдается тремор мышц, отеки, воспаления век. У откормочных поросят отмечены одышка смешанного типа, учащенное и затрудненное дыхание, кашель, рвота, кожные геморрагии. Какое это может быть заболевание? Какие исследования необходимо провести, чтобы подтвердить предложенный Вами диагноз? Какие мероприятия по ликвидации и профилактике необходимо провести?

Задание 8

В свиноводческом хозяйстве наблюдается падеж новорожденных поросят в первые 10 дней жизни (чаще в первые 3-5 дней). У поросят отмечаю резкое угнетение, водянистую диарею, кожа холодная, липкая, синюшные слизистые оболочки. У отдельных свиноматок (первого опороса) отмечено легкое угнетение, жажда, кратковременный отказ от корма. Какое это может быть заболевание, какие мероприятия необходимо провести для ликвидации вспышки болезни.

Задание 9

В зимний период, в овчарне где на стойловом содержании находится молодняк в возрасте от 2 месяцев до 1 года ночью заболели два ягненка. У животных отмечали беспокойство, тимпанию, колики, кал с кровью, при глотании - вытягивание шеи. Дежурный опасаясь падежа прирезал животных. Для кормления животных использовались корнеплоды, закупленные в другом районе, без предварительной промывки. Какая это может быть болезнь? Разработать план оздоровительных мероприятий

Задание 10

На летний пастбищный период была сформирована отара овец состоящая из животных сельскохозяйственного предприятия и принадлежащих частным владельцам. Лето было очень жаркое и засушливое. В июле, днем пастух заметил что одна овца тяжело дышит, дрожит, потом у неё начались судороги. Пастух прирезал животное посчитал что это «от жары», разделал тушу и

не стал сообщать ветеринару. Однако за ночь пали еще два животных. Приехавший утром ветеринарный врач обнаружил что трупы сильно вздуты, трупное окоченение выражено незначительно, в области подчелюстного пространства, шеи, подгрудка - тестоватые кровянистые припухлости (карбункулы), из естественных отверстий выделяется кровянистая жидкость. При расспросах выяснилось, что все павшие животные принадлежат частным владельцам. Поставьте диагноз, разработайте план противоэпизоотических мероприятий.

Задание 11

На конюшне заболел жеребёнок в возрасте 1 года с признаками: затруднение приёма корма, напряженность мускулатуры, скованность движения, ушные раковины неподвижны, хвост приподнят, живот подтянут, слизистые оболочки синюшные. Врачом был поставлен диагноз «Столбняк». Назначьте лечение

Задание 12.

На конюшне у жеребят возрасте 1-1,5 лет появилось заболевание, протекающее с картиной поражения подчелюстных лимфатических узлов. Лошади вытягивали шею. Плохо поедали корм. Болезнь быстро распространялась на всю группу жеребят. Подъем температуры был незначительным в течение 2-3-х дней. Был поставлен диагноз «Мыт». Назначьте лечение.

Задание 13

На конюшне заболел жеребёнок в возрасте 1 года с признаками: затруднение приёма корма, напряженность мускулатуры, скованность движения, ушные раковины неподвижны, хвост приподнят, живот подтянут, слизистые оболочки синюшные. Жеребёнок пал в течении суток. Перед смертью температура повысилась до 43°C. При патологоанатомическом вскрытии выявлено: трупное окоченение выражено хорошо, кровь темного цвета и плохо свернувшаяся, мышцы имеют цвет вареного мяса, пронизаны кровоизлияниями, на правой тазовой конечности колотая рана. Поставить диагноз, разработать мероприятия

Задание 14.

На конюшне у жеребят возрасте 1-1,5 лет появилось заболевание, протекающее с картиной поражения подчелюстных лимфатических узлов. Лошади вытягивали шею. Плохо поедали корм. Болезнь быстро распространялась на всю группу жеребят. Подъем температуры был незначительным в течение 2-3-х дней. Через неделю у одной кобылки наблюдалось поражение заглочных, шейных и предлопаточных лимфатических узлов, гнойная бронхопневмония.

Поставить диагноз, разработать мероприятия

Задание 15

В частной коневодческой ферме в ноябре пала лошадь, в возрасте 5 лет. Со слов владельца, первые признаки заболевания были зарегистрированы после возвращения животного (в августе) с турбазы, расположенной в условиях таёжной местности. Условия содержания и эксплуатации лошадей на турбазе хорошие. На протяжении 6 мес. у животного регистрировали временные подъёмы температуры, быструю утомляемость, иногда появлялись незначительные отеки в области живота и подгрудка, аппетит не ухудшался. При исследовании крови выявлено незначительное снижение количества гемоглобина и эритроцитов. После курса поливитаминного препарата показатели крови улучшились на краткое время. Патологоанатомический диагноз пневмония, бледность слизистых, кровоизлияния на них. Отеки подкожной клетчатки. В печени - рисунок мускатности.

Какое это может быть заболевание? Какие противоэпизоотические мероприятия необходимо провести? Разработать план оздоровительных мероприятий

Задание 16.

В коневодческом хозяйстве при плановой малеинизации лошадей было выделено четыре лошади с положительной реакцией. При опросе табунщиков стало известно, что пятнадцать лошадей отбились от табуна и были найдены через три недели на территории соседнего района в табунах принадлежащем частным владельцам (сборное поголовье на отгуле). Всего в табунах 200 голов лошадей. Как поставить диагноз? Какие противоэпизоотические мероприятия необходимо

провести?

Задание 17

Весной в частных подворьях у граждан заболели куры. Раньше сходное заболевание не регистрировалось. Птица тяжело болела: с резким угнетением, вытягиванием шеи с открытым клювом. Слизистые синюшные. Птица издавала характерный писк и хрипы. Наблюдалась светобоязнь, слезотечение, в подглазничном синусе скапливался воспалительный экссудат.

На вскрытии павших птиц творожистые пленки желтовато-серого цвета на слизистых оболочках ротовой полости, гортани, пищевода, кишечника, трахеи, а иногда и бронхов, придаточных полостей. Какое это может быть заболевание? Какие мероприятия необходимо провести для ликвидации вспышки и предотвращения ее в дальнейшем?

Задание 18

В птицеводческом хозяйстве в 2-х птичниках с клеточным содержанием содержится 29 тысяч птиц. Корма завозятся из разных комбикормовых заводов. В птичниках очень много голубей. В начале августа в одном из птичников заболела птица. Она стала вялая, с взъерошенными перьями. На 40% уменьшилась яйценоскость. У многих птиц возник ринит, серозный конъюнктивит, понос, у некоторых бронхит, параличи ног и крыльев. Какой предположительный диагноз можно поставить? Какие исследования необходимы? Какие мероприятия необходимо провести?

