



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации
«Ветеринарный врач»
(7-й уровень квалификации)
(наименование квалификации)

2022 год

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
Ветеринарный врач (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01200.12

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» - код 13.012, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 712н.

4. Вид профессиональной деятельности:

Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза		
Знание: Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3, №4
Знание: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, №6, №3, №7, №8
Знание: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15 №16
Знание: Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24
Знание: Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25, №26, №27, 28
Знание: Техника постановки функциональных	Правильное	Задание с выбором

проб у животных	решение задания – 1 балл	ответа №29, №30, №31, №32
Знание: Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33, №34, №35, №36
Знание: Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №37, №38, №39 №40, №41, №42, №43, №44
Знание: Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №45, №46, №47, №48
Знание: Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №№49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56
Знание: Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, №58, №59, №60
Знание: Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, №62, №63, №64
Знание: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, №66, №67, №68
ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных		
Знание: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №69, №70, №71, №72 Задание с выбором ответа №73, №74, №75, №76 Задание на установление соответствия 77, №78, №79, №80
Знания: Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №81, №82, №83, №84 Задание с выбором ответа №85, №86, №87, №88
Знания: Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №89, №90, №91, №92

Знания: Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа № 93, №94, №95, №96
Знания: Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, №98, №99, №100 Задание на установление соответствия №101, №102, №103, №104
Знания: Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №105, №106, №107, №108
Знания: Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №109, №10, №111, №112
Знания: Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №113, №114, №115, №116, №117, №118, №119, №120
Знания: Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №121, №122, №123, №124
Знания: Техника проведения хирургических операций в ветеринарии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление последовательности №125, №126, №127, №128 Задание с выбором ответа №129, №130, №131, №132
Знания: Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №133, №134, №135, №136
ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных		
Знания: Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №137, №138, №139, №140
Знания: Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, №142, 143, №144

Знания: Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №145, №146, №147, №148
Знания: Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №149, №150, №151, №152, №153, №154, №155, №156
Знания: Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №157, №158, №159, №160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (124 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 31 заданий в тесте (142 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 2 задания в тесте (8 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 3 задания в тесте (12 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 1 задание в тесте (4 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

Вариант для соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией – по одному из четырех вариантов заданий каждого типа с учетом количества типов заданий по каждому предмету оценки.

Каждые три последующие вопроса являются вариантами одного задания - №1-4 – варианты первого задания, №5-8 – второго задания, №9-12 – третьего и т.д.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза Умение: Отбирать пробы биологического материала	а) место забора крови выбрано в соответствии с ГОСТ 33675-2015 б) технология взятия крови проведена в соответствии с ГОСТ 33675-2015	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

животных для проведения лабораторных исследований	в) технология приготовления сыворотки выбрана в соответствии с ГОСТ 33675-2015	
ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза ТД: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	а) прием животного осуществлен в соответствии с планом исследования раненого животного б) диагноз поставлен правильно в) журнал регистрации заполнен в соответствии с Инструкцией ветеринарному учету и отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года	Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных Умение: Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов	а) техника наложения шва выбрана в соответствии с раной б) животное зафиксировано в соответствии с его видом в) наложение шва и завязывание узлов произведено в соответствии с выбранной техникой	Задание №3 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных ТД: Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местно-анестезирующих препаратов	а) животное зафиксировано в соответствии с операцией (по варианту или иной операции на усмотрение ЦОК) б) операционное поле подготовлено правильно в) анестезия нервов готова проведена по правильной технологии	Задание №4 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных ТД: Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	а) аппаратура подключена в соответствии с эксплуатационными документами и требованиями к безопасным методам работы, б) технология проведения процедуры соответствует эксплуатационным документам (правильно закреплены электроды, правильно выбрано лекарственное средство для электрофореза и т.д.) в) дозирование физических	Задание №5 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

	факторов процедуры на организм животного соответствует эксплуатационным документам	
ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных ТД: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	а) выбрана схема лечения с использованием не менее 4 групп препаратов разного спектра действия и не менее двух терапевтических мероприятий, соответствующих диагнозу; б) сформулировано не менее двух правильных показателей эффективности выбранного метода лечения; в) сформулировано не менее пяти правильных аргументированных предложений по профилактике заболевания.	Задание №6 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных ТД: Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	а) определено не менее 7 показателей для проведения анализа микроклимата помещения, б) по всем показателям проведен анализ данных и дана корректная интерпретация с точки зрения влияния на профилактику болезней животных, в) выводы о возможности размещения животных в микроклимате с заданными параметрами сделан верно	Задание №7 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных ТД: Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	а) представлено не менее 2 мероприятий области ветеринарии, важных с точки зрения профилактики заболеваний животных, в которых соискатель принял участие самостоятельно или в команде б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в мероприятиях (подготовке, проведении, анализе	Задание №8 Защита портфолио

	результатов); в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные.	
--	---	--

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место:**

- в ветеринарной лаборатории/операционной/ процедурном кабинете, оборудованное мебелью (стул, стол) и источником проточной воды (водопроводный кран с раковиной с холодной и горячей водой).

- **предметы и средства труда:**

Задание №1:

- мелкое животное (морская свинка, мышь лабораторная),
- шприц,
- ватные тампоны,
- спиртовой раствор,
- пробирки бактериологические,
- термостат,
- холодильник.

Задание №2:

- животное средних размеров (поросенок, собака, кошка),
- рентгеновские снимки раненого животного,
- материалы для первой помощи при обработке травмы (раны) в соответствии с вариантом,
- персональный компьютер, - принтер

Задание №3:

- животное средних размеров (или макет с возможностью выполнения швов),
- столик инструментальный.
- биксы, перевязочный и шовный материал.
- скальпели, ножницы хирургические, гемостатические зажимы.
- иглодержатели, иглы хирургические, пинцеты, скобки Мишеля и зажимы для их наложения и снятия.
- бритва безопасная, мыло, полотенца, спиртовые шарики для обработки рук хирурга и его помощников.
- шёлк, кетгут, синтетические, льняные и хлопчатобумажные нити.
- шприцы и инъекционные иглы. 0,5% и 2% растворы новокаина, 5% спиртовой раствор йода, 2% раствор ромпуна, 4% раствор азаперона, рометар, 2,5% раствор аминазина, кетамин.
- сульфаниламиды и антибиотики.

