

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Центр опережающей
профессиональной подготовки

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по дополнительному
образованию ФТБОУ ВО
Ставропольский ГАУ, профессор

О.М. Лисова

2024 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих**

18111 «Санитар ветеринарный»

Код, квалификация: 18111 «Санитар ветеринарный»

Уровень квалификации: 3-й разряд

Срок обучения: 2 месяца

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

г. Ставрополь, 2024 год

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Основная программа профессионального обучения (профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих) **18111 «Санитар ветеринарный»** рассмотрена и утверждена учебно-методической комиссией Центра опережающей профессиональной подготовки (протокол №__ от __.__.20__ г.).

Нормативные правовые основания разработки программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии»;
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 г. №534;
- Приказ Министерства просвещения России от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Программа реализуется в рамках:

- требований профессионального стандарта («Работник в области ветеринарии», регистрационный № 141, трудовая функция А - Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712н; на основании бессрочной лицензии Л035-00115-26/00120581, выданной 20.01.2016г. Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации (раздел Профессиональное обучение)).

Трудоемкость обучения (час.)

Общепрофессиональный цикл / Теоретическое обучение	32
Профессиональный цикл / Производственное обучение	108
Итоговая аттестация	4
ВСЕГО:	144

Цель реализации программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для реализации практической деятельности по обеспечению ветеринарного благополучия животных и человека в части выполнения вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным.

Слушатель, успешно завершивший обучение по программе, должен решать следующие **профессиональные задачи в производственно-технологической деятельности**:

- выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-

санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории;

- уход за больными и лабораторными животными;
- проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий: обрезки копыт, декорнуации, дебикирования, обработки кожного покрова животных, нанесение противопаразитарных препаратов.

Форма, сроки обучения, объём часов, режим обучения

Форма обучения: очная.

Сроки обучения: 2 месяца (8 недель).

Объём часов: 144 часа.

Режим обучения – 4 часа в день / 5 дней в неделю.

Категория обучающихся

Слушателями программы профессиональной подготовки по профессии «Санитар ветеринарный» могут являться лица различного возраста без предъявления требований к уровню образования, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (при необходимости слушатели предъявляют врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по профессии «Санитар ветеринарный»).

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Общая краткая характеристика программы

Задачи реализации программы:

- ранняя профессиональная социализация лиц в возрасте до восемнадцати лет;
- удовлетворение потребности в профессиональном обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- расширение интереса к трудовому и профессиональному обучению в условиях структурных изменений на рынке труда, роста конкуренции, определяющих постоянную потребность экономики Ставропольского края в профессиональной мобильности молодежи;
- раннее развитие профессиональных навыков,
- подготовка квалифицированных, предприимчивых и конкурентно-способных рабочих и служащих в соответствии с существующими и перспективными потребностями общества и государства.

Область профессиональной деятельности:

Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным.

Объекты профессиональной деятельности:

- сельскохозяйственные и домашние животные, их окружение и условия содержания;
- биологические, лекарственные и дезинфицирующие препараты, предназначенные для животных;
- ветеринарные инструменты, оборудование и аппаратура;
- корма и кормовые добавки в части их ветеринарно-санитарного качества;
- информация о заболеваниях животных и мерах по их профилактике;
- возбудители заразных болезней;
- объекты на которых осуществляется ветеринарная деятельность.

Выпускник, освоивший программу профессионального обучения по профессии «Санитар ветеринарный», должен быть готов к выполнению основного вида деятельности: выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным.

Присваиваемая квалификационная категория (разряд): 3.

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции в соответствии с п.1 программы.

В результате освоения программы слушатель должен:

ЗНАТЬ:

- Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории;
- Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования, технику их приготовления и нормы расхода;
- Порядок дезинфекции помещений и оборудования;
- Техника стерилизации инструментов и материалов различными методами, и правила их хранения и упаковки;
- Лекарственные вещества, антисептические и обезболивающие препараты, используемые для лечения животных;
- Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения;
- Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных и оборудование, используемое для ее контроля и регулирования;
- Основы анатомии и физиологии животных и их болезни;
- Естественное поведение и биологические особенности животных;

- Общие клинические методы исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия;
- Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным и их поения в зависимости от их вида и особенностей состояния;
- Порядок очистки и стерилизации кормушек, бункеров, емкостей;
- Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов;
- Порядок очистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров;
- Противопоказания для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова);
- Техника фиксации животных;
- Технология обрезки копыт животных, проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных, дебикирования птицы
- Специальные инструменты и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий и порядок их подготовки и правила их использования;
- Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования);
- Порядок обработки кожного покрова животных;
- Правила использования противопаразитарных препаратов;
- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

УМЕТЬ:

- Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории, рассчитывать объемы дезинфицирующих средств и готовить их с концентрацией, соответствующей плану дезинфекция;
- Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования;
- Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом;
- Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами;
- Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств;

- Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;
- Выявлять отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалиста;
- Владеть общими клиническими методами исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия;
- Диагностировать болезни животных и оказывать первую помощь при различных видах повреждений;
- Готовить лекарственные формы и владеть методами и способами введения лекарственных веществ;
- Осуществлять подготовку и раздачу кормов больным и лабораторным животным в соответствии с распорядком дня и разработанными рационами;
- Выполнять очистку, стерилизацию кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных;
- Рассчитывать потребность в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для больных и лабораторных животных;
- Выполнять очистку, мойку, дезинфекцию мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров;
- Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животных;
- Удалять огрубевшую роговую часть копыта и выравнивать копытную стенку;
- Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных;
- Производить отсечение части клюва у птицы;
- Наносить противопаразитарные препараты на кожный покров животного.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

В результате реализации программы у обучающихся должны быть сформированы компетенции:

Вид деятельности	Квалификация	Перечень новых компетенций	Практический опыт	Знания	Умения
Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	3	ПК 1.1 (А/01.3) Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории	- Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; - Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; - Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности; - Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации;	- Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; - Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; - Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; - Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;	- Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, использовать химической посуды и лабораторного оборудования; - Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; - Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с

			исключающее нарушение их стерильности; - Размещение на хранение лекарственных средств для ветеринарного применения.	- Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; - Требования к дезинфекции хранения хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; - Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; - Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; - Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; - Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	использованием специального оборудования; - Дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования; - Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых профессиональной деятельностью, физическими и химическими методами; - Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств; - Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами.	- Регулировать систему вентиляции, температуру, влажность воздуха, освещение в помещениях для содержания больных и лабораторных
	ПК 1.2 (А/02.3) Уход за больными и лабораторными животными		- Осуществление контроля среды обитания больных и лабораторных животных;	- Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных;		

		- Наблюдение за состоянием больных и лабораторных животных; - Владение общими клиническими методами исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия; - Диагностирование болезней животных и оказание первой помощи при различных видах повреждений; - Приготовление лекарственных форм и владение методами введения лекарственных веществ; - Информирование ветеринарного специалиста о выявленных отклонениях в состоянии здоровья больных и лабораторных животных от нормы (ожидаемого состояния); - Выполнение работ по кормлению и поению больных и лабораторных животных; - Укладка (замена) в ограждениях для больных и лабораторных животных подстилочного, гнездового и абсорбирующего материала; - Уборка мест содержания больных и лабораторных животных.	- Лекарственные вещества, антисептические и обезболивающие препараты, используемые для лечения животных; - Основы анатомии и физиологии животных и их болезни; - Естественное поведение и биологические особенности животных; - Общие клинические методы исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия; - Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным в зависимости от их вида и особенностей состояния; - Технология поения больных и лабораторных животных; - Порядок очистки и стерилизации кормушек, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных; - Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов, используемых при содержании больных и лабораторных животных; - Порядок очистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров;	- Владеть отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалиста; - Владеть общими клиническими методами исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия; - Диагностировать болезни животных и оказывать первую помощь при различных видах повреждений; - Готовить лекарственные формы и владеть методами и способами введения лекарственных веществ; - Осуществлять подготовку и раздачу кормов больным и лабораторным животным в соответствии с порядком дня и разработанными рационами; - Выполнять очистку, стерилизацию кормушек, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных; - Рассчитывать потребность в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для больных и лабораторных животных;	животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля;
--	--	--	--	---	--

			- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	- Выполнять очистку, мойку, дезинфекцию мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров.
	ПК 1.3 (А/03.3) Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	- Подготовка специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова); - Осмотр животных перед проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения возможности их проведения; - Фиксация животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения безопасных условий работы; - Выполнение обрезки копыт животным; - Проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим способом; - Удаление рогов у взрослых животных бескровным способом; - Дебикирование птицы в промышленном птицеводстве; - Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных.	- Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова); - Проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова); - Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова; - Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова; - Технология обрезки копыт животных; - Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования; - Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных; - Специальные инструменты, оборудование и химические препараты при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных; - Производит отсечение части клюва у птицы с	- Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животных; - Закреплять животных, а также подвергающиеся воздействию части тела (конечности, голову), в специальных станках или стойлах при обрезке копыт, декорнуации, обработке кожных покровов; - Удалять огрубевшую роговую часть копыта с использованием специальных инструментов; - Выравнивать копытную стенку с использованием специальных инструментов; - Пользоваться специальными инструментами при проведении обрезки копыт; - Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных;

