Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:37:21
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045156a3692d52b7e

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

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК.01.05 Участие в проведении патологоанатомического вскрытия

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

Форма обучения *Очная*

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

Разработчик:

Ушакова Т.М.		Зав.кафедрой	канд.ветеринар. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:
На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 **№** 7

И.о. директора
Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.05 «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

2. Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивания**
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**		
- вскрывать трупы животных (ОК 01, ОК 02).	-уметь осуществлять вскрытие трупов крупного рогатого скота; -уметь осуществлять вскрытие трупов свиней; -уметь осуществлять вскрытие трупов птицы; -уметь осуществлять вскрытие трупов лошадей; - уметь составлять протокол патологоанатомического вскрытия	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Дифференцированный зачет
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**		
– правила и методы вскрытия трупов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3).	-знание задач вскрытия трупов животных; - знание техники безопасности при вскрытии трупов; - знать методы, последовательность и организация вскрытия трупов животных; – знать методику вскрытия полостей, извлечение органов; - знать виды и признаки окончательной смерти; -знать посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патологических процессов	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Дифференцированный зачет

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос

Раздел 1. Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Материал и методы исследования в патологической анатомии.

1. Цель вскрытия животных и птиц.
2. Место вскрытия и требования предъявляемые к нему.
3. Личная гигиена и профилактика при работе с трупами трупным материалом (спецодежда,подготовка рук, меры при травме).
4. Инструменты, оборудование, материалы необходимые при вскрытии трупов.
5. Подготовкаи уход за инструментами.
6. Порядок вскрытия трупов крупного рогатого скота.
7. Порядок вскрытия лошадей.
8. Порядок вскрытия трупа свиньи, мелкого животного.
9. Порядок вскрытия трупов птицы.
10. Правила описания органов и систем.
11. Правила написания пробного протокола.

Раздел 2. Организационные основы судебно- ветеринарной экспертизы.

1. Особенности взятия и фиксации патматериала от трупов с подозрением на бешенство исибирскую язву.
2. Правила взятия и фиксация патматериала от трупов с подозрением на сальмонеллез и бо-лезнь Ауески.
3. Правила судебного и краткого протоколов.
4. Из каких разделов состоит подробный и краткий протокол.

Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо

Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

3.2. Пример тестовых заданий

Вопрос 1. Перечислите злокачественные опухоли из эпителиальной ткани.

А) фиброма.

Б) саркома.

В) карцинома.

Вопрос 2. Назовите признаки смерти.

А) серозное, геморрагическое, гнойное, ихорозное, фибринозное.

Б) охлаждение, окоченение, гипостазы, имбибиция, свертывание крови, высыхание.

В) скрытый, продромальный, клинический.

Вопрос 3. Назовите основные патоморфологические изменения при колибактериозе телят.

А) геморрагический диатез, кровоизлияния в области клапанов сердца, на слизистой оболочке прямой кишки.

Б) некроз и обызвествление лимфатических узлов, «жемчужница».

В) узловатые, фунгозные, полипозные разращения на языке.

Вопрос 4. В хозяйстве после длительного применения антибиотиков широкого спектра действия и скармливания плесневелых кормов возникло заболевание поросят на 2-7 день после рождения. У животных появился понос, угнетение, массовая гибель. На слизистых оболочках рта и желудка белые или сероватые, желтоватые, серо-зеленоватые трудно снимаемые пленки. После их снятия – покраснения, шероховатости, язвы. *Поставить нозологический диагноз.*

А) кандидамикоз.

Б) колибактериоз.

В) фузобактериоз.

Вопрос 5. Назовите патоморфологические признаки воспаления.

А) альтерация, экссудация, пролиферация, гиперемия, кровоизлияния.

Б) охлаждение, окоченение, гипостазы, имбибиция.

В) секвестр, абсцесс, аденома.

Вопрос 6. Назовите основные патоморфологические изменения при остром течении сальмонеллеза поросят.

А) острый катаральный (иногда геморрагический) или крупозный гастроэнтерит; кровоизлияния на слизистых и серозных оболочках, в паренхиматозных органах; септическая селезенка; гиперемия, кровоизлияния, клеточные гранулемы, милиарные ареактивные некрозы с кровоизлияниями в

печени; катаральная бронхопневмония; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперплазия и серозное воспаление мезентериальных лимфоузлов; фибринозный перикардит.

Б) очаговый серозный дерматит (волдыри типа крапивной сыпи на груди, спине, бедрах); некротический дерматит; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперемия в органах.

В) отек подкожной клетчатки головы, подгрудка у абортированных плодов;
катарально-фибринозный или гнойный эндометрит; некрозы, иногда абсцессы в печени, селезенке, миокарде; в грудной и брюшной полости красноватая жидкость.

Вопрос 7. Назовите нарушения минерального обмена веществ.

А) меланоз, амилоидоз, гиалиноз.

Б) остеодистрофия, остеопороз, остеомаляция, фиброзная остеодистрофия, рахит.

В) регенерация, гипертрофия, гиперплазия.

Вопрос 9. Назовите основные патоморфологические изменения при остром течении классической чумы свиней.

А) болеют свиньи всех возрастов, в любое время года; у 40—50% больных свиней инфаркты в селезенке; катарально-гнойный с кровоизлияниями конъюнктивит; кровоизлияния на коже спины, ушей, внутренней поверхности бедер, брюшины; геморрагический с резко выраженной мраморностью лимфаденит; геморрагический диатез; серозная, катаральная или крупозная пневмония, серозно-геморрагический плеврит; острый катаральный или крупозно-геморрагический гастроэнтерит; зернистая дистрофия миокарда, печени, почек, скелетной мускулатуры; анемия и точечные кровоизлияния в почках; анемия слизистых оболочек; острый негнойный энцефалит; гиперемия и кровоизлияния в оболочках головного мозга.