Задание №4:

- макет лошади или быка с возможностью введения инъекции,
- станок и операционный стол для крупных животных.
- столик инструментальный.
- ремни, верёвки.
- бритва безопасная, мыло, полотенца, шарики спиртовые для обеззараживания рук.
- набор хирургических инструментов, шовный и перевязочный материал.
- спринцовка.
- растворы: 5% спиртовой раствор йода, 0,5% и 2% растворы новокаина, 2,5% раствор аминазина, 2% раствор ромпуна, аятин, раствор этакридина лактата (риванола) 1:1000, раствор калия перманганата 1:1000.
- антибиотики и сульфаниламидные препараты

Задание №5:

- животное (макет или живое),
- лампы с инфракрасным и ультрафиолетовым излучением (лампа Минина, соллюкс, инфраруж, аргонно-ртутно-кварцевая ПРК-2) с инструкциями по эксплуатации – с учетом варианта,
- аппараты для гальванизации, электрофореза, фарадизации, дарсонвализации, диатермии, УВЧ с инструкциями по эксплуатации – с учетом варианта

Задание №6:

- персональный компьютер, подключенный к сети интернет, принтер,
- бланк задания, прайс-лист с расценками на различные виды препаратов,
- прайс-лист с ценами на продукцию животноводства;
- калькулятор,
- бумага для записей,
- ручка.

Задание №7:

- персональный компьютер, подключенный к сети интернет, принтер,
- бланк задания, прайс-лист с расценками на различные виды препаратов,
- бумага для записей,
- ручка.

Задание №8:

- подготовленное портфолио (соответствии с требованиями)

- средства индивидуальной защиты

- халат,
- чепчик,
- перчатки,

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 33675-2015 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза.

Бактериологические методы,

- Инструкция по ветеринарному учету и отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года
- справочники лекарственных препаратов по ветеринарии,
- любая информация в открытом доступе (Интернет)

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:
 - а) знаний:
 - НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
 - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
 - методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
 - требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
 - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);
 - б) умений
 - применять оценочные средства;
 - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
 - проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
 - проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
 - принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
 - формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
 - использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.
5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.
6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий.

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при использовании лабораторного и ветеринарного оборудования и инструментария, растворов, при работе с животными, а также при работе на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание №1

Какой биоматериал НЕ используется для забора проб с целью прижизненной диагностики бруцеллеза животных?

Выберите правильный ответ.

- a) слюна
- b) кровь
- c) молоко
- d) содержимое абсцессов
- e) содержимое гигром

Задание №5

Какое исследование показано при дифференцируемых патологических эндокардиальных шумах у собаки?

Выберите правильный ответ.

- a) перкуссия
- b) ультразвуковое исследование
- c) рентгенологическое исследование
- d) биопсия
- e) зондирование

Задание №9

Для чего предназначен данный инструмент?



Выберите правильный ответ.

- a) для вакцинации крупного рогатого скота, свиней, лошадей и других животных
- b) для промывания полостей
- c) для вливания лекарственных средств
- d) для родовспоможения
- e) для проведения исследований прямой кишки у животных

Задание №13

С какой целью применяют эзофагодуоденоскоп?

Выберите правильный ответ.

- a) диагностика причин тошноты и рвоты
- b) диагностика причин запоров
- c) обследование суставов
- d) обследование состояния трахей и бронхов
- e) проведение холецистэктомии

Задание №17

В каких случаях целесообразно прямое введение сульфата бария в качестве контрастирующего вещества во время рентгенологического исследования?

Выберите правильный ответ.

- a) при оценке проходимости кишечника
- b) при исследовании сосудов брюшной полости
- c) при оценке контуров органов брюшной полости
- d) при определении скорости кровотока
- e) при исследовании функционального состояния легких

Задание №21

Через какое время выполняется первый рентгеновский снимок, после перорального введения суспензии сульфата бария для рентгеноконтрастного исследования пищеварительной трубки?

Выберите правильный ответ.

- a) через 30 минут
- b) в момент введения
- c) сразу после введения
- d) через 2-3 минуты
- e) через 7-10 минут

Задание №25

Какой перкуторный звук считают в норме при исследовании верхнечелюстной и лобной пазух?

Выберите правильный ответ.

- a) тимпанический
- b) коробочный
- c) атимпанический
- d) треснувшего горшка
- e) крепитирующий

Задание №29

Какую патологию у лошадей выявляют с помощью пробы с 10-минутной нагрузкой по Г.В. Домрачеву?

Выберите правильный ответ.

- a) сердечно-сосудистая недостаточность
- b) инфекционная анемия
- c) ослабление второго тона на аорте
- d) снижение скорости кровотока
- e) повышение венозного давления

Задание №33

Какой показатель лейкоцитов в моче коровы является нормой?

Выберите правильный ответ.

- a) 0-3 в поле зрения
- b) 4-8 в поле зрения
- c) 10-25 в поле зрения
- d) 30-50 в поле зрения
- e) 70-80 в поле зрения

Задание №37

О чем свидетельствует пониженный показатель остаточного азота в сыворотке крови телят?

Выберите правильный ответ.

- a) печеночная недостаточность
- b) легочное заболевание
- c) нефрит
- d) гиперфункция щитовидной железы
- e) голодание

Задание № 41

Для какого заболевания характерны данные макроскопические изменения селезёнки свиней?



Выберите правильный ответ.

- a) сальмонеллёз
- b) чума классическая
- c) чума африканская
- d) болезнь Ауески
- e) рожа

Задание №45

Какое заболевание животных НЕ относится к перечню заразных и особо опасных, по которому могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)?

Выберите правильный ответ.

- a) блютанг
- b) дизентерия свиней
- c) лейкоз крупного рогатого скота
- d) миксоматоз
- e) сап

Задание №49

По какой форме заполняются сведения о ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и продуктов животного происхождения?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 – ВЕТ
- b) 2 – ВЕТ
- c) 3 – ВЕТ
- d) 4 – ВЕТ
- e) 5 – ВЕТ

Задание №53

Каков статус Инструкции по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, утвержденной в 1975 году и регламентирующей ведение Журнала регистрации больных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) действующий документ
- b) документ утратил силу
- c) документ находится на переработке
- d) документ носит рекомендательный характер
- e) документ имеет ограниченное пользование

Задание №57

Для каких манипуляций используют ножницы Штилля-Гирца?

- a) вскрытие половых органов
- b) перекусывание ребер
- c) удаление рогов
- d) отрезание лигатуры
- e) вскрытие диафрагмы

Задание №61

Как называется метод вскрытия трупа животного, при котором после предварительного осмотра органы извлекают с учетом анатомофизиологических связей и патологических изменений и исследуют каждый в отдельности?

Выберите правильный ответ.