Задание 19

Среди кур всех возрастов в птицеводческом специализированном хозяйстве по выращиванию бройлеров возникло быстро распространяющееся заболевание в конце ноября прошлого года. Симптомы заболевания разнообразны: повышение температуры тела до 43-44°C, вялость, цианоз гребня и сережек, потерю аппетита, понос (фекалии водянистые, зеленовато-желтого цвета, иногда с примесью крови), обильное истечение тягучего экссудата из носа и рта, затрудненное дыхание, кашель, чихание, хлопочущие звуки при вдохе. Характерны признаки нарушения координации движения, парезы и параличи ног и крыльев, судороги, скручивание шеи.

На вскрытии – множественные кровоизлияния на слизистой оболочке кишечника, в железистом желудке и нередко кровоизлияния на границе железистого и мышечного желудка («геморрагический пояс»). Какое это может быть заболевание? Какие исследования необходимы? Какие мероприятия необходимо провести?

Задание 20

В августе месяце стали наблюдаться случаи внезапной массовой гибели кроликов в кролиководческих хозяйствах граждан. Клинически болезнь почти не проявлялась. Обычно внешне здоровые кролики делают несколько судорожных движений конечностями и погибают. Лишь у отдельных особей наблюдалось легкое угнетение, отсутствие аппетита и за 1-2 часа до гибели истечения из носа (желтые или кровянистые). Установлено, что за 32 часа до гибели у кроликов повышается температура тела до 40,8 градусов. Гибель кроликов наблюдалась в нескольких хозяйствах, расположенных рядом друг с другом, со слов владельцев вакцинация проводилась, но они не смогли назвать сроки иммунизации животных и использованные вакцины «врача вызывали он им делал уколы». Поставить диагноз. Разработать мероприятия по ликвидации заболевания.

Задание 21.

В поселке, в частном подсобном хозяйстве содержатся: мелкий рогатый скот, птица.

Также есть кролики - 20 голов. В начале осени у пяти кроликов были отмечены признаки заболевания: незначительное угнетение, ринит, папулы на веках, у двух кроликов наблюдали отеки в области подгрудка, морды. Владельцы отказались убить кроликов и решили провести лечение. Больным кроликам вводили антибиотики в течении 7 дней, витамины. Через сутки после начала лечения пали два кролика., Остальные кролики поправились, ранки окончательно зажили в течении двух недель. Перед наступлением сильных морозов все кролики были переведены в общее помещение с овцами. От выживших животных был получен приплод. Кролята не болели. Часть приплода была продана другим кролиководам . Через год в поселке была отмечена массовая гибель кроликов. Какое это было заболевание? Почему повторилась вспышка

болезни? Разработайте систему вакцинации кроликов в данном пункте

Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных

1. Доярка заметила, что корова избегает резких движений, выгибает спину, расставляет передние конечности и отставляет назад задние. При надавливании на область сердца боли возрастают. Снижился удой. Поставьте диагноз. Лечение.

2. У коровы резко выражена тахикардия, стучащий сердечный толчок, болезненность в области сердца. На ЭКГ снижение всех зубцов. Поставьте диагноз. Лечение.

3. При исследовании сердца коровы выяснилось ослабление тонов сердца и сердечного толчка. Нарушена функция дыхания, пищеварения, отек подгрудка. Диагноз, лечение.

4. Корова переболела гнойной инфекцией, снижение аппетита, продуктивности. Постоянная лихорадка, повышена температура. Слизистые оболочки болезненны, усиленные сердечный толчок тонов сердца. Появились эндокардиальные шумы. Диагноз, лечение.

5. После переболевания поросенка рожей свиней, врач заметил петехии небольшого размера красного цвета на слизистой оболочке ротовой полости, конъюнктивы и других участках тела животного. Нарушена функция клапанов сердца и других органов и систем, появились признаки нефрита, анемии. Изменилась картина крови, повышенный лейкоцитоз, СОЭ. Диагноз и лечение.

6. При исследовании коровы аускультацией выявлено ослабление тонов сердца и сердечного толчка. Нарушена функция дыхания, пищеварения, переполнение яремных вен, отек подгрудка. Ваш предварительный диагноз? Какие еще исследование необходимо провести? Назначьте лечение.

7. У теленка появился кашель частый, сухой, болезненный. На 3-й день протяжный и влажный. Неохотно принимает корм, потеет. В первый день болезни температура повышена, в легких хрипы. Диагноз, лечение.

8. У больной коровы угнетенное состояние, слабость потеря аппетита, температура повышена на 2°, жесткое дыхание, смешанная одышка. Сначала сухие, через 3 дня влажные хрипы. Диагноз, лечение.

9. У лошади конюх заметил быструю утомляемость, одышку, учащение работы сердца, расширение ноздрей, брюшной тип дыхания, западение межреберных промежутков, появление на границе грудной мышцы западения. Диагноз, лечение.

10. У теленка повышена температура на 0,5°C, аппетит сохранен, чихает, фыркает, трется носом о кормушку. Дыхание сопящее и сопровождается носовым истечением, вокруг ноздрей корочки. Диагноз, лечение.

11. Корова переболела сначала маститом, затем эндометритом. Кормление коров неудовлетворительное. Доярка заметила кровоизлияния мелкоточечные на слизистой носа, конъюнктиве и других местах. На слизистой выделяется серозно-геморрагическая кровянистая жидкость, засыхающая в струпья грязно-бурого цвета. Затем слизистая некротизируется и изъязвляется. Опухают губы, ноздри, щеки, спинка носа, отеки тестоватые, холодные и нечувствительные, выделяется клейкая желтоватая серозная жидкость, субфебрильная. Диагноз, лечение.

12. У коровы наблюдается гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,6 С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз и повышенная СОЭ. Какие еще необходимы исследования? Ваш предварительный диагноз? Назначьте лечение.

13. У теленка появился кашель частый, сухой, болезненный. На 3-й день протяжный и влажный. Неохотно принимает корм, потеет. В первый день болезни температура повышена, в легких хрипы. Ваш предварительный диагноз? Какие еще исследования необходимо провести? Назначьте лечение.

14. У лошади конюх заметил быструю утомляемость, одышку, учащение работы сердца, расширение ноздрей, брюшной тип дыхания, западение межреберных промежутков, появление на границе грудной мышцы западения. Поставьте диагноз, назначьте лечение.

15. У коровы заметили бронхоспазм, слюнотечение и повышенное потовыделение, понос, АД повышено, обострение реакции на звуковые раздражители и световые. Нарушение координации, шаткость походки, нередко падает. Диагноз, лечение, профилактика.

Тема 3. 1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.

1. Бык Буян, чёрно-пёстрой породы, 1,5 года. Со слов зоотехника бык был куплен в племенном хозяйстве 3 мес. назад, сегодня ночью получил травму головы. При исследовании животного обнаружена рана длиной 8 см, шириной 1,5 см, глубиной 1 см в области спинки носа (поперёк носа), нанесённая тупым рубящим предметом (похоже навозным скребком), в ране обнаружен навоз, края раны разможжённые, отёчные, болезненные, на полу возле головы небольшая лужа свернувшейся крови. Поставить диагноз, назначить лечение, дать прогноз.