				декорнзации и правила их эксплуатации (использования); - Технология дебикирования птицы; - Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации; - Порядок обработки кожного покрова животных; - Правила использования противопаразитарных препаратов; - Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	использованием специального оборудования; - Пользоваться специальным оборудованием при дебикировании птицы в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - Наносить противопаразитарные препараты на кожный покров животного в соответствии с инструкциями по применению препаратов.
--	--	--	--	--	--

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Результаты обучения (предмет оценивания) (профессиональные компетенции по виду деятельности)	Основные критерии оценки результата*
ВД - Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	
ПК1.1 (А/01.3) Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории	Приготовление дезинфицирующих препаратов, проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений, стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зооигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий различными методами в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 1.2 (А/02.3) Уход за больными и лабораторными животными	Регулирование системы вентиляции, температуры, влажности воздуха, освещения в помещениях, механическая очистка мест содержания животных, выявление отклонения в состоянии здоровья животных, их кормление и поение, приготовление лекарственных форм и владение методами и способами введения лекарственных веществ, оказание первой помощи животным при различных видах повреждений в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами
ПК 1.3 (А/03.3) Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Расчет концентрации и приготовление акарицидных, инсектицидных и дезакарицидных средств, нанесение их на кожный покров животного, проведение вакцинации, подготовка животного для проведения хирургических операций, удаление огрубевшей роговой части копыта, выравнивание копытной стенки, проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных, отсечение части клюва у птицы в соответствии с установленными

	регламентами, с соблюдением правил безопасности труда
Знания, соответствующие указанным профессиональным компетенциям:	
ПК1.1 (А/01.3) Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории: - Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; - Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; - Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; - Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; - Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; - Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; - Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.2 (А/02.3) Уход за больными и лабораторными животными: - Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных; - Лекарственные вещества, антисептические и обезболивающие препараты, используемые для лечения животных; - Основы анатомии и физиологии животных и их болезни;	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов

- Естественное поведение и биологические особенности животных; - Общие клинические методы исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия; - Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным в зависимости от их вида и особенностей состояния; - Технология поения больных и лабораторных животных; - Порядок очистки и стерилизации кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных; - Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов, используемых при содержании больных и лабораторных животных; - Порядок очистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров; - Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	
ПК 1.3 (А/03.3) Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий: - Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова); - Противопоказания для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова); - Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова; - Технология обрезки копыт животных; - Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования; - Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных; - Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования);	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной практике: оценка процесса, оценка результатов

- Технология дебикирования птицы; - Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации; - Порядок обработки кожного покрова животных; - Правила использования противопаразитарных препаратов; - Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	
--	--

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план

основной программы профессионального обучения (профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих)

18111 «Санитар ветеринарный»

№ п/п	Наименование курса / цикла (дисциплины, темы)	Всего часов	Виды учебной нагрузки							Форма ПА/ИА
			Л	ПЗ/ЛБ	УП	ПП	СР	ДО	ПА/ИА	
Общепрофессиональный цикл / Теоретическое обучение		32	12	2			14		4	
1.	Основы ветеринарной деятельности	9	3	1			4		1	зачет
1.1.	Нормативно-правовое и организационное регулирование в ветеринарии	4	2				2			
1.2.	Организация работы в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории	4	1	1			2			
	Промежуточная аттестация	1							1	
2.	Охрана труда	5	1	1			2		1	
2.1.	Правила охраны труда и техника безопасности	4	1	1			2			
	Промежуточная аттестация	1							1	
3.	Основы анатомии и физиологии животных	18	8				8		2	зачет
3.1.	Строение тканей организма и структура скелета животных	4	2				2			
3.2.	Сердечно-сосудистая и дыхательная системы	4	2				2			
3.3.	Пищеварительная и мочевыделительная системы	4	2				2			

3.4.	Репродуктивная система	4	2				2			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2							2	
Профессиональный цикл / Производственное обучение		108	32	24	10		32		10	
	Теоретическое обучение	96	32	24			32			
4.	Модуль 1. Фармакология	24	10	2			10		2	зачет
4.1.	Вещества, действующие на сердечно-сосудистую и дыхательную системы	4	2				2			
4.2.	Вещества, действующие на пищеварительную, мочевыделительную и репродуктивную системы	4	2				2			
4.3.	Антибактериальные препараты, биопрепараты, антисептические и обезболивающие вещества	4	2				2			
4.4.	Правила хранения и движения лекарственных веществ	4	2				2			
4.5.	Приготовление лекарственных форм, методы и способы введения лекарственных веществ	6	2	2			2			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2							2	
5.	Модуль 2. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории	14	4	4			4		2	зачет
5.1.	Проведение санитарной обработки помещений и оборудования	6	2	2			2			
5.2.	Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов	6	2	2			2			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2							2	
6.	Модуль 3. Уход за больными и лабораторными животными	38	12	12			12		2	зачет
6.1.	Общие клинические методы исследования животных: осмотр,	6	2	2			2			

	пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия								
6.2.	Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной систем и их диагностика	6	2	2		2			
6.3.	Болезни пищеварительной, мочевыделительной и репродуктивной систем и их диагностика	6	2	2		2			
6.4.	Оказание первой помощи при различных видах повреждений	6	2	2		2			
6.5.	Кормление и поение животных	6	2	2		2			
6.6.	Устройство и уборка мест содержания животных	6	2	2		2			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2	
7.	Модуль 4. Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятия	20	6	6		6		2	зачет
7.1.	Подрезка копыт, удаление и подрезка рогов у КРС. Подрезка клюва у цыплят.	6	2	2		2			
7.2.	Организация массовых обработок животных	6	2	2		2			
7.3.	Проведение ветеринарной обработки животных против клещей и насекомых	6	2	2		2			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2	
8.	Учебная практика	12			10			2	зачет
9.	Производственная практика								
10.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4						4	КЭ
Объем часов по видам нагрузки			42	28	10	-	46	-	18
Всего часов			144						

Условные обозначения:

Л - Лекции

ПЗ - практические занятия

ЛБ - лабораторные работы

УП - учебная практика

ПП - производственная практика

СР - самостоятельная работа

ДО - дистанционное обучение

ПА - промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

КА - квалификационный экзамен

6. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график

основной программы профессионального обучения (профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих)

«Ветеринар санитарный»

№ п/п	Курс / Цикл (предметы, дисциплины)	Учебные недели и нагрузка в часах							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Общепрофессиональный цикл / Теоретическое обучение	20	12						
1.	Раздел 1. Основы ветеринарной деятельности	9							
2.	Раздел 2. Охрана труда	5							
3.	Раздел 3. Основы анатомии и физиологии животных	6	12						
	Профессиональный цикл / Производственное обучение		8	20	20	20	20	8	
4.	Модуль 1. Фармакология		8	16					
5.	Модуль 2. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории			4	10				
6.	Модуль 3. Уход за больными и лабораторными животными				10	20	8		
7.	Модуль 4. Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятия						12	8	
	Учебная практика							12	
	Производственная практика								
	Итоговая аттестация								4
Недельная нагрузка		20	20	20	20	20	20	20	4
Всего часов		144							

7. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ТЕМ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Основы ветеринарной деятельности (9)

Тема 1.1. Нормативно-правовое и организационное регулирование в ветеринарии (4)

Лекция. (2)

1) Нормативно-правовое регулирование ветеринарной деятельности: Закон РФ № 4979-1 от 14 мая 1993 года «О ветеринарии», постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. № 1097 «О федеральном

государственном ветеринарном контроле (надзоре)», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», и ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. (1)

2) Организационная структура ветеринарии в Российской Федерации (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным» профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии». (2)

Тема 1.2. Организация работы объектов ветеринарной деятельности (4)

Лекция. (1)

1) Порядок ветеринарного обслуживания животноводства. Общие требования к объектам ветеринарной деятельности. (1)

Практическое занятие. (1)

1) Оснащение объектов ветеринарной деятельности. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Организация работы ветеринарной клиники, пункта, лаборатории. (1)

Промежуточная аттестация (зачет) – 1 час

Раздел 2. Охрана труда (5)

Тема 2.1. Правила охраны труда и техника безопасности (4)

Лекция. (1)

1) Общие требования охраны труда. Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда по окончании работ. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. (1)

Практическое занятие. (1)

1) Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Инструкция по охране труда для санитаров ветеринарного (2)

Промежуточная аттестация (зачет) – 1 час

Раздел 3. Основы анатомии и физиологии животных (18)

Тема 3.1. Строение тканей организма и структура скелета животных (4)

Лекция. (2)

- 1) Клетки и ткани организма. Виды тканей. (1)
- 2) Строение скелета животных. Скелет туловища, головы, конечностей. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Изучение строения органов и тканей на специальных костных препаратах и моделей. (1)
- 2) Видовые особенности пищеварительной и мочевыделительной системы мелких домашних, сельскохозяйственных животных. (1)

Тема 3.2. Сердечно-сосудистая и дыхательная системы (4)

Лекция. (2)

- 1) Строение сердца и сосудов. Круги кровообращения. Гемодинамика. (1)
- 2) Общая характеристика органов дыхания. Физиология дыхания. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Кровеносная система и органы кроветворения. (1)
- 2) Легочный газообмен и его особенности. (1)

Тема 3.3. Пищеварительная и мочевыделительная системы (4)

Лекция. (2)

- 1) Общая характеристика органов пищеварения. Анатомо-топографические особенности строения желудочно-кишечного тракта у различных видов сельскохозяйственных животных. Физиология пищеварения. (1)
- 2) Анатомия и физиология мочевыделительной системы. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Процессы пищеварения и резорбции в кишечнике. (1)
- 2) Особенности работы мочевыделительной системы у разных видов животных. (1)