- a) метод изолированного извлечения органов
- b) метод эвисцерации
- c) метод частичного расчленения
- d) метод выборочного извлечения органов
- e) щадящий метод

Задание №65

Можно ли ветеринарному врачу принимать пищу на рабочем месте?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с разрешения руководителя
- b) можно после окончания работ
- c) можно после мытья рук
- d) запрещено во всех случаях
- e) можно, если пища прошла термическую обработку

Задание №69

Установите соответствие между лекарственным препаратом (левый столбец) и показанием к его применению (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

«Лекарственный препарат»		«Показание к применению»	
a	Магния сульфат	1	Болезни пищеварительной системы
b	Антипириин	2	Жаропонижающее болеутоляющее
c	Темисал	3	Мочегонные
d	Бензилбензоат	4	Противопаразитарные
		5	Противовоспалительные

Задание №73

Какой препарат является предпочтительным рвотным средством у собак?

Выберите правильный ответ.

- a) ксилазин
- b) апоморфин
- c) перекись водорода
- d) сироп ипекакуаны
- e) цинка сульфат

Задание №77

Установите соответствие между лекарственным препаратом (левый столбец) и показанием к его применению (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

«Лекарственный препарат»		«Показание к применению»	
a	Пирантел	1	Лечение и профилактика нематодозов
b	Фуросемид	2	Устранение отеков различного генеза
c	Лидокаин	3	Местная анестезия
d	Цефазолин	4	Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний
		5	Купирование астматического статуса

Задание №81

Какой микроэлемент в составе лекарственного препарата используется для лечения энзоотической атаксии ягнят?

Запишите ответ одним словом (им. сущ. ед. ч.)

Правильный ответ _____

Задание №85

Какой препарат применяется при премедикации у собаки?

Выберите один правильный ответ.

- a) закись азота
- b) эфир
- c) фторотан
- d) галотан

е) атропина сульфат

Задание №89

Какой вид физиотерапии показан при пневмонии у животных?

Выберите правильный ответ.

- а) инфракрасное облучение
- б) озокеритолечение
- с) парафинолечение
- д) водолечение
- е) электрофорез

Задание №93

Какая операция является абсолютным показанием при ущемлении грыжи?

Выберите правильный ответ.

- а) герниотомия
- б) торакотомия
- с) диагностическая лапаротомия
- д) купирование хвоста
- е) ампутация рогов

Задание №97

Что рассчитывают по данной формуле (пример формулы): $y = 87,6 - 0,81 \times \%$ сырой клетчатки

Выберите правильный ответ.

- а) перевариваемость органической массы (у, в %)
- б) доля содержания в корме сухого вещества (у, в %)
- с) доля содержания в корме сырой клетчатки (у, в %)
- д) питательность корма (у, в %)
- е) продуктивность животного (у, в %)

Задание №101

Установите соответствие между составляющими элементами корма (левый столбец) и влиянием этого элемента на организм животного (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

«Элемент корма»		«Влияние на организм»	
a	вода	1	растворение
b	углеводы	2	преобразование в гликоген
c	сырая клетчатка	3	механическое насыщение
d	протеин	4	формирование мышечной ткани
		5	образование резервного жира

Задание №105

Какое место необходимо использовать при внутрикожном введении аллергена свинье?

Выберите правильный ответ.

- а) в область наружной поверхности уха
- б) в область средней трети шеи
- с) в подхвостовую складку
- д) в область внутренней поверхности бедра
- е) в верхнее веко

Задание № 109

Какие инструменты используют при интравагинальном введении жидких лекарственных препаратов коровам?

Выберите правильный ответ.

- a) спринцовка объемом 35мл.
- b) прибор ПОС-5
- c) шприц Жанне с катетером для искусственного осеменения
- d) вакуум-аспиратор
- e) одноразовый шприц объемом 5 мл

Задание №113

Какое вещество НЕ относится к наркотическим анальгетикам?

Выберите правильный ответ.

- a) морфин
- b) фентанил
- c) омнопон
- d) промедол
- e) дикаин

Задание №117

Что такое сочетанный наркоз?

Выберите правильный ответ.

- a) смесь двух веществ для наркоза в одном шприце
- b) последовательное применение двух наркотических веществ разными путями
- c) сочетание общего обезболивания с местной анестезией
- d) сочетание общего обезболивания с антибиотиком
- e) сочетание местной анестезии с антибиотиками

Задание №121

Какое оборудование используют для стерилизации инструментов паром под давлением?

Выберите правильный ответ.

- a) сухожаровой шкаф
- b) автоклав
- c) электрокоагулятор
- d) вапоризатор
- e) электронный инфулятор

Задание №125

Установите правильную последовательность действий при ампутации рога у животного.

- a) делают проводниковую анестезию нерва рога
- b) делают разрезы у основания рога
- c) лигируют артерию и вену
- d) спиливают роговой отросток
- e) удаляют костные опилки и сгустки крови

Задание №129

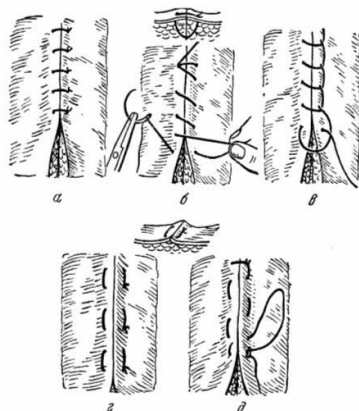
Как называется операция по вскрытию рубца?

Выберите правильный ответ.

- a) руминотомия
- b) абомазотомия
- c) энтероэктомия
- d) ретикулотомия
- e) цистотомия

Задание №133

Под какой литерой изображен узловатый шов?



Правильный ответ: ___

Задание № 137

Что является основой общих профилактических мероприятий?

Выберите правильный ответ.

- a) введение карантина в эпизоотическом очаге
- b) мероприятия, направленные на предупреждение заноса инфекционной болезни
- c) мероприятия направленные на искоренение инфекционной болезни
- d) мероприятия направленные на отчуждение животных
- e) разделение больных животных на группы

Задание №141

С какой минимальной периодичностью проводят дезинсекцию, деакаризацию и дератизацию животноводческих помещений?

Выберите правильный ответ.

- a) не реже раза в год
- b) ежемесячно
- c) ежеквартально
- d) не реже одного раза в полгода
- e) каждые три года

Задание №145

Какие задачи НЕ входят в зону ответственности государственной ветеринарной службы?

Выберите правильный ответ.

- a) предупреждение и ликвидация заразных и других массовых болезней животных
- b) обеспечение безопасности продуктов животноводства
- c) защита населения от болезней общих для человека и животных
- d) охрана территории страны от заноса заразных болезней из-за рубежа
- e) обеспечение безопасности продуктов питания

Задание №149

Какое мероприятие НЕ является профилактикой респираторных заболеваний животных?

Выберите правильный ответ.

- a) дача магнитных колец
- b) контроль микроклимата помещений
- c) контроль газового состава воздуха помещений
- d) повышение иммунитета с помощью микроэлементов и витаминов
- e) физиопроцедуры

Задание №153

Какое мероприятие НЕ является профилактикой незаразных болезней животных?