2. Спаниель, кобель Кеша, 9 мес. Владелец вместе с собакой находился на даче и занимался ремонтом. Со штабеля досок сполз лист железа и ушиб левую заднюю конечность. При исследовании животного на левой тазовой конечности с медиоплантарной поверхности голени обнаружена рана и расхождение поверхностных пальцевых сгибателей на 2-2,5 см. Поставить диагноз, назначить лечение.

3. При осмотре грудной клетки у лошади обнаружена рана с малым зиянием, гладкими краями. полость раны заполнена свернувшейся кровью и фибрином. Появилось нагноение, При пальпации болезненность умеренная, местная температура повышена. Поставить диагноз, назначить лечение, дать прогноз.

4. Русская гончая, кобель Тузик, 4 года. Собака была взята владельцем на дачу, где произошла драка с другой собакой. При возвращении домой хозяин заметил рану в области подгрудка, но этому не придал значения. На следующий день состояние животного ухудшилось, уменьшился аппетит. При обследовании было установлено, что в области подгрудка нанесена укушенная рана. При пальпации установлена болезненность и припухлость. Поставить диагноз, назначить лечение, дать прогноз.

5. Русская лайка, сука 4 года. Найда. Со слов владельца собаке была на охоте 4 часа на-зад кабаном была нанесена рана живота. При исследовании собаки обнаружена часть выпавшей тонкой кишки из раны, кишка не повреждена. Поставить диагноз, описать необходимое лечение.

6. Бык Висмут, чёрно-пёстрой породы, 2 года. Со слов зоотехника бык сегодня днём получил травму живота в результате удара другим быком. При исследовании животного обнаружена рана длиной 8 см, шириной 1,5 см, глубиной 2 см, нанесённая рогом, края раны разможжённые, отёчные, болезненные, на полу небольшая лужа свернувшейся крови. Поставить диагноз, назначить лечение, дать прогноз.

7. Спаниель, сука Люська, 4 мес. Собаке была проведена операция по поводу пупочной грыжи неделю назад. При повторной визитации в клинику для снятия швов при исследовании собаки была обнаружена мягкая, безболезненная припухлость в области операции. При манипуляции рукой содержимое убиралось в брюшную полость. Послеоперационная рана зажила по первичному натяжению. Поставить диагноз, назначить лечение.

8. Немецкая овчарка, сука 4 мес. Карина. Со слов владельца собаке была нанесена сквозная рана бедра ножом. При исследовании и обработке раны из канала были извлечены шерсть и 4 дробины № 6. Поставить диагноз, описать необходимое лечение

1. Вы, ветеринарный специалист, отдыхаете на природе. Недалеко, на клеверном поле, пасется стадо коров. В 10 часов прибежал пастух, говорит, что с коровами, что-то неладно. В разговоре вы выяснили, что утром рано была обильная роса. После обследования животных вы решаете, что это острая тимпания рубца. Медикаментов у вас с собой нет. Какие действия вы предпримете, чтобы спасти животных?

2. Анамнезом было установлено, что хозяйка кормила свою корову яблоками. Во время кормления корова внезапно прекратила есть, начала беспокоиться, появились частые глотательные движения, судорожный кашель с позывами рвоты, обильное слюнотечение. Когда прибыл ветеринарный специалист, он отметил еще и увеличение в объеме левой голодной ямки. Что произошло с коровой? Что должен предпринять ветеринарный специалист?

3. В хозяйстве наблюдается массовое заболевание крупного рогатого скота: шерстный покров матовый, без блеска, кожа потеряла эластичность, шелушится, при наступлении темноты животные натываются на предметы. Молодняк плохо растет. Что необходимо предпринять для ликвидации данного заболевания?

4. В летний период на пастбище пастух заметил, что одна корова лежит, не реагирует на внешние раздражители. Ветеринарный врач установил, что температура тела повышена, дыхание учащено, яремные вены переполнены кровью. Как Вы думаете, какую помощь необходимо оказать животному?

5. При очередном выезде в учебное хозяйство на ферме студенты брали кровь от коров и

молодняка КРС (выборочно), отбор проб корма (сена, силоса, сенажа): пробы упаковали, написали сопроводительные и отправили с нарочным в лабораторию. Как Вы думаете, для чего? Какие заболевания требуют этих дополнительных исследований, мероприятия их лечения и профилактики.

6. Теленок в возрасте 2 дня отказался от молозива, лежит, зарывшись в подстилку, хвост испачкан каловыми массами. Поставьте диагноз. Как поступить в данной ситуации?

7. При выгоне животных, после длительного стойлового содержания, на пастбище о чем вы будете говорить со скотниками, чего им опасаться. Что может случиться? И как им поступить в создавшейся ситуации?

8. При клиническом осмотре лошади 2 летнего возраста обнаружен катар слизистой оболочки носовой полости, серозно-гнойное истечение из носа, подчелюстные лимфоузлы увеличены, горячие, болезненные. Животное угнетено, ректальная температура $40,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, приём корма затруднён. Для какого заболевания характерны такие признаки, как будут проводиться лечебные мероприятия.

9. На 2-4 день после отъёма у наиболее крупных поросят регистрируют остропротекающее заболевание, которое проявляется признаками резкого ухудшения общего состояния животного, отказом от корма, развитием отёков: век, межчелюстного пространства, носовой части головы, лба, затылка. У части животных отмечали рвоту и понос. Большая часть из заболевших поросят погибали в течение суток с момента появления признаков заболевания. Какое заболевание может вызвать такую патологию, какие меры следует предпринять.

10. После опроса в одном помёте обнаружены: 2 нормально развитых поросёнка, 4 ослабленных, с недостаточным живым весом и 5 мумифицированных плода на разных стадиях развития. Какие инфекционные заболевания следует исключить, какой патматериал следует отправить в лабораторию. Укажите мероприятия по недопущению данного заболевания.

11. В животноводческом хозяйстве произошло снижение показателей воспроизводства, при клиническом осмотре у коров обнаружена пустулёзная сыпь на наружных половых органах. Какие инфекционные заболевания следует исключить, каким образом.

12. В животноводческом хозяйстве у коровы произошёл аборт на поздних сроках стельности. Что могло спровоцировать аборт? Как следует поступить с аборт-плодом. Укажите мероприятия по недопущению абортов.

13. В животноводческом хозяйстве произошло увеличение регистрации случаев диареи телят первых недель жизни. Какие факторы могут этому способствовать? Какие мероприятия необходимо провести в первую очередь? На седьмой день после вакцинации против сибирской язвы пала корова. Какие мероприятия следует провести.