Б) очаговый серозный дерматит (волдыри типа крапивной сыпи на груди, спине, бедрах); некротический дерматит; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперемия в органах.

В) мелкая сыпь в виде желто-белых пяте или увеличение за счет слияния, гиперплазии, дифтеритического процесса и некроза эпителия слизистых оболочек рта, носа, глотки, гортани, пищевода, трахеи; дифтеритические наложения снимаются с трудом, после чего образуются эрозии, гиперемия, кровотечения; дифтеритическое воспаление двенадцатиперстной и прямой кишки.

Вопрос 10. На второй день после кастрации жеребца открытым способом мошонка была резко увеличена, отечна, кожа напряжена. Края разреза утолщены, красные, покрыты отрубевидным налетом. Регионарные лимфоузлы увеличены, красные, сочные. Гибель наступила на третьи сутки.
Патологоанатомические признаки: окоченение отсутствует, вздутие очень сильное и наступило быстро. Кровянистые истечения из носа. Кровь жидкая, темно-красная. Отек и желтушность подкожной клетчатки. Кровоизлияния везде. Селезенка слегка увеличена. Гиперемия и отек легких, головного моз-

га. В полостях геморрагический экссудат. Поставить нозологический диагноз.

А) инфекционная анемия лошадей.

Б) сепсис.

В) сап.

Вопрос 11. В летние месяцы у свиней из откорма на коже были ромбовидные, квадратные пятна с отеком; у других красно-синяя окраска кожи брюшины, паха и др. Затем это прошло, появилась отдышка, слабость, хромота, деформация суставов, больше сидят. Некрозы и гангрена кожи. На вскрытии: жидкость с нитями в полостях суставов, неподвижность суставов, изъявления суставного хряща. Клапаны сердца утолщены, тусклые с поверхности крошковатые серо – красные массы. Поставить нозологический диагноз.

А) африканская чума.

Б) отравление поваренной солью.

В) хроническое течение рожи.

Вопрос 12. В теплое время года, при наличии клещей у овец угнетение. На коже, слизистых оболочках темно-красные четкие пятна. Слабая желтушность. Моча обычная. Кожа, слизистые оболочки серо-желтые. Жировых отложений нет. Мышцы уменьшены. Селезенка увеличена. Печень и почки набухшие, серо-коричневые, дряблые. Слизистые оболочки сычуга и книжки набухшие, сочные, покрыты слизью, с темно-красными четкими пятнами. В эритроцитах круглые включения. Поставить нозологический диагноз.

А) эймериоз.

Б) бабезиоз.

В) брадзот.

Вопрос 13. В июле- августе у кур угнетение, понос, гребень и сережки серо-желтоватые, температура тела 42,5-44˚ С, жажда, парезы, параличи. В помещении обнаружены клещи. Селезенка увеличена в 2-3 раза, печень в 1,5-2 раза; под капсулой их видны серые, размером 1-2 мм участки мертвой ткани. Печень и почки иногда серо-коричневого цвета, дряблые. Слизистая оболочка кишечника покрасневшая, набухшая, содержимое со слизью. Поставить нозологический диагноз.

А) Болезнь Ньюкасла.

Б) оспа.

В) спирохетоз.

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

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

3.3. Оценка выполненных практических работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических работ включает участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупов птицы, в ходе которой студент должен продемонстрировать знания техники безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методов, последовательности и организации вскрытия трупов животных; оформления протокола вскрытия.

Критерии оценивания:

– «отлично» – студент знает технику безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методы, последовательность и организацию вскрытия трупов животных; грамотно оформляете протокол вскрытия;

– «хорошо» – студент знает технику безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методы, последовательность и организацию вскрытия трупов животных, однако имеются незначительные неточности при их оформлении протокола вскрытия;

– «удовлетворительно» – студент имеет понятия о технике безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методах, последовательности и организации вскрытия трупов животных; выполненный протокола вскрытия имеет несущественные несоответствия.

– «неудовлетворительно» – протокол вскрытия не предоставлен, либо выполненный протокол вскрытия имеют существенные несоответствия.

Примерное практическое задание

1. Провести взятие и фиксацию патматериала от трупа животного.
2. Написать судебный и краткий протокол.

Оценка за семестр

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

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия» предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

4.1. Задания

Пример задания (билета):

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

Дисциплина: МДК.01.05 «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия»

Утверждено на заседании Методического совета Колледжа

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Протокол № ___
от "__" _____ 20__г.

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

Билет № 0

1. Цель вскрытия животных и птиц._____

2. Правила написания пробного протокола._____

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

Председатель комиссии _____ _____ _____
(подпись) **(ФИО)**

Варианты заданий

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине **«Участие в проведении патологоанатомического вскрытия»**

1. Цель вскрытия животных и птиц.
2. Место вскрытия и требования предъявляемые к нему.
3. Личная гигиена и профилактика при работе с трупами трупным материалом (спецодежда,подготовка рук, меры при травме).
4. Инструменты, оборудование, материалы необходимые при вскрытии трупов.Подготовкаи уход за инструментами.
5. Порядок вскрытия трупов крупного рогатого скота.
6. Порядок вскрытия лошадей.
7. Порядок вскрытия трупа свиньи, мелкого животного.
8. Порядок вскрытия трупов птицы.
9. Правила описания органов и систем.
10. Правила написания пробного протокола.
11. Из каких разделов состоит подробный и краткий протокол.
12. Общие правила сохранения патматериала, необходимого для судебного разбирательства.
13. Особенности взятия и фиксации патматериала от трупов с подозрением на бешенство исибирскую язву.
14. Правила взятия и фиксация патматериала от трупов с подозрением на сальмонеллез и болезнь Ауески.
15. Методы определения живо- и мертворожденности.
16. При помощи каких посмертных изменений можно установить время наступления гибелиживотного.
17. При помощи каких изменений в трупе можно установить, проводилось ли перемещениетрупа с места смерти на другое место.
18. Смерть и посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патпроцессов.
19. При каких заболеваниях нельзя снимать шкуру, вскрывать трупы.
20. Описание макрокартины зернистой дистрофии печени.