Выберите правильный ответ.

- a) вакцинация
- b) диспансеризация
- c) контроль содержания животных
- d) контроль рациона питания
- e) регистрация незаразных заболеваний

Задание №157

На какой орган возложен надзор за выполнением ветеринарно-санитарных требований по безопасности продукции животного происхождения?

Выберите правильный ответ.

- a) Роспотребнадзор
- b) Роспотребнадзор
- c) Россельхознадзор
- d) Росагропромсоюз
- e) Россанэпиднадзор

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№1		1
№2		1
№3		1
№4		1
№5		1
№6		1
№7		1
№8		1
№9		1
№10		1
№11		1
№12		1
№13		1
№14		1
№15		1
№16		1
№17		1
№18		1
№19		1
№20		1
№21		1
№22		1
№23		1
№24		1
№25		1
№26		1
№27		1
№28		1
№29		1
№30		1
№31		1
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1
№41		1
№42		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№43		1
№44		1
№45		1
№46		1
№47		1
№48		1
№49		1
№50		1
№51		1
№52		1
№53		1
№54		1
№55		1
№56		1
№57		1
№58		1
№59		1
№60		1
№61		1
№62		1
№63		1
№64		1
№65		1
№66		1
№67		1
№68		1
№69		1
№70		1
№71		1
№72		1
№73		1
№74		1
№75		1
№76		1
№77		1
№78		1
№79		1
№80		1
№81		1
№82		1
№83		1
№84		1
№85		1
№86		1
№87		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№88		1
№89		1
№90		1
№91		1
№92		1
№93		1
№94		1
№95		1
№96		1
№97		1
№98		1
№99		1
№100		1
№101		1
№102		1
№103		1
№104		1
№105		1
№106		1
№107		1
№108		1
№109		1
№110		1
№111		1
№112		1
№113		1
№114		1
№115		1
№116		1
№117		1
№118		1
№119		1
№120		1
№121		1
№122		1
№123		1
№124		1
№125		1
№126		1
№127		1
№128		1
№129		1
№130		1
№131		1
№132		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№133		1
№134		1
№135		1
№136		1
№137		1
№138		1
№139		1
№140		1
№141		1
№142		1
№143		1
№144		1
№145		1
№146		1
№147		1
№148		1
№149		1
№150		1
№151		1
№152		1
№153		1
№154		1
№155		1
№156		1
№157		1
№158		1
№159		1
№160		1

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза

Умение: Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований

Задание:

Проведите отбор крови морской свинки для получения сыворотки с целью проведения бактериологического исследования на диагностику бруцеллеза.

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (прививочный кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- мелкое животное (морская свинка, мышь лабораторная),
- шприц,
- ватные тампоны,
- спиртовой раствор,
- пробирки бактериологические,
- термостат,
- холодильник.

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,
- марлевая маска.

- справочная информация:

- ГОСТ 33675-2015 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза.

Бактериологические методы.

Критерии оценки:

- а) место забора крови выбрано в соответствии с ГОСТ 33675-2015
- б) технология взятия крови проведена в соответствии с ГОСТ 33675-2015
- в) технология приготовления сыворотки выбрана в соответствии с ГОСТ 33675-2015

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза **ТД**: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

Задание:

Проведите общее клиническое обследование животного и поставьте диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. Зарегистрируйте животное в журнале.

Вариант 1 – животное с закрытой травмой конечности и рентгеновским снимком конечности.

Вариант 2 – животное с ушибом грудины и рентгеновским снимком грудного отдела.

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – ветеринарный кабинет, оборудованный рабочим местом:

- медицинский стол,
- письменный стол,
- стул,
- кушетка,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- животное средних размеров (поросенок, собака, кошка),
- рентгеновские снимки раненого животного,
- материалы для первой помощи при обработке травмы (раны) в соответствии с

вариантом,

- персональный компьютер,
- принтер

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,
- марлевая маска.

- справочная информация:

- Инструкция по ветеринарному учету и отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года

Критерии оценки:

- а) прием животного осуществлен в соответствии с планом исследования раненого животного
- б) диагноз поставлен правильно
- в) журнал регистрации заполнен в соответствии с Инструкцией ветеринарному учету и отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года

ЗАДАНИЕ №3 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

Умение: Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов

Задание:

Осмотрите и обработайте рану. Наложите швы в соответствии ситуацией.

Вариант 1 – один из вариантов прерывистого шва

Вариант 2 – один из вариантов непрерывного шва

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – операционная, оборудованная рабочим местом:

- операционный стол,
- письменный стол,
- стул,
- кушетка,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- животное средних размеров (или макет с возможностью выполнения швов),
- столик инструментальный.
- биксы, перевязочный и шовный материал.
- скальпели, ножницы хирургические, гемостатические зажимы.
- иглодержатели, иглы хирургические, пинцеты, скобки Мишеля и зажимы для их

наложения и снятия.

- бритва безопасная, мыло, полотенца, спиртовые шарики для обработки рук хирурга и его помощников.

- шёлк, кетгут, синтетические, льняные и хлопчатобумажные нити.

- шприцы и инъекционные иглы. 0,5% и 2% растворы новокаина, 5% спиртовой раствор йода, 2% раствор ромпуна, 4% раствор азаперона, рометар, 2,5% раствор аминазина, кетамин.

- сульфаниламиды и антибиотики.

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,
- марлевая маска.

- справочная информация:

- не предусмотрена

Критерии оценки:

а) техника наложения шва выбрана в соответствии с раной

б) животное зафиксировано в соответствии с его видом

в) наложение шва и завязывание узлов произведено в соответствии с выбранной техникой

ЗАДАНИЕ №4 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местно- анестезирующих препаратов

Задание:

Проведите обезболивание нервов в области головы крупного животного

Вариант 1 – у лошадей с целью операции по выравниванию зубов

Вариант 2 – у быка с целью операции для вставления смирительного носового кольца

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – операционная, оборудованная рабочим местом:

- операционный стол,
- письменный стол,
- стул,
- станок для фиксации,
- кушетка,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- макет лошади или быка с возможностью введения инъекции,
- Станок и операционный стол для крупных животных.
- Столик инструментальный.
- Ремни, верёвки.
- Бритва безопасная, мыло, полотенца, шарики спиртовые для обеззараживания рук.
- Набор хирургических инструментов, шовный и перевязочный материал.
- Спринцовка.
- Растворы: 5% спиртовой раствор йода, 0,5% и 2% растворы новокаина, 2,5% раствор аминазина, 2% раствор ромпуна, аятин, раствор этакридина лактата (риванола) 1:1000, раствор калия перманганата 1:1000.
- Антибиотики и сульфаниламидные препараты

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,
- марлевая маска.