14. В животноводческом хозяйстве, ранее благополучном по туберкулёзу, во время проведения учёта результатов плановой туберкулизации, у части животных обнаружили утолщения кожной складки, в месте введения препарата, на 3 и более миллиметров. О чём это свидетельствует, как необходимо поступить? При проведении внешнего осмотра трупа овцы ветеринарный специалист обнаружил истечение кровянистых истечений из естественных отверстий, трупное окоченение отсутствуют.

Какое заболевание могло стать причиной гибели животного. Как необходимо поступить?

15. Сотрудника животноводческого предприятия укусила собака. Сведения о вакцинации против бешенства данного животного отсутствуют. Как необходимо поступить?

16. В частном подворье произошла вспышка острого заболевания кур. Заболевшая птица угнетена, аппетит отсутствует, у части птицы понос. Из клюва обильное истечение тягучей жидкости, дыхание kloкочущее, затрудненное. У больной птицы нарушение координации движения, параличи, судороги. Для какого заболевания характерны такие признаки, как будут проводиться мероприятия эпизоотическом очаге.

17. В частное подворье забежала лисица и укусила собаку. Лисица убежала, хозяин собаки охарактеризовал раны у своего животного как не опасные. Как необходимо поступить ветеринарному специалисту в данной ситуации?

18. Во время осмотра коровы выявлено, что животное отказывается от приема корма, проявляет беспокойство, голова опущена, обильное слюнотечение и частые глотательные движения. Отрыжка отсутствует, рубец вздут. Со слов хозяина накануне животное кормили не измельчённой сахарной свеклой. Предполагаемый диагноз и лечение.

19. Во время послеубойного осмотра туши свиньи обнаружен серозно-геморрагический

инфильтрат подчелюстного пространства, поражение подчелюстных, заглоточных и шейных лимфатических узлов. Лимфоузлы бугристые, красно-синюшного цвета. О чём это может свидетельствовать, какие действия следует предпринять ветеринарному специалисту.

20. Со слов хозяйки кота установлено, что у животного на протяжении 3-4 дней отмечалось расстройство мочеиспускания. Кот подолгу сидел в своём «туалете», моча выходила маленькими порциями. Аппетит был снижен, а в день визита в лечебницу полностью отсутствовал. При пальпации брюшной полости было обнаружено уплотнение диаметром ≈ 4 см, прилегающие к вентральной стенке брюшной полости. Предполагаемый диагноз и лечение.

21. Со слов пастуха стало известно, что в кале собак обнаружены включения напоминающие зерна риса. При проведении копрологического исследования в пробах фекалий собак были выявлены подвижные членики размером $\approx 2 \times 3$ мм беловато-сероватого цвета. Предполагаемый диагноз, лечение и профилактика заболевания.

22. . Во время проведения клинического осмотра группы телят 3-6, у части животных было выявлено наличие на коже различных участков тела, но чаще на голове, бесшерстных пятен в диаметре от 2 до 5 см покрытых серовато-белыми корочками. При наблюдении за животными было установлено, что животные испытывают зуд в области данных участков, при расчёсах корочки отпадают, обнажая безволосые участки.

Предполагаемый диагноз и меры по борьбе и профилактики данного заболевания.

23. В животноводческом хозяйстве, в результате скармливания недоброкачественных кормов у трех коров развилась острая тимпания рубца. Ветеринарные специалисты прибегли к проколу рубца с использованием троакара. Рубец прокалывали в области левой голодной ямки. После прокола рубца стилет троакара сразу вынули, оставив гильзу. Через 4-7 минут две коровы упали. Проанализируйте ситуацию.

24. В хозяйстве специализирующемся на выращивании свиней отмечаются массовые случаи язвенной болезни желудка у взрослого поголовья. Проанализируйте ситуацию, определив возможные причины заболевания. Проведите дифференциальную диагностику.

25. В птицеводческом хозяйстве отмечаются массовые случаи расклева среди кур-несушек. Специалистами хозяйства проведены мероприятия по ликвидации данного заболевания(сбалансированы рационы по минеральным веществам), но должного эффекта они не принесли. Проанализируйте данную ситуацию. Разработайте мероприятия по ликвидации данного заболевания.

Критерии оценки:

По итогам проверки решения ситуационных заданий оценка «зачтено» выставляется студенту, который прочно усвоил программный материал по теме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, умеет творчески иллюстрировать теоретические положения курса примерами, самостоятельно придумывает такие примеры, применяет теоретические знания к решению практических задач.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемого курса, но при ответах допускает погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений курса, испытывает затруднения при решении достаточно сложных задач.

Лабораторно-практические занятия по профессиональному модулю:

ПМ. 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» МДК.02.01. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных.

Тема 1.1 Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных.

Задание: выполнение практических занятий.

1. Техника безопасности. Подход, фиксация и укрощение животных. Личная и общественная

гигиена.

2. План клинического обследования. Предварительное ознакомление с животным.

Сбор анамнеза.

3. Методы общего исследования животного: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия.

4. Определение габитуса. Изучение состояния слизистых оболочек, кожи, и шерстного покрова. Изучение состояния лимфоузлов, костяка, вымени.

5. Дополнительные методы исследования животных. Инструментальные методы диагностики болезней

6. Итоговое занятие по теме 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных.

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Изучить методики и способы фиксации животных.

2. Изучить методы регистрации и сбора анамнеза у животных.

3. Изучить технику осмотра у разных видов животных.

4. Изучить технику пальпации у разных видов животных.

5. Изучить технику аускультации у разных видов животных.

6. Изучить технику перкуссии у разных видов животных.

Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.

Задание: выполнение практических занятий.

1. Исследование сердечного толчка у разных видов животных. Определение артериального и венозного пульса у разных видов животных.

2. Исследование верхних дыхательных путей и легких: определение частоты дыхания, характера носовых истечений, одышки, кашля, патологических шумов дыхания.

Определение поля перкуссии легких, возможных очагов притупления, состояния придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади.

3. Исследование пищеварительной системы животных. Классификация болезней пищеварительной системы. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба у птиц.

4. Исследование многокамерного желудка (рубца, сетки, книжки, сычуга) и однокамерного желудка; кишечника, печени.

5. Исследование мочевыделительной системы у разных видов животных: акт мочеиспускания, почки, мочевой пузырь, наружные половые органы, уретра. Исследование мочи.

6. Исследование физико-химических показателей мочи. Микроскопические исследования осадка мочи.

7. Определение показателей общего клинического анализа крови.

8. Определение показателей биохимического состава крови.

9. Методики исследования морфо-функциональных изменений эндокринной системы и их диагностическое значение.

10. Методики исследования морфо-функциональных изменений нервной системы и их диагностическое значение.

11. Изучение методик определения болезней белкового, углеводного, жирового, водного обмена, минерального и витаминного обмена на трупном материале, на сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.

12. Проведение диспансеризации и составление заключения и предложений по ее результатам.

13. Итоговое занятие по теме 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных.

2. Диагностика патологий органов дыхания животных.