Тема 3.4. Репродуктивная система (4)

Лекция. (2)

- 1) Анатомия и физиология репродуктивной системы. Общая характеристика системы репродукции самцов и самок. Физиология размножения. (2)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Процесс оплодотворения яйцеклетки. (2)

Промежуточная аттестация (зачет) – 2 часа

Раздел 4. Модуль 1. Фармакология (24)

Тема 4.1. Вещества, действующие на сердечно-сосудистую и дыхательную системы (4)

Лекция. (2)

- 1) Вещества, действующие на органы дыхания: возбуждающие дыхание и отхаркивающие средства. (1)
- 2) Сердечно-сосудистые средства: сердечные гликозиды: препараты наперстянки, горицвета, ландыша; препараты калия и магния. Противоаритмические и гипотензивные средства. (2)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Препараты для сердечной деятельности. (1)
- 2) Препараты для органов дыхания. (1)

Тема 4.2. Вещества, действующие на пищеварительную, мочевыделительную и репродуктивную системы (4)

Лекция. (2)

- 1) Понятие о механизме слабительных, вяжущих, руминаторных, адсорбирующих веществах и желчегонных средствах. (1)
- 2) Понятие о механизме мочегонного действия. Маточные средства, спазмолитики. Действие и применение. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Препараты, регулирующие работу кишечника. (1).
- 2) Мочегонные препараты. (1)

Тема 4.3. Антибактериальные препараты, биопрепараты, антисептические и обезболивающие вещества (4)

Лекция. (2)

- 1) Общая характеристика антибактериальных химиотерапевтических средств. Антибиотики разных групп. Классификация ветеринарных биопрепаратов. Диагностические и стимулирующие биопрепараты. Особые условия применения. Транспортировка, хранение и правила утилизации биопрепаратов. (1)
- 2) Группа препаратов, оказывающих противовоспалительное, обезболивающее и жаропонижающее действие. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Техника безопасности при работе с антибактериальными препаратами и биопрепаратами (1)
- 2) Виды антисептических и обезболивающих средств. (1)

Тема 4.4. Правила хранения и движения лекарственных веществ (4)

Лекция. (2)

- 1) Общие принципы хранения лекарственных препаратов. (1)
- 2) Особенности хранения лекарственных препаратов в медицинских организациях. Хранение особо опасных веществ. (1)

Практическое занятие. Не предусмотрены.

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Приказы, регламентирующие порядок хранения лекарственных средств. (1)
- 2) Общие требования к оборудованию помещений хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. (1)

Тема 4.5. Приготовление лекарственных форм, методы и способы введения лекарственных веществ (6)

Лекция. (2)

- 1) Понятие о жидких, твердых и мягких лекарственных формах. Их методы приготовления, дозы применения различным видам животных. Понятие дозы лекарственного вещества. (1)
- 2) Добровольный и насильственные методы введения лекарств. Особенности введения лекарств через рот разным видам животных. Инструменты для введения лекарств перорально и парентерально. (1)

Практическое занятие. (2)

- 1) Приготовление жидких, твердых и мягких лекарственных форм. (1)
- 2) Способы введения лекарственных средств и особенности их воздействия на организм животного. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Методы приготовления растворов, настоев, отваров, слизей, микстур, настоек, экстрактов, пилюль, болюсов, брикетов, таблеток, кашек, суппозиторий и аэрозолей. (1)
- 2) Преимущества и недостатки энтеральных и парентеральных путей введения лекарств животным. (1)

Промежуточная аттестация (зачет) – 2 часа

Раздел 5. Модуль 2. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории (14)

Тема 5.1. Проведение санитарной обработки помещений и оборудования (6)

Лекция. (2)

1) Дезинфекция. Виды дезинфекции. Средства и методы дезинфекции. Способы применения дезинфицирующих веществ. Меры предосторожности при дезинфекции. Препараты, применяемые для дезинфекции. (1)

2) Организация и техника проведения дезинфекции различных объектов, помета. Механическая очистка помещений. Дезинфекция помещений. Дезинфекция спецодежды и предметов ухода за животными. Дезинфекция почвы и навоза. (1)

Практическое занятие. (2)

1) Расчет и приготовление рабочих растворов для дезинфекции. Составление акта о дезинфекции. (1)

2) Уборка и уничтожение трупов. Устройство биотермических ям. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Методика определения едкого натра в растворе. (1)

2) Методика расчета количества дезинфицирующих средств для приготовления растворов. (1)

Тема 5.2. Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов (6)

Лекция. (2)

1) Способы стерилизации инструментов. Техника стерилизации. Хранение инструментов и уход за ними. (1)

2) Стерилизация и хранение перевязочного материала и хирургического белья. Стерилизация шовного материала. Приготовление спирта определенной концентрации. (1)