- справочная информация:

- не предусмотрена

Критерии оценки:

- а) животное зафиксировано в соответствии с операцией (по варианту или иной операции на усмотрение ЦОК)
- б) операционное поле подготовлено правильно
- в) анестезия нервов готова проведено по правильной технологии

ЗАДАНИЕ №5 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

Задание:

Проведите свето- или электролечение по показанию при хирургическом заболевании животного.

Вариант 1 – гальванизация

Вариант 2 - электрофорез

Вариант 3 – фарадизация

Вариант 4- дарсонвализация

Иные варианты на усмотрение ЦОК (возможны варианты грязе- или парафино-лечения, припарки, тепловые или охлаждающие процедуры).

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Место выполнения задания – ветеринарный кабинет, орудованный рабочим местом:

- письменный стол,
- стул,
- станок для фиксации,
- стол для мелких животных,
- кушетка,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- животное (макет или живое),
- Лампы с инфракрасным и ультрафиолетовым излучением (лампа Минина, соллюкс, инфраруж, аргонно-ртутно-кварцевая ПРК-2) с инструкциями по эксплуатации – с учетом варианта,
- аппараты для гальванизации, электрофореза, фарадизации, дарсонвализации, диатермии, УВЧ с инструкциями по эксплуатации – с учетом варианта

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,
- марлевая маска.

- справочная информация:

- не предусмотрена

Критерии оценки:

- а) аппаратура подключена в соответствии с эксплуатационными документами и требованиями к безопасным методам работы,
- б) технология проведения процедуры соответствует эксплуатационным документам (правильно закреплены электроды, правильно выбрано лекарственное средство для электрофореза и т.д.)
- в) дозирование физических факторов процедуры на организм животного соответствует эксплуатационным документам

ЗАДАНИЕ №6 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

Задание:

Решите кейс.

В хозяйстве имеется 100 голов свиней в возрасте от 1 года до 5 лет. Из них, в связи с изменением погодных условий, а так же несоблюдением ветеринарно-санитарных правил содержания животных, заболело крупозной пневмонией 20 свиней. Из 20 заболевших было вынужденно убито 7.

Продолжительность болезни 7 дней.

1. Выберите метод и схему лечения крупозной пневмонии с использованием не менее 4 групп препаратов разного спектра действия и не менее двух терапевтических мероприятий, соответствующих диагнозу
2. Сформулируйте показатели эффективности выбранного метода лечения (не менее двух).
3. Сформулируйте и обоснуйте предложения по профилактике заболевания с учетом описанной ситуации (не менее пяти).

Иные варианты кейса на усмотрение ЦОК.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – ветеринарный кабинет, оборудованный рабочим местом:

- письменный стол,
- стул,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет,
- принтер

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- персональный компьютер, подключенный к сети интернет, принтер,
- бланк задания, прайс-лист с расценками на различные виды препаратов,
- прайс-лист с ценами на продукцию животноводства;
- калькулятор,
- бумага для записей,
- ручка.

- средства индивидуальной защиты:

- халат,

- справочная информация:

- справочники лекарственных препаратов по ветеринарии,
- любая информация в открытом доступе (Интернет)

Критерии оценки:

- а) выбрана схема лечения с использованием не менее 4 групп препаратов разного спектра действия и не менее двух терапевтических мероприятий, соответствующих диагнозу;
- б) сформулировано не менее двух правильных показателей эффективности выбранного метода лечения;
- в) сформулировано не менее пяти правильных аргументированных предложений по профилактике заболевания.

ЗАДАНИЕ №7 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

ТД: Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических

мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Задание:

Проведите замер показателей микроклимата в помещении для содержания животных. Изучите данные. Определите показатели, важные для содержания телят в возрасте 20-60 дней.. Сделайте вывод о пригодности помещения для телят в возрасте 20-60 дней..

Иные варианты кейса на усмотрение ЦОК. Допускается работа с таблицей имеющихся данных по показателям микроклимата в помещении для содержания животных.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – ветеринарный кабинет, оборудованный рабочим местом:

- письменный стол,
- стул,

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- персональный компьютер, подключенный к сети интернет, принтер,
- бланк задания, прайс-лист с расценками на различные виды препаратов,
- бумага для записей,
- ручка.

- средства индивидуальной защиты:

- халат,

- справочная информация:

- справочная информация (сформированная самостоятельно или в готовом виде) по показателям микроклимата в помещении для содержания животных
- любая информация в открытом доступе (Интернет)

Критерии оценки:

- а) определено не менее 7 показателей для проведения анализа микроклимата помещения,
- б) по всем показателям проведен анализ данных и дана корректная интерпретация с точки зрения влияния на профилактику болезней животных,
- в) выводы о возможности размещения животных в микроклимате с заданными параметрами сделан верно

ЗАДАНИЕ №8 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

ТД: Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, отражающих Ваш личный опыт участия в мероприятиях по пропаганде ветеринарных знаний на тему: «Профилактика заболеваний животных» среди работников животноводческих предприятий, соответствующих квалификации «Ветеринарный врач».

Могут быть использованы материалы семинаров, конференций, мастер-классов, образовательных мероприятий и т.д.

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК.

Требование к структуре и оформлению портфолио.

Структура портфолио:

1. Титульный лист (ФИО, квалификация).
2. Перечень документов и материалов портфолио.
3. Документы, демонстрирующие результаты и эффективность профессиональной деятельности (планы-графики мероприятий, грамоты, благодарственные письма, отзывы, характеристики, рекомендации, собственные разработки, фото- и видео-материалы, статьи в МИ, ссылки на интернет издания) за период до 5 лет.

Требования к оформлению портфолио:

1. Титульный лист, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).
2. Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.
3. Документы представляются в копиях, заверенных соответствующим образом, материалы подписываются самим соискателем.
4. Фотографии, рисунки, схемы, таблицы подписываются. Количество фотоматериалов должно быть не более 10.
5. Документы, содержащие подписи и печати, сканируются в формате JPG или PDF, отсканированный текст должен быть представлен в масштабе 1:1 и читаться без затруднений.
6. Видеоматериалы, иллюстрирующие профессиональную деятельность, представляются на флеш-карте, который вкладывается в отдельный файл, содержащий сопроводительную записку с пояснением содержания.
7. Подготовленные документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в отдельные файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому из показателей предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя.
8. Все страницы портфолио нумеруются, нумерация начинается с первого листа, номер на титульной странице не ставится.
9. Информация в портфолио не по теме задания не рассматривается и не учитывается.
10. Соискатель гарантирует достоверность предоставляемых сведений. В случае выявления предоставления недостоверной информации все результаты профессионального экзамена аннулируются без права пересдачи.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. Какие методы профилактики заболеваний животных Вы продвигали на мероприятиях пропагандистского характера?
2. Какие современные тенденции, используемые в процессе профилактики заболеваний животных Вы сами использовали за последний год?
3. Какие показатели эффективности и результативности деятельности по профилактике заболеваний животных, которые Вы продвигали, Вы можете назвать?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Критерии оценки:

- а) представлено не менее 2 мероприятий области ветеринарии, важных с точки зрения профилактики заболеваний животных, в которых соискатель принял участие самостоятельно или в команде
- б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в мероприятиях (подготовке, проведении, анализе результатов);
- в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Ветеринарный врач (7-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- "Методические указания по диспансеризации крупного рогатого скота", одобрены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 12 августа 1969 года
- "О введении в действие СанПиН 2.6.1.1192-03" (вместе с "СанПиН 2.6.1.1192-03. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований. Санитарные правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 14.02.2003)
- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. N 13-7-2/469
- Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации, утв. приказом Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. N 551
- Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы. утв. Департамент ветеринарии Минсельхозпрода Российской Федерации 17 октября 1997 г. N 13-5-2/1062
- ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ Р 57547-2017 Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования
- ГОСТ Р 58090-2018 Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования
- Закон РФ от 14.05.1993 года № 4979-1 «О ветеринарии»
- Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР «03» сентября 1975
- Методические указания по проведению обязательного минимума исследований в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
- Письмо Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 01.11.2016 г. № ФС-НВ-7/20751 О вакцинации домашних животных против бешенства при их ввозе на территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещении между Сторонами, а также по территории субъектов Российской Федерации
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. №18 «О введении в действие санитарных правил СП 1.1.1058-01»

- Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 года
- Правила взятия патологического материала, крови, кормов и пересылки их для лабораторного исследования, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
- Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, утв. Министерством сельского хозяйства СССР 14 января 1975 года
- Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, утв. приказом Россельхознадзор и Госветнадзор №145 от 15.04.2015г
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 апреля 2016 года N 161 Об утверждении Перечня видов животных, подлежащих идентификации и учету»
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 декабря 2016 г. № 589 “Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях”
- Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 551"Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации"
- РД-АПК 3.10.01.09-08 Методические рекомендации по расчету и проектированию средств обеспечения микроклимата на фермах по откорму крупного рогатого скота
- Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года
- ГОСТ Р 57547-2017 Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования
- Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.1192-03 "Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 14 февраля 2003 г.)
- Приказ Минсельхоз РФ от 25 февраля 2016 года N 76н Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве (с изменениями на 4 июля 2018 года)
- Рекомендации по нормированию труда ветеринарных специалистов, одобрены на заседании секции "Ветеринария" Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Протокол от 26.12.2014 N 61)
- Методические указания по проведению обязательного минимума исследований в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

Комплект материалов для экзаменатора
(заполняется членом экзаменационной комиссии на каждого соискателя)

Соискатель (ФИО): _____

Квалификация: Ветеринарный врач (7-й уровень квалификации)

Дата профессионального экзамена: _____

1. Результаты теоретического этапа экзамена

Максимальная сумма баллов	Проходная сумма баллов	Фактическая сумма баллов
40	30	

Решение: _____
(допустить/ не допустить до практического этапа экзамена)

2. Результаты практического этапа экзамена

2.1. Задание №1. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 20 минут.

ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза

Умение: Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований

Задание:

Проведите отбор крови морской свинки для получения сыворотки с целью проведения бактериологического исследования на диагностику бруцеллеза.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) место забора крови выбрано в соответствии с ГОСТ 33675-2015	Кровь морских свинок для получения сыворотки с последующим исследованием при постановке биопробы берут из краевой ушной вены или из сердца по 1-3 см куб. стерильными шприцами в стерильные пробирки подходящей вместимости.	
б) технология взятия крови проведена в соответствии с ГОСТ 33675-2015	робы крови от животных для бактериологического исследования берут стерильными шприцами в объеме 18-20 см куб, в которые предварительно набирают антикоагулянтное средство (глюгицир или аналогичное). Сразу после взятия крови иглы, не отсоединяя от шприцев, закрывают колпачками и перемешивают содержимое, переворачивая шприцы.	

	Перед посевом использованные иглы заменяют стерильными.	
в) технология приготовления сыворотки выбрана в соответствии с ГОСТ 33675-2015	Сыворотку крови получают методом отстоя. Для свертывания крови и отстаивания сыворотки пробирки с кровью выдерживают в термостате при температуре 30°C-38°C в течение 1 ч или при комнатной температуре в течение 8-10 ч, сгусток крови от стенок отделяют стальной спицей, а затем пробирки выдерживают в холодильнике при температуре 4°C-10°C. Через 20-24 ч полученные сыворотки сливают в сухие стерильные пробирки и направляют для исследования в лабораторию.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 30 минут.

ТФ G/01.7 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза

ТД: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

Задание:

Проведите общее клиническое обследование животного и поставьте диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования. Зарегистрируйте животное в журнале.

Вариант 1 – животное с закрытой травмой конечности и рентгеновским снимком конечности.

Вариант 2 – животное с ушибом грудины и рентгеновским снимком грудного отдела.

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) прием животного осуществлен в соответствии с планом исследования раненого животного	<p>1. Собираение анамнеза: выясняют время ранения, вид ранящего предмета, время и характер оказания первой помощи, условия доставки раненого животного в лечебное учреждение и т. д.</p> <p>2. Общее исследование животного: определяют температуру тела, состояние пульса, дыхания, слизистых оболочек, положение поврежденного органа и функциональные расстройства (хромота, нарушение приема корма и др.).</p> <p>3. Осмотр ран: устанавливают локализацию раны, ее размеры, форму, состояние раневых краев, дна раны и окружающих рану тканей, характер грануляций и раневого экссудата. При осмотре раны</p>	

	<p>необходимо стремиться к более точному определению ее локализации. При описании локализации раны следует указывать не только область ранения, но и поверхность участка тела, на которой находится рана (например, колотая рана на внутренней поверхности средней трети правой голени и т. п.).</p> <p>4. Измерение раны: длину и ширину раны измеряют сантиметровой линейкой, а глубину — зондом (зондирование раны).</p> <p>5. Пальпация: исследуют окружающие-рану ткани. При этом устанавливают: местную температуру (повышенная, пониженная, нормальная), чувствительность кожи (нормальная, повышенная, отсутствует), консистенцию припухлости (мягкая, плотная, флюктуирующая), наличие крепитации (костная, фибринозная, газовая), толщину и подвижность кожи, состояние крупных лимфатических и венозных сосудов (лимфангоиты, тромбофлебиты), регионарных лимфатических узлов (лимфонодулит).</p> <p>6. Зондирование раны: определяют глубину и направление раневого канала, а также наличие инородных тел. Гнойные раны и свищевые ходы зондируют пуговчатым зондом, корнцангами, пинцетами Пеана. При свежих ранах употребление зонда для их исследования запрещается во избежание занесения микробов в глубь раны и образования новых (ложных) раневых ходов.</p>	
б) диагноз поставлен правильно	<p>Диагноз поставлен в соответствии с вариантом ситуации, на основании сбора данных и рентгеновских снимков.</p> <p>В случае предоставления животного с нехирургическим заболеванием, соискатель работает с животным по факту</p>	
в) журнал регистрации заполнен в соответствии с Инструкцией ветеринарному учету и отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 3 сентября 1975 года	<p>Соискатель выбирает форму журнала №1-вет и заполняет ее в соответствии с формой по всем параметрам, доступной для него информации в модельной ситуации</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.3. Задание №3. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 30 минут.