Критерии оценивания

Билет содержит два теоретических вопроса. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ, содержит необходимые графические пояснения – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ, содержит необходимые графические пояснения – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

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

5. **Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Задания закрытого типа

1.Виды перчаток, применяемые в ветеринарии (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1.хирургические перчатки 2.анатомические перчатки 3.ректальные перчатки или акушерские перчатки	А. многоразовые средства индивидуальной защиты рукперсонала, легкого типа, прочные, применяются при выполнении всех видов оперативных вмешательств, введении биопрепаратов, лекарственных веществ и пр. Б.многоразовые средства индивидуальной защиты рук, изготавливаются из толстой черной резины, парами, пятипалыми, применяются при переноске и погрузке трупов животных, вскрытиях, дезинфекции. В.одноразовые средства индивидуальной защиты рук, являющиеся медицинской принадлежностью для обеспечения безопасности персонала и пациента, предназначены для защиты рук ветеринарного работника (до плечевого сустава), применяются при исследовании прямой кишки или других органов через нее, оказании акушерской помощи животным.

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В.

2.Установите последовательность в предложенных вариантах ответов характерную для постгеморрагической анемии

1) Гиповолемия
2) Гипоксия
3) Гипоксемия
4) Эритропения
5) Гипотензия
6) Гиперкапния

Правильный ответ: 1, 5, 4, 3, 2, 6

3. Этапы обеззараживания перчаток (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) кипятят в стерилизаторе 30 и более минут

2) перчатки пересыпают тальком

3) заворачивают марлей, отделяя одну от другой

4) привязывают нитками к сетке стерилизатора

Правильный ответ: 2,3,4,1

*4.*При зооантропонозах заражение человека может произойти при: (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) контакте с необеззараженным сырьем животного происхождения

2) употреблении в пищу инфицированных продуктов животного происхождения

3) выпасе животных

4) уборке помещения

Правильный ответ: 1,2

*5.*Требования, предъявляемые к халатам для ветеринарных специалистов (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) должен быть длиннее одежды, плотно облегать тело

2) должен иметь больший размер и рост, чтобы не стеснял движений работника

3)должен соответствовать размеру и росту работника, не стеснять движений и быть прочным

4) отсутствие аксессуаров и украшений

Правильный ответ: 3,4

Задания открытого типа

1._____предназначены для защиты рукавов халата или иной одежды работника от загрязнений и инфицирования при оказании ветеринарной лечебной помощи, при вскрытии трупов и предохранения от попадания на них химических веществ при изготовлении дезинфицирующих растворов и проведения дезинфекции.

Правильный ответ: Нарукавники

2.Для фиксации волос и защиты головы от попадания на них патологического материала в эпизоотологической практике применяется____

Правильный ответ: колпак, косынка

3.Перед началом работы с особо опасным заразным материалом или больными животными_____обязан проинструктировать работающих лиц о сущности предстоящей работы, проверить готовность их к работе (надеты ли защитная одежда, обувь и резиновые перчатки).

Правильный ответ: ветеринарный врач

4.Сухие резиновые перчатки одевают на _____руки

Правильный ответ: смазанные глицерином или припудренные тальком

5. При вскрытии трупа производят_____, который начинают с общего осмотра трупа: определяют вид, пол, возраст, породу, упитанность и хозяйственно полезные качества животного, отмечают его телосложение и конфигурацию (вздутие или подтянутость живота и др.).

Правильный ответ: наружный осмотр

6.После общего осмотра трупа проверяют степень выраженности_____, что позволяет установить примерные сроки смерти.

Правильный ответ: посмертных изменений

7. Брюшную полость вскрывают путем проведения продольного разреза правее от _____, начиная от мечевидного хряща грудной кости до лонного сращения тазовых костей, делают 2 поперечных разреза брюшной стенки по реберной дуге.

Правильный ответ: белой линии

8.Органы _____ можно извлекать и через диафрагму, без нарушения целостности грудной стенки, разрезая диафрагму по месту прикрепления ее к ребрам и связку сердечной сорочки с грудной костью и аорту у диафрагмы.

Правильный ответ: грудной полости

9. Вскрытие трупов лошадей проводят в _____положении.

Правильный ответ: правом полубоковом, спинном или боковом

10.При извлечении слепой и ободочной кишок лошади сначала отделяют рыхлую клетчатку между ними и поджелудочной железой, затем перерезают передний корень брыжейки с проходящими в ней крупными сосудами и рыхлую клетчатку между большой ободочной кишкой и дорсальной стенкой брюшной полости. При этом следует обратить внимание на состояние _____ и ее разветвлений, где нередко бывают паразитарные тромбозы и аневризмы.

Правильный ответ: передней брыжеечной артерии

11.Трупы свиней можно вскрывать по способу _____ методом совместной эвисцерации органов шеи, грудной и брюшной полостей. Трупу придают спинное положение и фиксируют путем подрезания задних конечностей в тазобедренных суставах и отделения передних конечностей от грудной клетки до лопаточных хрящей.