Практическое занятие. (2)

1) Подготовка операционного поля и рук хирурга (1)

2) Стерилизация инструментов кипячением, химическим способом и методом фломбирования. Стерилизация перевязочного материала и хирургического белья. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Техника безопасности во время стерилизации инструментов. (1)

2) Виды шовного материала. Техника стерилизации шелка, льняных ниток, кетгута, синтетических нитей. (1)

Промежуточная аттестация (зачет) – 1 часа

Раздел 6. Модуль 3. Уход за больными и лабораторными животными (38)

Тема 6.1. Общие клинические методы исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия (6)

Лекция. (2)

1) Определение клинического состояния животных. (2)

Практическое занятие. (2)

1) Определение габитуса, упитанности, проведение термометрии, исследование слизистых оболочек, кожи, лимфатических узлов животных (2)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Общие клинические методы исследования животных. (2)

Тема 6.2. Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной систем и их диагностика (6)

Лекция. (2)

1) Классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии. (1)

2) Классификация болезней органов дыхания. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии. (1)

Практическое занятие. (2)

1) Определение топографии сердца. Пальпация, перкуссия, аускультация сердца. Артериальный пульс. (1)

2) Общее исследование органов дыхания. Исследование верхнего отдела дыхательной системы. Исследование легких. Частота дыхания. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Сердечно-сосудистая система собаки. (1)

2) Органы дыхания кошки. (1)

Тема 6.3. Болезни пищеварительной, мочевыделительной и репродуктивной систем и их диагностика (6)

Лекция. (2)

1) Классификация болезней пищеварительной системы. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии. (1)

2) Классификация болезней мочевыделительной и репродуктивной систем. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии. (1)

Практическое занятие. (2)

1) Исследование органов пищеварения и печени. (1)

2) Исследование органов мочевыделительной системы. Диагностика болезней органов репродукции и молочной железы (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Органы пищеварения коровы. (1)

2) Мочевыделительная и репродуктивная системы лошади. (1)

Тема 6.4. Оказание первой помощи при различных видах повреждений животных (6)

Лекция. (2)

- 1) Оказание первой помощи при различных видах кровотечений. (1)
- 2) Оказание первой помощи при кожных повреждениях, ушибах и переломах. (1)

Практическое занятие. (2)

- 1) Способы остановки кровотечения и наложение повязочного материала. (1)
- 2) Лечебная помощь при различных видах кожных поражений различной этиологии, на примере ожогов (термические, химические, лучевые и вызванные воздействием электрического тока). (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Первая помощь при интоксикациях. (1)
- 2) Классификация травматизма. (1)

Тема 6.5. Кормление и поение животных (6)

Лекция. (2)

- 1) Организация кормления и поения животных. (2)

Практическое занятие. (2)

- 1) Подготовка и раздача кормов больным и лабораторным животным в соответствии с распорядком дня и разработанными рационами. (1)
- 2) Исследование приема корма и воды. Повышение питательности рационов. Диетотерапия. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Применение азотсодержащих добавок, кормовых дрожжей, синтетических аминокислот, микро и макро элементов, витаминов, ферментных препаратов для профилактики заболеваний. (1)
- 2) Применение ультрафиолетового облучения как профилактика рахита. (1)

Тема 6.6. Устройство и уборка мест содержания животных (6)

Лекция. (2)

- 1) Оснащение помещений для содержания больных и лабораторных животных. Устройство изолятора. (1)
- 2) Очистка, мойка, дезинфекция мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров. (1)

Практическое занятие. (2)

- 1) Регулирование системы вентиляции, температуры, влажности воздуха, освещения в помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля. (1)
- 2) Расчет потребности в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для больных и лабораторных животных. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Обогащение среды обитания лабораторных животных. (1)
- 2) Очистку, стерилизацию кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных. (1)

Промежуточная аттестация (зачет) – 2 часа

Раздел 7. Модуль 4. Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятия (20)

Тема 7.1. Подрезка копыт, удаление и подрезка рогов у КРС. Подрезка клюва у цыплят. (6)

Лекция. (2)

- 1) Характеристика нормальных и деформированных копыт у животных. Обрезание копыт у крупного рогатого скота, овец и лошадей. Анатомо - топографические данные рога у животного. Обезроживание крупного рогатого скота: показания, способы и техника обезроживания. (1)
- 2) Прижигание клюва у цыплят в промышленных комплексах. (1)

Практическое занятие. (2)

- 1) Подрезка нормальных и деформированных копыт у животных. Удаление и подрезка рогов у крупного рогатого скота. (1)
- 2) Техника дебикирования. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Характеристика нормальных копыт у животных. (1)
- 2) Технология обезроживания телят. (1)