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

Умение: Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов

Задание:

Осмотрите и обработайте рану. Наложите швы в соответствии ситуацией.

Вариант 1 – один из вариантов прерывистого шва

Вариант 2 – один из вариантов непрерывного шва

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) техника наложения шва выбрана в соответствии с раной	<p>Выбор способа и метод наложения швов определяется, с одной стороны, особенностями соединяемых тканей и органов, с другой – свойствами используемой нити.</p> <p>При этом необходимо учитывать факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомическое и гистологическое строение соединяемых органов и тканей; - их функциональную активность и регуляторные способности; - топографические особенности и изменения, возникающие в тканях вследствие патологического процесса или оперативного приема; - результат взаимодействия сшиваемой ткани и использованной нити; - качество, химический состав и структуру шовного материала и др. 	
б) животное зафиксировано в соответствии с его видом	Крупное животное зафиксировано в станке Китаева, среднее и мелкое – на операционном столе	
в) наложение шва и завязывание узлов произведено в соответствии с выбранной техникой	<p>Прежде всего, необходимо, чтобы поверхности раны соприкасались на всем протяжении.</p> <p>Следует точно сопоставить края раны и слои сшиваемых органов.</p> <p>Между ними не должно оставаться никаких карманов (пространств), где могла бы скапливаться кровь или раневое отделяемое. Самый простой способ избежать подобных осложнений – провести иглу под дном раны. Несомненно, в этом случае никакой полости образоваться не может. При таком наложении шва легче всего достигается</p>	

	<p>prima intentio на всю глубину раны. Одновременно необходимо стремиться соединять в шве однородные за гистологической структурой или близкие по структуре ткани. Только однородные ткани срастаются первичным натяжением с образованием нежного и вместе с тем прочного рубца.</p> <p>Второе условие для быстрого заживления раны – это полная остановка кровотечения перед зашиванием.</p> <p>Об этом заботятся всегда, но в то же время этому часто не придают значения.</p> <p>Швы должны обеспечивать гемостаз по линии их наложения и, в ряде случаев, биологическую герметичность органов.</p> <p>Третье условие – механическая прочность нитей и отсутствие всякого натяжения швов.</p> <p>Сила, направленная на удержание сопоставляемых тканей, должна быть больше, чем сила разъединения, возникающая при их непрямом отеке, функциональной активности или физической нагрузке. Это требует выбора достаточно прочной нити. В то же время, необходимо избегать тугого завязывания узлов или сильного стягивания краев раны. В противном случае, принимая во внимание факт посттравматического отека тканей, это опасно возможными осложнениями.</p> <p>Если нитки не эластичны, то сопоставляемые ткани от этого отека (например, кожа) все-таки немного прорежутся. На местах проколов образуются маленькие раны, которые могут инфицироваться. Вместе с тем, насильственное сближения краев сопровождается нарушением кровообращения, некрозом.</p> <p>Четвертое условие – это надежная асептика и антисептика, как относительно самих швов, так и относительно кожи больного (операционного поля).</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.4. Задание №4. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 30 минут.

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местно- анестезирующих препаратов

Задание:

Проведите обезболивание нервов в области головы крупного животного

Вариант 1 – у лошадей с целью операции по выравниванию зубов

Вариант 2 – у быка с целью операции для вставления смирительного носового кольца

Иные варианты на усмотрение ЦОК.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) животное зафиксировано в соответствии с операцией (по варианту или иной операции на усмотрение ЦОК)	Соискатель выбирает и описывает способ фиксации животного (стоячий или лежачий) с учетом предстоящей операции (по варианту или на усмотрение ЦОК). Должны быть достигнуты основные цели фиксации: 1) придать животному такое положение, при котором можно обеспечить свободный доступ к оперируемой области; 2) ограничить защитные движения животного и обеспечить тем самым условия для безопасного проведения манипуляций; 3) устранить возможность нанесения повреждений животному как во время фиксации, так и после нее.	
б) операционное поле подготовлено правильно	Должны быть проведены следующие манипуляции: 1) удаление волосяного покрова 2) механическая очистка с обезжириванием 3) дезинфекция с дублированием 4) изоляция поля операции.	
в) анестезия нервов готова проведено по правильной технологии	1) у лошадей: подглазничного по Садовскому, верхнечелюстного по Студенцову, лобного нерва, подблокового нерва, нижнечелюстного нерва, подбородочного нерва, глазничного нерва, нервов языка по Магда; 2) у быка: подглазничного нерва по Садовскому, лобного нерва, подблокового нерва, нерва рога, нижнечелюстного по Воронину, глазничного нерва по Капустину	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.5. Задание №5. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 20 минут.

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

Задание:

Проведите свето- или электролечение по показанию при хирургическом заболевании животного.

Вариант 1 – гальванизация

Вариант 2 - электрофорез

Вариант 3 – фарадизация

Вариант 4- дарсонвализация

Иные варианты на усмотрение ЦОК (возможны варианты грязе- или парафино-лечения, припарки, тепловые или охлаждающие процедуры).

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) аппаратура подключена в соответствии с эксплуатационными документами и требованиями к безопасным методам работы,	Общие правила безопасности: В кабине допускается размещение не более одного аппарата. Аппараты для проведения УВЧ и СВЧ-терапии с дистанционным, в том числе и с универсальным расположением конденсаторных пластин излучателей, требуют организации специально выделенных помещений либо кабин, экранированных тканью с микропроводом. Проведение процедур при неисправном аппарате запрещается. При аварии какого-либо аппарата он должен быть немедленно отключен	
б) технология проведения процедуры соответствует эксплуатационным документам (правильно закреплены электроды, правильно выбрано лекарственное средство для электрофореза и т.д.)	Порядок работы с оборудованием – в соответствии с инструкцией по эксплуатации	
в) дозирование физических факторов процедуры на организм животного соответствует эксплуатационным документам	Дозировка и дополнительные составляющие процедуры - с инструкциями по эксплуатации и диагнозом животного	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.6. Задание №6. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

ТФ G/02.7 Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

Задание:

Решите кейс.