Правильный ответ: Г. В. Шора

12.Трупы собак и пушных зверей вскрывают в _____, а внутренние органы можно извлекать единым органокомплексом по способу Г.В.Шора.

Правильный ответ: спинном положении

13.Вскрытие трупов птиц производят в_____, укрепив на деревянной доске булавками или зафиксировав путем вылущивания бедренных костей из суставов.

Правильный ответ: спинном положении

14.При _____ трупа птицы отмечают вид, пол, возраст и упитанность птицы, трупные явления, характер оперения, состояние гребня, сережек, изменения век и глаз.

Правильный ответ: наружном осмотре

15. В _____ исследование внутренних органов у птиц можно производить на месте их естественного положения.

Правильный ответ: производственных условиях

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Задания закрытого типа

1. Уменьшение роста и размножения клеток и тканей происходит при_____ (выбор одного правильного варианта из предложенных

вариантов ответов):

1) анаболических процессах
2) гипобиотических процессах
3) размножении микроорганизмов
4) гипербиотических процессах

*Правильный ответ:*2

1. Стадии гибели животного (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) биологическая смерть
2) преагония
3) агония
4) клиническая смерть

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3.

2. Развитие клинической смерти (установите правильную последовательность

в предложенных вариантах ответов):

1) нарушение дыхания и деятельности сердца

2) истощение энергетических резервов

3) торможение обменных процессов в тканях и клетках

Правильный ответ:1, 3, 2

3. Установите соответствие между терминами и их основными проявлениями:

1) альтерация, экссудация, пролиферация. 2) кариорексис 3) биологическая смерть	А) защитно-приспособительная реакция организма в ответ на воздействие болезнетворных агентов: физических, химических, биологических факторов Б) смерть какой-либо части организма (клетки, группы клеток, участка ткани или органа) при продолжающейся жизни целого организма. В) необратимое прекращение основных жизненных свойств организма, его дыхания, кровообращения и обмена веществ.

*Правильный ответ:*1-А, 2-Б, 3-В

*5.*Морфология поздних трупных пятен (выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)*:*

1)_____ поздние трупные пятна представляют собой участки розово-красного цвета, расположенные вдоль сосудов, при надавливании пальцем не меняют цвет

2) смена положения трупа не вызывает перемещения поздних трупных пятен;

3) с течением времени трупные поздние пятна приобретают грязно-зеленую или серо-зеленую окраску

4) поздние трупные пятна, локализующиеся во внутренних органах, характеризуются окрашиванием нижележащих частей органов в более темный цвет. Это хорошо заметно в легких, в почках при боковом положении трупа, на стенке кишечника

5) при позднем вскрытии трупа вследствие трупной имбибиции окрашивается в красный цвет внутренняя оболочка аорты и крупных артериальных и венозных сосудов, эндокард полостей сердца

6) гипостатическая имбибиция у трупов животных, имеющих шерстный покров, хорошо заметна только в подкожной клетчатке после снятия кожи и в конъюнктиве

7) отмечают припухание тканей, нарушение целостности сосудов с образованием сгустка крови. Он имеет четкие границы, встречается на любых местах трупа независимо от его положения

*Правильный ответ:*1, 2, 3, 4, 5, 6

Задания открытого типа

1.Терминальное состояние, предшествующее клинической смерти и характеризующееся глубоким нарушением функций высших отделов головного мозга, особенно коры больших полушарий мозга, с одновременным возбуждением продолговатого мозга называется _____

Правильный ответ: агония

2. _____ – выражается в уплотнении произвольных и непроизвольных мышц и неподвижности суставов. При этом труп фиксируется в определенном положении.

*Правильный ответ:*Трупное окоченение

3. _____ – вторая стадия развития трупных пятен, характеризуется просачиванием жидкостей (лимфы, межклеточной жидкости, плазмы крови) через стенки сосудов. Начинается через 8–18 часов или позже – к концу первых суток после смерти в зависимости от температуры внешней среды и интенсивности трупного разложения. В нижележащую часть трупа вместе с кровью опускаются лимфа и межклеточная жидкость, смесь этих жидкостей просачивается через стенки сосудов, смешивается с кровью и ведет к ускорению гемолиза эритроцитов. Плазма крови, разведенная тканевой жидкостью и окрашенная гемоглобином, диффундирует обратно через стенки кровеносных сосудов в окружающую их ткань.

Правильный ответ: Трупная гипостатическая имбибиция

4. _____ – характеризуется распадом и лизисом коллагеновых и эластических волокон и основного вещества соединительной ткани. Соединительная ткань превращается в бесструктурную глыбчатую массу, окрашивается эозином в розовый цвет. Подобные изменения наблюдают в стенках кровеносных сосудов. К

Правильный ответ: Фибриноидный некроз

5. _____ – процесс, характеризующийся образованием участка некроза, который не подвергается аутолизу, не замещается соединительной тканью и свободно располагается среди живых тканей. Вокруг него образуется капсула и полость, заполненная гноем.

Правильный ответ: Секвестрация

6. _____ – форма гибели клетки, проявляющаяся в уменьшении ее размера, конденсации и фрагментации хроматина, уплотнении наружной и цитоплазматических мембран без выхода содержимого клетки в окружающую среду.

Правильный ответ: Апоптоз

7. _____ - это защитная местная реакция организма на действие вредных факторов, характеризующаяся сочетанием трех компонентов: альтерации, экссудации и пролиферации.

Правильный ответ: Воспаление

8. _____ - способность одних тканей переходить в другие под влиянием патогенных факторов.