Тема 7.2. Организация массовых обработок животных. (6)

Лекция. (2)

- 1) Цель и правила проведения массовых обработок животных. Клинический осмотр поголовья. Оборудование места для обработок. Фиксация животных. (1)
- 2) Способы и правила введения биопрепаратов разным видам животных. (1)

Практическое занятие. (2)

- 1) Техника проведения прививок животным. (1)
- 2) Составление акта на обработку. Составление описи вакцинированных животных. (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

- 1) Виды вакцин в ветеринарной практике. (1)
- 2) График вакцинирования собак и кошек. (1)

Тема 7.3. Проведение ветеринарной обработки животных против клещей и насекомых. (6)

Лекция. (2)

1) Заболевания, вызываемые клещами. Препараты, применяемые для борьбы с клещами - акарициды. Пути проникновения препаратов в организм насекомых. Виды, дозы и методы применения препаратов применяемых для обработки животных. (1)

2) Заболевания, вызываемые насекомыми. Препараты, применяемые для борьбы с насекомыми: инсектициды. Пути проникновения препаратов в организм насекомых. Виды, дозы и методы применения препаратов применяемых для обработки животных. (1)

Практическое занятие. (2)

1) Расчет и приготовление растворов для обработки животных против клещей и насекомых. (1)

2) Техника проведения ветеринарной обработки животных разных видов против клещей и насекомых (1)

Лабораторная работа. Не предусмотрены.

Самостоятельная работа. (2)

1) Мелофагоз овец. Сифункулятозы телят и свиней. (1)

2) Эктопаразиты плотоядных и птиц. Эктопаразиты крупного рогатого скота, свиней и овец. (1)

Промежуточная аттестация (зачет) – 2 часа

Раздел 8. Учебная практика (12)

Модуль 1. Приготовление дезинфицирующих препаратов и санитарная обработка помещений (2):

- Проведение механической очистки помещений. (0,5)

- Приготовление дезинфицирующих препаратов. (0,5)

- Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений. (1)

(место проведения учебной практики: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

Модуль 2. Стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий (2):

- Стерилизация инструментов различными методами. (2)

(место проведения учебной практики: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

Модуль 3. Проведение ветеринарной обработки животных. (2):

- Техника приготовления и расчет концентрации акарицидных и инсектицидных средств. (1)

- Техника проведения акарицидных и инсектицидных обработок животных. (1)

(место проведения учебной практики: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

Модуль 4. Введение животным лекарственных средств основными способами. (2):

- Введение лекарственных веществ животным перорально. (1)
 - Введение лекарственных веществ животным парентерально. (1)
- (место проведения учебной практики: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

Модуль 5. Подготовка животного для проведения хирургических операций и их проведение. (2):

- Подготовка животного для проведения хирургических операций. Фиксация животных разных видов (1)
 - Техника проведения обрезки копыт, декорнуации и дебикирования. (1)
- (место проведения учебной практики: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»).

Промежуточная аттестация (зачет) – 2 часа (проводится на последнем занятии за счет часов практического обучения)

Раздел 9. Производственная практика. Не предусмотрена

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов, экзаменов и позволяет оценить приобретенные слушателями необходимые знания, умения и уровень сформированности компетенций.

По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставляются отметки:

- по двухбалльной системе («удовлетворительно» (зачтено) или «неудовлетворительно» (не зачтено). Форма ИА – зачет.
- по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Форма ИА – экзамен.

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы профессионального обучения по профессии «Ветеринар санитарный» (промежуточная и итоговая аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточная аттестация по дисциплине 1. «Основы ветеринарной деятельности» проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Ветеринарное законодательство Российской Федерации состоит из:

- 1) инструкций в области ветеринарии
- 2) Закона Российской Федерации "О ветеринарии" и принимаемых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации
- 3) методических пособий по оказанию ветеринарной помощи животным

2. Основными задачами ветеринарии в Российской Федерации являются:

- 1) реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных болезней животных, включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых и других животных, пушных зверей, птиц, рыб и пчел, и осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства
- 2) содержание и разведение животных с соблюдением ветеринарных требований
- 3) производство сельскохозяйственной продукции

3. Ветеринарное законодательство Российской Федерации регулирует отношения в области:

- 1) сельского хозяйства в целях увеличения производства продукции животноводства
- 2) разведения сельскохозяйственных животных в животноводческих комплексах
- 3) ветеринарии в целях защиты животных от болезней, выпуска безопасной в ветеринарном отношении продукции животного происхождения и защиты населения от болезней, общих для человека и животных

4. Главным нормативно-правовым актом ветеринарного законодательства является:

- 1) Закон РФ № 4979-1 от 14 мая 1993 года «О ветеринарии».
- 2) постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. № 1097 «О федеральном государственном ветеринарном контроле (надзоре)»
- 3) приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»