3. Диагностика нарушения пищеварения животных.

4. Диагностика патологий мочевыделительной системы животных.

5. Диагностика эндокринных нарушений животных.

6. Диагностика патологий нервной системы животных.

7. Методы диагностики нарушений белкового обмена и углеводного обмена животных.

8. Методы диагностики жирового обмена и водно-электролитного обмена животных.

9. Методы диагностики нарушений витаминного и минерального обмена животных.
10. Методы диагностики нарушений минерального обмена животных.
11. Определение различных видов отравлений животных по рисункам, на сухих и влажных препаратах, на трупном материале.
12. Методика проведения диспансеризации у животных и

Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни

Задание: выполнение практических занятий

1. Определение различных видов инфекционных болезней по таблицам и рисункам, на трупном материале. Определение различных видов микозов и микотоксикозов на трупном материале, гистологических препаратах, по таблицам и рисункам.

2. Аллергическая диагностика туберкулеза, бруцеллеза и сапа у животных.

3. Итоговое занятие по теме 1.3 Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях, при микозах и токсикозах; и их диагностическое значение

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Эпизоотологический метод диагностики. Проведение эпизоотологического обследования в хозяйстве.

2. Патологоанатомический метод диагностики заболеваний.

3. Бактериологическая диагностика инфекционных болезней.

4. Вирусологическая и серологическая диагностика инфекционных болезней.

5. Аллергическая диагностика инфекционных болезней.

6. Гистологический метод диагностики болезней. Изучение и определение признаков морфологических изменений в клетках, тканях и органах при общепатологических процессах.

7. Копрологический метод диагностики болезней: гельминтоооскопические и гельминтоларвоскопические методы

8. Методики диагностики инвазионных заболеваний у разных видов животных.

9. Методики диагностики острых инфекционных заболеваний у разных видов животных.

10. Методики диагностики хронических инфекционных заболеваний у разных видов животных.

11. Методики диагностики смешанных инфекционных заболеваний у разных видов животных.

12. Методики диагностики инвазионных заболеваний у разных видов животных.

13. Методики диагностики микозов и токсикозов у разных видов животных.

14. Оформление соответствующей ветеринарной документации на отправляемую кровь, мочу и другой патологический материал для исследования в ветеринарной лаборатории – сопроводительная документация.

15. Итоговое тестирование по разделу 1 «Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных».

Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных Задание: выполнение практических занятий

1. Методы введения лекарственных веществ: добровольные и насильственные. Методы введения лекарственных веществ: парентеральные и пероральные.

2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики: светолечение, элетролечение и механические средства лечения.

3. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.

4. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов и ловушек крупному рогатому скоту.

5. Применение клизм животным.

6. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.

7. Специфическое лечение животных при заразных болезнях.

8. Неспецифическое лечение животных при болезнях.

9. Лечения бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных.

10. Профилактика бактериальных и микозных инфекций сельскохозяйственных животных.

11. Профилактика вирусных инфекций сельскохозяйственных животных.

12. Итоговое занятие по теме 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и

основные методы терапевтической техники

Задание: выполнение практических занятий

1. Методы введения лекарственных веществ: добровольные и насильственные.

Методы введения лекарственных веществ: парентеральные и пероральные.

2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики: светолечение, элетролечение и механические средства лечения.

3. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.

4. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов и ловушек крупному рогатому скоту.

5. Применение клизм животным.

6. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.

7. Специфическое лечение животных при заразных болезнях.

8. Неспецифическое лечение животных при болезнях.

9. Лечение бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных.

10. Профилактика бактериальных и микозных инфекций сельскохозяйственных животных.

11. Профилактика вирусных инфекций сельскохозяйственных животных.

12. Итоговое занятие по теме 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Техника введения лекарств животным.

2. Внутривентрикулярное введение, зондирование желудка.

3. Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.

4. Методы применения лекарств при заболеваниях ротовой полости, области глотки, пищеварительного и мочеиспускательного канала.

5. Этиотропное лечение животных при болезнях.

6. Симптоматическое и патогенетическое лечение животных при болезнях.

Кровоотвлекающая и раздражающая терапия.

7. Антибиотикотерапия и химиотерапия.

8. Общеукрепляющее лечение животных при болезнях.

Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных

Задание: выполнение практических занятий

1. Составить схему мероприятий при болезнях сердца и сосудов: этиология, симптомы, лечение и профилактика атеросклероза, тромбоза и сосудистой недостаточности.

2. Составить схему мероприятий при болезнях системы крови: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.

3. Составить схему мероприятий при болезнях иммунной системы: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.

4. Составить схему мероприятий при отравлениях животных. Разработать алгоритм лечения и профилактики животных при различных видах отравления.

5. Составить схему мероприятий при болезнях обмена веществ и эндокринных органов: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.

6. Итоговое занятие по разделу 2 Терапия и профилактика внутренних болезней животных.

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Способы лечения и профилактики болезней сердца.

2. Способы лечения и профилактики болезней сосудов.

3. Способы лечения и профилактики анемий

4. Способы лечения и профилактики геморрагических диатезов

5. Способы лечения и профилактики иммунных дефицитов.

6. Способы лечения и профилактики аутоиммунных болезней.

7. Способы лечения и профилактики аллергических болезней.

8. Способы лечения и профилактики болезней рта, глотки и пищевода.

9. Способы лечения и профилактики болезней преджелудков и сычуга.

10. Способы лечения и профилактики болезней желудка и кишок.

11. Способы лечения и профилактики болезней желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.

12. Способы лечения и профилактики болезней печени и желчных путей.

13. Способы лечения и профилактики болезней брюшины
14. Способы лечения и профилактики болезней верхних дыхательных путей и бронхов.
15. Способы лечения и профилактики легких и плевры.
16. Способы лечения и профилактики болезней почек.
17. Способы лечения и профилактики болезней мочевыводящих путей.
18. Способы лечения и профилактики болезней головного и спинного мозга.
19. Способы лечения и профилактики функциональных нервных болезней.
20. Способы лечения и профилактики при отравлениях
21. Способы лечения и профилактики болезней обмена веществ.
22. Способы лечения и профилактики болезней эндокринных органов.

Тема 3. 1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.

Задание: выполнение практических занятий

1. Изучение методик лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях тела животного.
2. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди.
3. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки. Грыжи животных.
4. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.
2. Изучение способов ампутация рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами. Лечебные мероприятия в области головы (глаз, уха).

Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений.

Задание: выполнение практических занятий

1. Септика и антисептика при хирургических операциях. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля. Основные антисептические средства.

Стерилизация хирургического инструмента, перевязочного и шовного материала.

Хирургические инструменты, правила их хранения и использования.

2. Проведение общей анестезии (премедикация, рауш-наркоз, нейролептаналгезия, потенцированный наркоз, сочетанный наркоз, ингаляционный наркоз). Проведение местной анестезии.