Правильный ответ: Метаплазия

9. _____ - это увеличение объема органа за счет увеличения размера клеток паренхимы, которое встречается в сердце, гладких и скелетных мышцах, паренхиматозных органах.

Правильный ответ: Гипертрофия

10. _____ - это повышенное кровенаполнение органа, ткани вследствие усиленного притока артериальной крови при нормальном оттоке ее по венам.

Правильный ответ: Артериальная гиперемия

11. Тромб, образованный при жизни животного, плотно прикрепленный к стенке сосуда, плотной консистенции, шероховатый и сухой называется _____.

Правильный ответ: прижизненный

12. _____ - некроз ткани или участка органа в результате тромбоза, эмболии или длительного спазма артериального сосуда. Бывает в почках, селезенке, сетчатке глаза, кишечнике, сердце, головном мозге.

Правильный ответ: Инфаркт

13. _____ - это остановка движения лимфы в крупных лимфатических сосудах.

Правильный ответ: Лимфостаз

14. Назовите процесс, характеризующийся следующими микроскопическими изменениями при окраске гематоксилином-зозином. Печеночные клетки по всей дольке увеличены, округлые. В них видны пустоты - вакуоли, образовавшиеся на месте растворенных капелек жира в спирте. Ядро и цитоплазма клеток сдвинуты на периферию клетки. Цитоплазма имеет вид тонкого ободка (перстневидные клетки). Балочное строение сглажено.

Правильный ответ: жировая инфильтрация печени

15. _____ - наука, изучающая причины и механизмы смерти.

Правильный ответ: Танатология

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

Задания закрытого типа

1. Установите соответствия в предложенных вариантах ответов

1)Отравление	А) Вначале заболевают отдельные животные, затем количество больных возрастает
2)Инфекционная болезнь	Б)Температура тела при большинстве инфекционных болезней повышается
	В)Связи с кормлением нет
	Г)Имеется инкубационный период
	Д)Патологоанатомические изменения свойственные инфекционным болезням
	Е)Бактериологическое исследование отрицательно
	Ж)Химическое исследование положительное
	З)Бактериологическое исследование при бактериальной болезни положительное
	И)Патологоанатомические изменения, свойственные отравлению
	К)Химическое исследование отрицательное
	Л)Инкубационный период отсутствует
	М)Имеется связь с кормлением или другими факторами
	Н)Температура тела вначале заболевания нормальная, при развитии воспаления – повышается
	О)Количество заболевших животных не увеличивается

Правильный ответ: 2- А,Б,В,Г,Д,З, К; 1-Е,Ж, И, Л, М, Н,О

2.Классификация инфекционных болезней животных в зависимости от источника возбудителя инфекции. Установите соответствия в предложенных вариантах ответов

1.Инфекционные болезни, первично поражающие животных и от них передающиеся человеку 2.Инфекционные болезни, передающиеся от больного человека животным 3.Инфекционные болезни, наблюдающиеся только среди животных разных видов, отдельных видов или только одного вида животных	1. зоонозы 2.паразитоценозы 3.зооантропонозы 4.антропозоонозы

Правильный ответ:1-3,2-4,3-1

3. При работе с инфицированным материалом или больным животным, произошло ранение кожи работника, действия врача (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) наложить марлевую спиртовую повязку (пропитанную 40-60% раствором этилового спирта)

2) обратиться в медицинское учреждение

3) осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая рану от краев наружу, чтобы не загрязнять рану

4) очищенный участок кожи вокруг раны смазать йодом

Правильный ответ:3,4, 1,2

4.Преимущества спецодежды для ветеринарных врачей с антибактериальными свойствами (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) помогает сдержать размножение микроорганизмов, попадающих на ткань при приеме больного животного

2) защита кожи врача от попадания на нее бактерий и вирусов

3) в такую одежду не так сильно въедается грязь, как в обычную

4) не нужно проводить дезинфекцию спецодежды

Правильный ответ:1,2,3

5.Профилактика заражения работников, занятых обслуживанием больных животных и птицы, должна состоять из комплекса специфических мер**:** (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) вакцинации

2) обеспечение специальной литературой

3) обеспечение дезсредствами

4) обеспечение персонала санитарно - бытовыми объектами, необходимой спецодеждой

Правильный ответ:1,3,4

Задания открытого типа

1.При вскрытии трупа лошади установлено (животных выпасали в полях, удобренных селитрой в избыточном количестве): в пищеварительном тракте - гиперемия, воспаление, изъязвления и кровоизлияния; дистрофические и воспалительные процессы - в почках; кровь и органы - бурой окраски. Наличие метгемоглобина в крови установлено спектральным анализом. Поставьте предварительный диагноз.

Правильный ответ: отравление нитратами и нитритами

2. При вскрытии трупа теленка (при жизни содержался в отапливаемом сыром помещениис нарушением режима отопления и вентиляции): ярко–красные трупные пятна, такого же цвета кровь; кровеносные сосуды головного мозга в состоянии дистонии с наличием мелких кровоизлияний. Последние встречаются в сердечной мышце и под серозными оболочками. Установлено *н*аличие карбоксигемоглобина при химическом анализе. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление оксидом углерода

3.При вскрытии трупа свиньи обнаружено: гиперемия, обильные кровоизлияния на слизистых и серозных оболочках, катаральное с кровоизлияниями или геморрагическое воспаление желудочно-кишечного тракта. Кровь вязкая, свертывается с образованием тромбов. Желчный пузырь переполнен, соединительная ткань у его основания в состоянии набухания и отека. Печень и почки пятнисто–серые, бледного цвета. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление хлоридом натрия