В хозяйстве имеется 100 голов свиней в возрасте от 1 года до 5 лет. Из них, в связи с изменением погодных условий, а так же несоблюдением ветеринарно-санитарных правил содержания животных, заболело крупозной пневмонией 20 свиней. Из 20 заболевших было вынужденно убито 7.

Продолжительность болезни 7 дней.

1. Выберите метод и схему лечения крупозной пневмонии с использованием не менее 4 групп препаратов разного спектра действия и не менее двух терапевтических мероприятий, соответствующих диагнозу
2. Сформулируйте показатели эффективности выбранного метода лечения (не менее двух).
3. Сформулируйте и обоснуйте предложения по профилактике заболевания с учетом описанной ситуации (не менее пяти).

Иные варианты кейса на усмотрение ЦОК.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) выбрана схема лечения с использованием не менее 4 групп препаратов разного спектра действия и не менее двух терапевтических мероприятий, соответствующих диагнозу;	<p>Выбраны препараты 4 групп разного спектра действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бактерицидный антибиотик, - бронхолитическое средство, - дополнительные питательные средства, - витаминные препараты. <p>Выбрано не менее 2 терапевтических мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ингаляция, - новокаиновая блокада звездчатого узла. 	
б) сформулировано не менее двух правильных показателей эффективности выбранного метода лечения;	<p>Варианты показателей эффективности выбранного метода лечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимальный срок лечения, - экономическая выгода от лечения, - общеукрепляющие мероприятия по недопущению развития и распространения заболевания. 	
в) сформулировано не менее пяти правильных аргументированных предложений по профилактике заболевания.	<p>Варианты профилактических мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускать сквозняки и сырость в помещениях; - соблюдать технологию содержания животных, а именно - не допускать скученного содержания животных; - регулярно два раза в год проводить диспансеризацию; - проводить дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию животноводческих помещений по плану. 	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.7. Задание №7. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

ТФ G/03.7 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

ТД: Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Задание:

Проведите замер показателей микроклимата в помещении для содержания животных. Изучите данные. Определите показатели, важные для содержания телят в возрасте 20-60 дней. Сделайте вывод о пригодности помещения для телят в возрасте 20-60 дней..

Иные варианты кейса на усмотрение ЦОК. Допускается работа с таблицей имеющихся данных по показателям микроклимата в помещении для содержания животных.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) определено не менее 7 показателей для проведения анализа микроклимата помещения,	Должны быть замерены параметры: - температура, С - относительная влажность, % - воздухообмен (зимой, летом, в переходный период), м куб/ц - скорость движения воздуха (зимой, летом, в переходный период), м/с - концентрация вредных газов (углекислый - %, аммиак – мг/м куб, сероводород – мг/м куб, окись углерода – мг/ м куб) - микробное загрязнение – тыс. тел на м куб воздуха	
б) по всем показателям проведен анализ данных и дана корректная интерпретация с точки зрения влияния на профилактику болезней животных	По показателям, выходящим за рамки нормативных, описаны риски. Возможен замер (дополнительная информация) по освещению, шуму, атмосферному давлению	
в) выводы о возможности размещения животных в микроклимате с заданными параметрами сделан верно	Нормы для телят: - температура – 16-18 - относительная влажность- 50-80 - воздухообмен (зимой, летом, в переходный период) – 20, 100-120, 40-50 - скорость движения воздуха (зимой, летом, в переходный период) – 0,1, 0,3-0,5, 0,2 - концентрация вредных газов (углекислый, аммиак, сероводород, окись углерода) – 0,15, 10, 5, 5 - микробное загрязнение – до 50	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.8. Задание №8. Защита портфолио.

Время выполнения – 30 минут.

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, отражающих Ваш личный опыт участия в мероприятиях по пропаганде ветеринарных знаний на тему: «Профилактика заболеваний животных» среди работников животноводческих предприятий, соответствующих квалификации «Ветеринарный врач».

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) представлено не менее 2 мероприятий области ветеринарии, важных с точки зрения профилактики заболеваний животных, в которых соискатель принял участие самостоятельно или в команде	В портфолио представлена информация минимум по 2 мероприятия, в которых соискатель принял участие один или в команде. Могут быть использованы материалы семинаров, конференций, мастер-классов, образовательных мероприятий и т.д.	
б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в мероприятиях (подготовке, проведении, анализе результатов);	Документы и материалы отражают участие соискателя (подписи соискателя, упоминание его имени в числе участников мероприятия, присутствие на фото- и видео-материалах),	
в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные.	Ответы на типовые вопросы подтверждают компетенцию соискателя по вопросам темы портфолио	
Модельные ответы на типовые вопросы для собеседования		
Вопрос	Ответ	
1. Какие методы профилактики заболеваний животных Вы продвигали на мероприятиях пропагандистского характера?	Соискатель может называть варианты санитарно-гигиенического характера (микроклимат помещений), рацион питания (включение витаминов, микроэлементов), применение профилактических физио-процедур, применение инновационных профилактических методов	
2. Какие современные тенденции, используемые в процессе профилактики заболеваний животных Вы сами использовали за последний год?	Соискатель называет примеры самостоятельного применения указанных в портфолио из числа: - современных технологий работы, - современного оборудования, - новые препараты, - повышения квалификации (в том числе самообучение),	

	<p>- компьютеризации процессов документооборота. Соискатель обосновывает применение новых методов работы критериями результативности*, подтвержденными документами портфолио. * В качестве критериев результативности могут быть приняты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сокращение времени на диагностику и лечение, - повышение качества и снижение доли ошибок, - снижение побочных действий.
<p>3. Какие показатели эффективности и результативности деятельности по профилактике заболеваний животных, которые Вы продвигали, Вы можете назвать?</p>	<p>Соискатель называет параметры эффективности и/или результативности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение прямых затрат на диагностику и лечение, - повышение качества жизни животных, - увеличение продолжительности жизни животных, - повышение производительности животных, - снижение показателей смертности, - повышение безопасности (для человека, животного и природы), - повышении мотивации специалиста на труд, - удовлетворенность потребителя, - повышение качества продукции животноводства, - другое. <p>Соискатель использует показатели эффективности и результативности в оценке своей профессиональной деятельности, подтверждая их конкретными расчетами или примерами.</p>
<p>Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)</p>	

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

Член экзаменационной комиссии (ФИО) _____

« ____ » _____ 20__ года