3. Проведение эпидуральной анестезии. Проведение сердечно-легочной реанимации. Осложнения при проведении анестезии.

Практическая подготовка

1. Отработка наложение непрерывных швов.
2. Отработка наложение прерывистых швов.
3. Отработка наложения различных видов повязок

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Изучение методик кастрации животных бескровным методом.
2. Изучение методик кастрации животных кровным методом.
3. Изучение методик кастрации животных химическим способом.
4. Методы кастрации сельскохозяйственных и непродуктивных животных.
5. Методики лечения послеоперационных осложнений.

Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии.

Правила приема и ухода за новорожденными.

Задание: выполнение практических занятий

1. Акушерская помощь при нормальных родах.
2. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах. Фетотомия.

Задание: выполнение лабораторных работ.

1. Методы диагностики беременности животных. Диагностика и лечение при патологии беременности животных

2. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Профилактика болезней новорожденных.
3. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний в послеродовой период у самок.
4. Методика проведения акушерско-гинекологической диспансеризация сельскохозяйственных животных.

Тематика курсовых проектов (работ):

1. Диспансеризация коров, нетелей, быков-производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок
2. Применение искусственных источников УФ-лучей в свиноводстве.
3. Аэрозольтерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных.
4. Завал книжки (этиология, диагностика, лечение и профилактика).
5. Острое расширение желудка: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоза рубца у коров (овец).
7. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.
8. Этиология, диагностика и профилактика абсцессов печени у бычков на откорме.
9. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота.
10. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец).
11. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков).
12. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпаний рубца.
13. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии.
14. Закупорка пищевода крупного рогатого скота в хозяйстве, причины его возникновения.
15. Гастроэнтероколиты у телят, ягнят, поросят в хозяйстве, лечение и профилактика.
16. Травматические ретикулиты и ретикулоперитониты крупного рогатого скота в хозяйстве, причины их возникновения.
17. Острая катаральная бронхопневмония: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
18. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей.
19. Крупозная пневмония дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
20. Миокардит: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
21. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота.
22. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей.
23. Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных.
24. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных.
25. Этиология, диагностика и профилактика эклампсии у самок.
26. Этиология, диагностика и профилактика заболеваний головного и спинного мозга у животных.
27. Диагностика, лечение и профилактика отравления мочевиной.
28. Диагностика, лечение и профилактика отравлений нитратами и нитритами.
29. Лечебные и лечебно-профилактические мероприятия при беломышечной болезни..
30. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов группы В у животных и птиц.
31. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
32. Этиология, диагностика и профилактика флюороза и кариеса.
33. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров.
34. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотиреоза (эндемического зоба).
35. Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок.
36. Лечение и профилактика рахита.
37. Кетозы крупного рогатого скота в хозяйстве, методы диетотерапии и лечения

субклинических и клинических форм.

38. Анализ причин и мероприятия по профилактике бронхопневмонии телят, поросят, ягнят в хозяйстве.

39. Диспепсия новорожденных телят, ягнят, поросят в хозяйстве.

Безоарная болезнь телят, ягнят, методы лечения молодняка.

2.7 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по итогам изучения учебной дисциплины (модуля)

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине (модулю) предусматривает проведение **зачета**. Для оценки результатов обучения используется метод собеседования, тестирование.

Итоговое тестирование

1. При заборе крови соблюдают правила:

- A. Буравчика
- B. внутреннего распорядка
- C. асептики×
- D. антисептики×
- E. хранения медикаментов

2. Форменные элементы крови:

- A. лейкоциты, тромбоциты
- B. эритроциты, лейкоциты
- C. эритроциты, тромбоциты
- D. эритроциты, лейкоциты, тромбоциты×

3. Снижение количества гемоглобина в крови наблюдается при:

- A. дефицитная анемия
- B. хронические интоксикации
- C. болезни печени
- D. все выше перечисленное ×

4. Анализ крови при желтухе показывает повышение:

- A. общего белка
- B. билирубина *
- C. лейкоцитов
- D. сахара

5. Метод исследования крови, мочи.

- A. специальный
- B. общий
- C. лабораторный×
- D. графический

6. Анализ крови при желтухе показывает повышение:

- A. общего белка
- B. билирубина×
- C. лейкоцитов
- D. сахара

7. В крови при перитоните изменяется:

- A. гемоглобин
- B. СОЭ×
- C. эритроциты
- D. сахар

8. Методы исследования органов пищеварения включают:

- A. Пальпация, аускультация
- B. Осмотр, пальпация
- C. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация×
- D. Осмотр, перкуссия

9. У крупного рогатого скота через полчаса после приема корма начинается:

- A. рвота
- B. жвачка×

- C. аппетит
- D. изжога
- E. понос

10. Рвота является патологическим процессом, заканчивается смертью у:

- A. свиней
- B. лошадей×
- C. белых мышей
- D. кошек
- E. овец

11. Схема исследования органов дыхания:

- A. Исследование верхнего отдела дыхательной системы
- B. Общее исследование, исследование верхнего отдела, исследование легких, исследование крови, исследование мочи×
- C. Исследование легких, рентгеноскопия, рентгенография, исследование крови
- D. Исследование легких, исследование крови

12. Средняя степень интенсивности эпизоотологического процесса называется:

- A. спорадическая заболеваемость
- B. панзоотия
- C. эпизоотия ×
- D. вирулентность
- E. патогенность

13. Диагноз инфекционной болезни подтверждается:

- A. биологической пробой ×
- B. лабораторно ×
- C. по клиническим признакам×
- D. по результатам вскрытия×
- E. по габитусу животного

14. Мыт- инфекционная болезнь:

- A. Свиней
- B. лошадей×
- C. крупного рогатого скота
- D. овец
- E. птиц

15. Кроме человека сибирской язвой болеют:

- A. Птица
- B. овцы×
- C. козы×
- D. крупный рогатый скот×
- E. свиньи×
- F. лошади×

16. Гемолитическая анемия развивается в следствии:

- A. потери крови
- B. распада эритроцитов×
- C. недостатка железа
- D. недостатка меди

17. Причина гемолитической анемии - это отравление организма

- A. поваренной солью
- B. мышьяком, свинцом, ртутью
- C. гемолитическими ядами×
- D. карбамидом

18. Гемолитическая анемия характеризуется:

- A. бронхитами
- B. энтеритами
- C. бурситами
- D. отравлениями×

19. Миоглобинурия характеризуется накоплением в мышцах

- A. виноградной кислоты
- B. масляной кислоты
- C. молочной кислоты×
- D. уксусной кислоты

20. Кетоновые тела при кетозе в крови

- A. уменьшаются
- B. увеличиваются×
- C. не изменяются
- D. исчезают

21. Сахар в крови при кетозе

- A. увеличивается
- B. уменьшается×
- C. не изменяется
- D. исчезает

22. У каких самок наблюдается осложнение после поедания последа – развитие склонности к каннибализму:

- A) корова
- B) кобыла
- V) свинья×

23. Воспаление слизистой оболочки матки:

- A) миометрит
- B) эндометрит ×
- V) параметрит

24. Воспаление преддверия влагалища:

- A) вульвит
- B) вульвит×
- V) вагинит

25. Это замедленное обратное развитие матки после родов:

- A) субинволюция матки ×
- B) инволюция матки

26. Нарушение или отсутствие дыхания дыхания у новорожденного в момент рождения:

- A) гипоксия
- B) асфиксия ×

27. Особенности акушерских операций:

- A) являются неотложными ×
- B) безопасны для человека
- V) выполняются без визуального контроля×

28. Воспаление шейки матки:

- A) вульвит
- B) вагинит
- V) цервицит×

29. К патологии послеродового периода относится:

- A) задержание последа ×
- B) поедание приплода ×
- V) скручивание матки

30. У какого вида животного лохи могут быть с зеленоватым оттенком:

- A) кобыла
- B) собака ×
- V) кошка

31. Характерный признак заболевания: после приема молозива наблюдается вздутие живота, беспокойство:

- A) асфиксия
- B) врожденное отсутствие анального отверстия ×
- V) воспаление пупка

32. При лечении эндометрита гинекологические свечи вводят:

- A) во влагалище

Б) в полость матки×

33. Родовой горячкой в народе называют:

А) послеродовой парез

Б) послеродовое помешательство В) послеродовая инфекция ×

34. Опухание вымени на почве выпотевания в подкожную рыхлую и междольковую соединительную ткань серозного экссудата:

А) серозный отек ×

Б) серозный мастит

35. Нарушение функции молочной железы без местных клинических признаков болезни:

А) ушиб вымени

Б) гипогалактия×

В) мастит

36. Лакторея - это:

А) молочные камни

Б) недержание молока×

В) сужение соскового канала

37. Воспаление молочной железы:

А) мастит ×

Б) агалактия

В) тугодойность

38. К специфическим маститам относится:

А) серозный мастит

Б) ящур вымени ×

В) флегмона вымени

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 100-90%;

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 89-70%;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: процент правильных ответов 69-50%;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если: процент правильных ответов менее 50 %.

Вопросы к промежуточной аттестации:

ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

МДК.02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний

сельскохозяйственных животных

сельскохозяйственных животных

Тема 1.1. Современные методы клинической диагностики болезней

сельскохозяйственных животных

Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.

1. Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.

2. Подход, методы фиксации, укрощения и обращения с животными.

3. Личная общественная гигиена. Техника безопасности.

4. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней.

5. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и дополнительные методы исследования

6. План клинического обследования. Сбор анамнеза.

7. Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия.

8. Сердечно-сосудистой системы: сердца и кровеносных сосудов. Осмотр, пальпация сердечного толчка.

9. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений.

10. Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.

11. Исследование органов дыхания: верхнего отдела дыхательных путей и легких. Схема исследования органов дыхания. Исследование дыхательных движений (тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений), одышка, кашель.
12. Понятия о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки.
13. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови.
14. Дополнительные исследования. Ректальное исследование.
15. Исследование органов системы мочевого выделения: исследование акта мочеиспускания, почек, мочевого пузыря, исследование мочи.
16. Методы исследования органов кроветворения. Физические свойства крови и морфологический состав.
17. Исследование нервной системы: поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.
18. Этиология, патогенез, классификация патологии системы крови. Функциональные и структурные изменения, исходы при патологии системы крови.
19. Изменение общего количества крови. Общие анемии. Качественные изменения эритроцитов. Изменение количественного и качественного состава лейкоцитов. Лейкоцитоз, лейкопения.
20. Обмороки. Нарушение чувствительности. Парезы и параличи.
21. Нарушение двигательной функции нервной системы.
22. Правила, цели, задачи и сроки проведения диспансеризации животных. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.
23. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.
24. Аллергическая диагностика туберкулеза, бруцеллеза и сапа.
25. Определение различных видов инфекционных болезней на боенском, трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по таблицам и рисункам.
26. Особенности патологоанатомической диагностики болезней, вызываемых бактериями, вирусами, простейшими и грибами. Диагностика смешанных инфекций и осложнений.
27. Этиология, патогенез, классификация патологии системы крови. Функциональные и структурные изменения, исходы при патологии системы крови.
28. Изменение общего количества крови. Общие анемии. Качественные изменения эритроцитов.

Тема 1.3. Инфекционные и инвазионные болезни

1. Классификация инфекционных заболеваний.
2. Предмет и задачи эпизоотологии. Противоэпизоотические мероприятия.
3. Общие принципы борьбы и профилактики с инфекционными заболеваниями животных.
4. Изучение методов диагностики заразных болезней: эпизоотологический метод.
5. Эпизоотологическое обследование. Методика и принципы проведения, значение.
6. Изучение методов диагностики заразных болезней: клинический метод.
7. Изучение методов диагностики заразных болезней: патоморфологический метод.
8. Изучение методов диагностики заразных болезней: бактериологический метод.
9. Изучение методов диагностики заразных болезней: вирусологический метод.
10. Изучение методов диагностики болезней: гематологический метод.
11. Изучение методов диагностики заразных болезней: иммунологический метод.
12. Сущность аллергической диагностики инфекционных заболеваний животных.
13. Диагностика туберкулеза.
14. Диагностика сапа.
15. Диагностика бруцеллеза.
16. Микозы и микотоксикозы. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
17. Бактериальные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
18. Вирусные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.

19. Паразитарные инфекции. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
20. Серологические методы диагностики.
21. Серологические методы исследования. Понятие антиген и антитело.
22. Реакция агглютинации и реакция связывания комплимента (определение, техника постановки).
23. Реакция преципитации (РИД, РДП) (определение, техника постановки).
24. Иммуноферментный метод (ИФА) (определение, техника постановки).
25. Иммунофлюоресцентный метод (РИФ) (определение, техника постановки).
26. Реакции нейтрализации (РН) (определение, техника постановки).
27. Вирусологические методы диагностики.
28. Бактериологические методы диагностики.
29. Молекулярно-генетические методы диагностики.
30. Африканская чума свиней. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
31. Классическая чума свиней. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
32. Туберкулез. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
33. Сибирская язва. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
34. Бешенство животных. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
35. Ящур. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
36. Лейкоз КРС. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
37. Болезнь Ньюкасла. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.
38. Болезнь Гамбора. Определение, клинические проявления, диагностика, меры борьбы и профилактики.

Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных

1. Дозирование лекарственных препаратов.
2. Классификация методов введения лекарств.
3. Введение лекарственных веществ через рот (per os).
4. Ирригация (орошение).
5. Введение жидких лекарственных веществ через зонд.
6. Прокол рубца и введение лекарств в рубец.
7. Прокол слепой кишки у лошади.
8. Введение лекарственных веществ через прямую кишку.
9. Инъекции: Инструменты и приборы для инъекций.
10. Внутривенные инъекции.
11. Подкожные инъекции.
12. Внутримышечные инъекции.
13. Внутривенные инъекции.
14. Внутривенные инъекции.
15. Внутривенные инъекции.
16. Внутрисердечные инъекции.
17. Внутривенные инъекции.
18. Внутритрахеальное введение.
19. Прокол грудной и брюшной стенки.
20. Ингаляция (аэрозольная терапия).
21. Введение магнитных зондов, колец в сетку.
22. Катетеризация и введение лекарственных веществ в мочевой пузырь.

Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных

1. Общие принципы борьбы и профилактики с незаразными заболеваниями животных.
2. Правила оказания неотложной помощи животным. Реанимация.

3. Лечебные мероприятия при хирургической инфекции.
4. Особенности применения противовоспалительных и противомикробных средств.
5. Применения патогенетических лекарственных средств.
6. Особенности применения местных антисептических и системных противомикробных средств.
7. Этиотропная терапия (примеры).
8. Симптоматическая, патогенетическая, заместительная (примеры).
9. Нервно-стимулирующая терапия (примеры).
10. Комплексный метод терапии при инфекционных заболеваниях
11. Болезни сердечно-сосудистой системы: болезни эндокарда, миокарда и перикарда
12. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сердечная недостаточность.
13. Болезни системы крови: анемии и геморрагические диатезы. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
14. Болезни сосудов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
15. Болезни иммунной системы: иммунные дефициты и аутоиммунные болезни. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.
16. Аллергические болезни: кормовая и лекарственная аллергия. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.
17. Болезни пищеварительной системы: рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
18. Болезни желудка и кишок. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
19. Болезни печени и брюшины. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.
20. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахей и бронхов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
21. Болезни легких и плевры. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
22. Болезни почек. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
23. Болезни мочевыводящих путей. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
24. Болезни головного и спинного мозга. Способы терапии и профилактики.
25. Функциональные нервные болезни. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.
26. Общие принципы лечения животных при отравлениях.
27. Кормовые отравления химическими веществами и ядовитыми растениями.
28. Кормовые микотоксикозы.
29. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.
30. Болезни нарушений минерального и витаминного обмена.
31. Болезни эндокринных органов: гипоталамуса и гипофиза, поджелудочной железы, щитовидной железы.
32. Шок, коллапс, обморок – общая характеристика, этиология, принципы оказания первой помощи.

Тема 3. 1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.

1. Понятие о травматизме.
2. Принципы профилактики травматизма в производственных условиях.
3. Предупреждение роста рогов у телят.
4. Уход за копытами, расчистка и обрезка.
5. Классификация механических повреждений.
6. Методики лечебных и профилактических мероприятий при механических повреждениях у животных.
7. Классификация физических повреждений.
8. Методики лечебных и профилактических мероприятий при физических и химических повреждениях у животных.
9. Классификация химических повреждений.
10. Методики лечебных и профилактических мероприятий при химических повреждениях у животных.
11. Методики лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди.

- методики лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки.
12. Грыжи животных. Методики лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.
 13. Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.
 14. Способы ампутации рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами.
 15. Лечебные мероприятия в области головы (глаз, уха).
 16. Общие принципы борьбы и профилактики с незаразными заболеваниями животных.
 17. Лечебные мероприятия при воспалительных процессах.
 18. Лечебные мероприятия при хирургической инфекции.
 19. Особенности применения противовоспалительных и противомикробных средств.
 20. Применения патогенетических лекарственных средств.
 21. Особенности применения местных антисептических и системных противомикробных средств.

Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений.

1. Понятие и способы кастрации.
2. Кровавые и бескровные способы кастрации животных
2. Методы кастрации различных видов сельскохозяйственных животных.
3. Эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
4. Осложнения, возникающие после кастрации самцов.
5. Стерилизация самок, ее эффективность. Послекастрационные осложнения и их лечение.
6. Септика и антисептика при хирургических инфекциях. Подготовка рук хирурга и операционного поля.
7. Проведение общей анестезии. Проведение местной анестезии.
8. Проведение эпидуральной анестезии. Проведение сердечно-легочной реанимации. Осложнения при проведении анестезии.
15. Наложение и снятие различных видов непрерывных швов.
16. Наложение и снятие различных видов прерывных швов.
17. Наложение и снятие различных видов повязок.
18. Методики лечения послеоперационных осложнений.

Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии.

1. Физиология и методика диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных.
2. Физиология родов и послеродового периода.
3. Правила оказания акушерской помощи при родах. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление.
4. Кормление, уход и содержание рожениц. Родильные помещения.
5. Лечебная помощь при абортах.
6. Профилактика абортов.
7. Методики лечебных мероприятий при патологии беременности.
8. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах и родовспоможении.
9. Фетотомия.
10. Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода.
11. Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода.
12. Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период.
13. Физиологические особенности новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.
14. Диагностика и лечение болезней новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.
15. Акушерско-гинекологическая диспансеризация животных. Методики лечебных мероприятий

при заболеваниях в послеродовой период у самок.

Тема 3.4. Основы организации ветеринарного дела

1. Определение ОВД как науки и дисциплины. Что является предметом науки.
2. Задачи ОВД. Что включает в себя ОВД.
3. Ветеринарное законодательство. Что оно в себя включает?
4. Что регламентирует ветеринарное законодательство.
5. Документы, издаваемые в развитие федерального закона «О ветеринарии».
6. Дайте определение ветеринария и перечислите основные задачи ветеринарии в РФ.
7. Право на занятие ветеринарной деятельностью
8. Охрана территории Российской Федерации от заноса заразных болезней животных из иностранных государств
9. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации
10. Правила техники безопасности в животноводстве
11. Ветеринарный учет
12. Ветеринарная отчетность
13. Ветеринарное делопроизводство
14. Виды ответственности за нарушение ветеринарного законодательства, состав правонарушения.
15. Ветеринарные мероприятия.
16. Общие профилактические мероприятия.
17. Мероприятия, направленные против незаразных болезней животных
18. Мероприятия по предупреждению заразных болезней животных.
19. Меры по ликвидации заразных болезней животных.
20. Изъятие животных и (или) продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных
21. Правила организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если демонстрируются: всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических и семинарских занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материала, ответ отличается богатством и точностью использованных терминов, материал излагается последовательно и логично.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если демонстрируются: достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических и семинарских занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если демонстрируются: заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических и семинарских занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, однако допустивший погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя наиболее существенных погрешностей.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если обнаруживаются пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части основного учебно-программного материала, не выполнившего самостоятельно предусмотренные программой основные задания, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не отработавшему основные практические и семинарские занятия, допускающему существенные ошибки при ответе, и который не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.