4. При вскрытии трупа коровы установлено: яркие признаки трупного окоченения, катарально–геморрагическое воспаление и изъязвления (язвы с красным ободком и валиковидными краями) в желудочно-кишечном тракте, множественные кровоизлияния, геморрагический гломерулонефрит, застойные явления и дистрофические процессы в паренхиматозных органах, характерное желтое окрашивание слизистой оболочки сычуга. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление соединениями фтора

5.При вскрытии трупа свиньи установлено: геморрагический гастроэнтерит, жировая дистрофия печени с развитием цирроза, почек, плохая свертываемость крови, миокардиодистрофии. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление селеном

6. При вскрытии трупа коровы устнановлено: острое катаральное воспаление книжки, сычуга и тонкого кишечника; кровоизлияния и геморрагические инфильтрированные некротические очажки (инфаркты) в слизистой оболочке книжки (собственные наблюдения автора), острый серозный гломе-

рулонефрит, белковая дистрофия печени и миокарда, катаральный–бронхит, острая застойная гиперемия и отек легких и головного мозга. Гистологически - рассеянный некроз паренхиматозных клеток и пролиферация клеток ретикулоэндотелиальной системы в печени, почках, миокарде и надпочечниках. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление карбамидом (мочевиной)

7.При вскрытии трупа овцы установлено: геморрагический гастроэнтерит, белковая и жировая дистрофии печени и других паренхиматозных органов, острая застойная гиперемию и отек легких. Содержимое желудочно-кишечного тракта светится в темноте и издает чесночный запах. Поставьте предварительный диагноз.

*Правильный ответ:*отравление фосфором

8. Во многих учреждениях трупы после вскрытия сжигают в_____. При отсутствии их части трупов отправляют в водонепроницаемых закрытых ящиках на утиль-установки.
Правильный ответ: специальных печах

9. Современные секционные залы немыслимы без водопровода и_____, сточные воды должны поступать в особый резервуар, где их обезвреживают и спускают в обычную канализационную сеть.
Правильный ответ: канализации

10. В секционном зале устанавливаются столы для вскрытия крупных и мелких животных. Крышки столов изготовляют из _____ материала, легко поддающегося очистке и дезинфекции (мрамор, бетон или дерево, обитое оцинкованным железом).

Правильный ответ: водонепроницаемого

11. Крышки у столов имеют овальные бортики и наклоны к _____-отверстиям в центре, отверстия закрывают сеткой для задержания сгустков крови, частиц ткани и т.д. и соединяют трубой с резервуаром для сточных вод. К столам подводится вода.
Правильный ответ: сточным

12.Чтобы создать необходимые условия, в хозяйствах рядом с биотермической ямой или скотомогильником строится помещение, оборудованное _____ столом и инструментарием для исследования внутренних органов.
Правильный ответ: секционным

13.В животноводческих комплексах предусмотрено строительство _____. Он должен быть просторным, высоким и светлым, а отношение площади окон к площади пола желательно в пределах 1:4—1:5.

Правильный ответ: прозектория

14. Вскрытие трупов проводят в резиновых перчатках, необходимо строго соблюдать осторожность, предупреждать рассеивание инфекта и ограничивать возможность заражения зоонозами как вскрывающего, так и _____.

Правильный ответ: помощников

15.Вскрывать необходимо только в_____: кроме перчаток, это халат, клеенчатые нарукавники, фартук, резиновые сапоги или галоши.

Правильный ответ: спецодежде

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

Задания закрытого типа

1.Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при чуме свиней

1) множественные геморрагии, чаще в лимфоузлах и почках, инфаркты селезенки, изъязвления толстого кишечника
2) кровоизлияния в толстом и тонком отделах кишечника
3) кровоизлияния на коже и внутренних органах
4) поражение мозговых оболочек

Правильный ответ: 1

2.Септическая форма сибирской язвы характеризуется**:** (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) увеличением и размягчением селезенки
2) свернувшийся кровью
3) геморрагическим лимфаденитом
4) отеками в подкожной клетчатке

Правильный ответ: 1, 3, 4

3. На птицефабрике начался падеж цыплят 3-месячного возраста. Клинические признаки: птица тяжело дышит с вытянутой шеей и открытым клювом, температура тела повышена на 0,5-1^{0}С. При вскрытии 7 трупов цыплят обнаружены следующие патологоанатомические изменения: острый катаральный, катарально-геморрагический или крупозный ларингит и трахеит (у всех); катарально-геморрагический энтерит и клоацит (у 4-х); катарально-гнойный конъюнктивит и кератит (у 5); истощение. Поставьте предварительный диагноз.

1) болезнь Марека
2) инфекционный бронхит.
3) болезнь Ньюкасла
4) инфекционный ларинготрахеит

Правильный ответ: 4

4.Стадии гибели животного (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) биологическая смерть
2) преагония
3) агония
4) клиническая смерть

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3.

5.Обеззараживание объектов после работы с заразными больными животными **(**установите соответствия в предложенных вариантах ответов**)**

1)использованные пипетки, предметные и покровные стекла, куски ваты	А) ополаскивают под краном с водопроводной водой
2)металлические предметы, бывшие в употреблении с заразным материалом	Б) помещают в сосуд с дезинфицирующим раствором (5% карболовой кислоты или лизола, 2–3% раствор хлорамина, едкого натра, формалина)
3)инструменты многоразового использования (шприцы, иглы, скальпели, пинцеты)	В) обеззараживают прокаливанием над пламенем
4) резиновые перчатки	Г) промывают в дезрастворе и кипятят в стерилизаторе
	Д) обеззараживают дезжидкостью (2% раствором карболовой кислоты илихлорамином)

Правильный ответ:1-Б,2-В,3-Г,4-Д

Задания открытого типа

1. Вскрытие трупов животных можно проводить в специально оборудованных для этой цели помещениях —_____, которые имеются при специальных (ветеринарных) учебных заведениях, утилизационных (санитарных) заводах, мясокомбинатах, республиканских, областных и межрайонных ветеринарных лабораториях, станциях по борьбе с болезнями сельскохозяйственных животных и некоторых крупных бойнях, птицефабриках и т. д.

Правильный ответ: секционных залах

2. Самой доступной и простой фиксирующей жидкостью является _____,

Правильный ответ: 10%-ный раствор формалина

3. Для вирусологических исследований материал так же, как и для бактериологического исследования, консервируют _____.

Правильный ответ: 30—50%-ным раствором химически чистого глицерина

4. Вскрытие трупов лучше проводить в _____, так как только хороший дневной свет позволяет правильно определить окраску органов и тканей и судить о наличии изменений. Искусственный свет затрудняет определение желтушной окраски, жировой дистрофии и т. п. В экстренных случаях вскрытие проводят и при искусственном свете, а затем на следующий день можно вторично просмотреть органы при дневном свете.

Правильный ответ: дневное время

5.При осмотре трупа павшей коровы обнаружено: выделение кровянистой жидкости из носовых отверстий и ротовой полости, отеки в области шеи, труп коровы вздут, трупное окоченение не выражено. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: сибирская язва

6.Острое течение этой болезни наблюдается в период массовых отелов у телят раннего возраста (2–4 недели). Основные патологоанатомические изменения сосредоточены в кишечнике. Характеризуется развитием острого от серозно-катарального до геморрагического гастроэнтерита и серозно-катарального холецистита, а также серозного лимфаденита и гиперплазии мезентериальных лимфатических узлов, гиперплазии селезенка, зернистой дистрофии парехиматозных органов и миокарда. В легких павших животных обнаруживают признаки застойной гиперемии и отека, под серозными оболочками, эпикардом и капсулой почек – точечно-полосчатые кровоизлияния. Назовите эту болезнь телят.

Правильный ответ:Сальмонеллез (паратиф) телят

7. Патоморфологические изменения: слизистая оболочка желудка и кишечника опухшая, местами покрасневшая, с наличием кровоизлияний и эрозий, покрыта стекловидным или слизисто-гнойным тягучим экссудатом, часто содержащим эпителиальные клетки и форменные элементы крови. Микроскопия слизистой свидетельствует о дистрофии покровного эпителия (энтероцитов) и эпителия протоков желез, инфильтрации соединительной ткани. При электронной микроскопии обнаруживаются нарушения структуры клеточных мембран. Каловые массы разжиженные или жидкие, обычно со зловонным запахом. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: Гастроэнтерит

8. Выход из производственного помещения в спецодежде и обуви категорически_____.

Правильный ответ:запрещен

9. При вскрытии трупа лошади выявлена атрофия жира, мышечной ткани, внутренних органов. От жировой ткани осталась клетчатка, которая с развитием отека превратилась в студенистую ткань. Мышцы уплотненные,

органы уменьшены в объеме, окраска их светлее. Слизистые и серозные оболочки анемичны, в полостях тела жидкость. В костной ткани остеопороз и атрофия. Желудок запустевший, слизистая оболочка катарально воспалена. При гистологическом исследовании в цитоплазме клеток исчезли питательные вещества, накапились продукты обмена, объем и количество клеток уменьшено, интерстиций сохранен. Ядра клеток уменьшены в объеме, сближены между собой. В интерстиции - отек рыхлой соединительной ткани. В ЦНС - атрофия, дистрофия и некробиоз.Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ:Алиментарная дистрофия

10. При вскрытии трупа высокопродуктивной коровы - упитанность ниже среднего, истощение. Печень увеличена, дряблая, глинистая. В почках зернистая дистрофия, в миокарде – жировая дистрофия. Суставы утолщены за счет разрастания хрящевой ткани, трубчатые кости деформированы, бугристые, надкостница утолщена, хрящ изъязвлен. При гистологическом исследовании в печени жировая инфильтрация, зернистая и углеводная дистрофии. В почках жировая инфильтрация, зернистая дистрофия, гломерулонефрит, некроз эпителия канальцев.

Правильный ответ: Кетоз

11. При вскрытии трупов телят обнаружили истощение, шерсть взъерошенная, глаза запавшие, задняя часть тела и хвост запачканы калом. Кожа и подкожная клетчатка сухие, жировых отложений нет. Мускулатура дряблая, суховатая. В грудной и брюшной полостях жидкость отсутствует. В сычуге — сгустки молозива. Слизистая сычуга набухшая, отечная, местами покрасневшая, усеяна точечными кровоизлияниями, эрозиями и язвами. Слизистая оболочка кишечника гиперемирована. Более выражена гиперемия по вершинам складок в прямой кишке. Под эпикардом кровоизлияния, сердечная мускулатура дрябловатая. Желчный пузырь содержит густую желчь. При гистологическом исследовании в кишечнике - атрофия ворсинок, разрушение микроворсинок, десквамация эпителиальных клеток; в печени, почках, миокарде — зернистая и жировая дистрофии; в головном мозге — точечные кровоизлияния и дистрофия нейронов.Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ:Диспепсия молодняка

12. При вскрытии коровы отмечено исхудание и бледность слизистых оболочек, растрескивание копытного рога, ксерофтальмия (сухость), кератомаляция и панофтальмит, катаральные гастриты и энтериты, дистрофию различных органов. Гистологические исследования показывают на метаплазию эпителиальной ткани с развитием роговой дистрофии и атрофией желез. В коже, сальных и потовых железах – патологическое ороговение.

Правильный ответ: Гипо- и авитаминоз А

13. При вскрытии трупа коровы в паренхиматозных органах обнаружены дистрофические изменения и гемодинамические нарушения. В головном мозге гиперемия, с симметрично расположенными кровоизлияниями. Упитанность нормальная. Гистологически изменения в нервной системе имеют дистрофический, а не воспалительный характер. В головном мозге дистрофия нервных клеток, пролиферация и дистрофия эндотелия сосудов, в сером веществе инфаркты, в печени – жировая дистрофия, некрозы, кровоизлияния. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: Гипо- и авитаминоз В1

14.Прежде, чем приступить к вскрытию трупа животного, необходимо провести _____, а в необходимых случаях и исследования больных животных, если таковые имеются.

Правильный ответ:осмотр

15.Для проведения бактериологического исследования с целью исключения или подтверждения сибирской язвы необходимо на нижележащее _____ наложить две лигатуры. Подставить под него кювет или другую посуду и отрезать его между лигатурами, поместить в стеклянную посуду и тщательно упаковать для отправки в лабораторию. Поверхность разреза прижечь раскаленным железом.

Правильный ответ: ухо

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

Задания закрытого типа

1.Дезинфекция халата после окончания работ (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) механическая очистка
2) стирка
3) сушка
4) замачивание в растворе дезсредства
5) глажение

Правильный ответ:1,4,2,3,5

2.Этапы обеззараживания перчаток (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) кипятят в стерилизаторе 30 и более минут
2) перчатки пересыпают тальком
3) заворачивают марлей, отделяя одну от другой
4) привязывают нитками к сетке стерилизатора

Правильный ответ:2,3,4,1

3.При работе с инфицированным материалом или больным животным,

произошло ранение кожи работника, действия врача (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) наложить марлевую спиртовую повязку (пропитанную 40-60% раствором этилового спирта)

2) обратиться в медицинское учреждение

3) осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая рану от краев наружу, чтобы не загрязнять рану

4) очищенный участок кожи вокруг раны смазать йодом

Правильный ответ:3,4, 1,2

4.Все работы с инфекционно-больными животными, трупами и другим инфекционным материалом выполняют: (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) в защитной спецодежде (халатах, колпаках или косынках, фартуках)

2) в защитных очках, ватно-марлевой повязке

3) резиновых перчатках и резиновых сапогах

4) в сменной одежде и обуви работника

Правильный ответ:1,2,3

5.Средства личной профилактики (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) каустическая сода

2) халат

3) шприцы

4) резиновые перчатки

Правильный ответ:2,4

Задания открытого типа

1. Трупы животных, заражённых сибирской язвой следует уничтожать _____.

Правильный ответ: сжиганием в специальных печах или в специальных ямах.

2. Во время работы с заразными больными животными и патологическим материалом НЕ разрешается _____.

Правильный ответ: курить и принимать пищу

3. Для бактериологического исследования берут материал, когда имеется подозрение на инфекционные заболевания, причем материал отбирается и посылается в зависимости от предполагаемого заболевания. Например, при подозрении на сепсис для бакисследования посылают_____.

Правильный ответ: селезенку, невскрытое сердце и предполагаемый источник сепсиса

4. Для исследования на сибирскую язву от невскрытых трупов посылают ушную раковину или мазки крови, от вскрытых трупов — _____ и при карбункулезной форме — место поражения.
Правильный ответ:селезенку

5. Для бактериологического исследования **на рожу свинейотбирается** и посылается _____.
Правильный ответ:трубчатая кость, селезенка, почка

6.Для бактериологического исследования **на бруцеллез** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ: абортированный плод, плодовые оболочки, кровь, молоко

7.Для бактериологического исследования **на паратиф**отбирается и посылается _____.
Правильный ответ:печень с желчным пузырем, мезентериальные лимфоузлы, селезенка

8.Для бактериологического исследования **на паратуберкулез** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ: подвздошная кишка с содержимым и прилегающие к ней лимфоузлы

9.Для бактериологического исследования **на туберкулез, сап, бластомикоз** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ: части органов с очагами поражения

10.Для бактериологического исследования на **болезнь Ауески** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ:головной мозг, селезенка, легкие

11.Для бактериологического исследования н**а лептоспироз** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ:кровь, моча, печень, почки

12.Для бактериологического исследования н**а бешенство** отбирается и посылается _____.
Правильный ответ:головной мозг

13.Для химического исследования материал посылают, когда имеются подозрения на отравление. Для этого необходимо иметь две 2-литровые банки. В одну банку берут содержимое желудка и петлю тонкого отдела кишечника с содержимым. Во вторую — _____. Одновременно посылают остатки кормов из кормушки, пробы фуража и воды. Упакован-

ный материал необходимо опечатать сургучной печатью. *Правильный ответ*:кусочек печени и почку

14.Вместе с материалом на все виды исследования обязательно посылается _____, в котором указывают, какой материал, от какого животного и для каких лабораторных исследований пересылается, а также приводят предполагаемый диагноз и краткую характеристику эпизоотического состояния хозяйства, данные о количестве заболевших и павших, результаты клинико-анатомических исследований. *Правильный ответ*:сопроводительное письмо

15.При массовых заболеваниях и гибели ценных животных в судебных случаях к сопроводительному письму прилагают копию _____ и дубликат протокола вскрытия трупа исследуемого животного.

Правильный ответ:истории болезни