5. Право на занятие ветеринарной деятельностью имеют:

- 1) специалисты с ветеринарным образованием
- 2) работники животноводческих комплексов
- 3) владельцы животных

6. Ответственность за здоровье, содержание и использование животных несут:

- 1) государственные и муниципальные органы
- 2) их владельцы

3) ветеринарные специалисты

7. Должностные лица и граждане, виновные в нарушении ветеринарного законодательства Российской Федерации, несут:

1) дисциплинарную, административную, уголовную и гражданско-правовую ответственность

2) дисциплинарную, административную

3) уголовную и гражданско-правовую ответственность

8. Дисциплинарная ответственность -

1) одна из форм государственного принуждения, за ущерб, причиненный имуществу граждан и юридических лиц, а также жизни и здоровью людей

2) это вид юридической ответственности, который выражается в назначении административного наказания лицу, совершившему правонарушение

3) вид юридической ответственности, предусматривающий государственное осуждение (порицание) за совершение дисциплинарного проступка в виде дисциплинарного взыскания

9. Административная ответственность -

1) это вид юридической ответственности, который выражается в назначении административного наказания лицу, совершившему правонарушение

2) вид юридической ответственности, предусматривающий государственное осуждение (порицание) за совершение дисциплинарного проступка в виде дисциплинарного взыскания

3) одна из форм государственного принуждения, за ущерб, причиненный имуществу граждан и юридических лиц, а также жизни и здоровью людей

10. Уголовная ответственность -

1) одна из форм государственного принуждения, за ущерб, причиненный имуществу граждан и юридических лиц, а также жизни и здоровью людей

2) это один из видов юридической ответственности, основным содержанием которого выступают меры, применяемые государственными органами к лицу в связи с совершением им преступления

3) это вид юридической ответственности, который выражается в назначении административного наказания лицу, совершившему правонарушение

11. В Российской Федерации функционируют:

1) государственная и коммерческая ветеринарные службы

2) государственная ветеринарная служба

3) коммерческая ветеринарная служба

12. Система государственной ветеринарной службы Российской Федерации включает в себя:

1) федеральные органы управления и подведомственные им организации

2) федеральные и региональные органы управления и подведомственные им организации

3) региональные органы управления и подведомственные им организации

13. Руководство ветеринарным делом в Российской Федерации осуществляет:

- 1) государство
- 2) ветеринарные специалисты
- 3) органы ветеринарного надзора

14. Коммерческая ветеринарная служба -

- 1) специалисты и учреждения, осуществляющие самостоятельную ветеринарную деятельность на основании свидетельства о государственной регистрации в качестве предпринимателей.
- 2) сельскохозяйственные организации, оказывающие услуги в области ветеринарии
- 3) организации всех форм собственности, занимающиеся разведением животных

15. К специфическим ветеринарным мероприятиям относят:

- 1) профилактический осмотр животных, предохранительные прививки и лечебно-профилактические обработки
- 2) профилактический осмотр животных, предохранительные прививки
- 3) предохранительные прививки и лечебно-профилактические обработки

16. В животноводческих хозяйствах ветеринарный надзор осуществляют:

- 1) представители государственной ветеринарной службы (государственного ветеринарного надзора)
- 2) ветеринарные специалисты колхозов, совхозов, акционерных обществ и других предприятий агропромышленного комплекса (производственный ветеринарный надзор)
- 3) ветеринарные специалисты колхозов, совхозов, акционерных обществ и других предприятий агропромышленного комплекса (производственный ветеринарный надзор) и представители государственной ветеринарной службы (государственного ветеринарного надзора)

17. Что понимается под ветеринарным обслуживанием животноводства?

- 1) повседневный контроль состояния здоровья поголовья и его лечение, условий кормления и содержания животных
- 2) контроль условий кормления и содержания животных
- 3) лечение животных

18. Ветеринарный надзор в животноводческом хозяйстве складывается из:

- 1) контроля за выполнением правил содержания и кормления животных, контроля за заготовкой животных, продуктов и сырья, а также проведения ветеринарно-санитарных мероприятий
- 2) контроля за выполнением ветеринарно-санитарных требований к строительству животноводческих объектов, правил содержания и кормления животных, контроля за заготовкой животных, продуктов и сырья, а также проведения ветеринарно-санитарных мероприятий
- 3) контроля за выполнением ветеринарно-санитарных требований к строительству животноводческих объектов, правил содержания и кормления животных

19. Ветеринарный кабинет -

- 1) состоит из одного рабочего места ветеринарного специалиста
- 2) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, без содержания животных
- 3) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, с возможностью длительного стационарного содержания животных (более одних суток)

20. Ветеринарная клиника -

- 1) состоит из одного рабочего места ветеринарного специалиста
- 2) предназначена для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, без содержания животных
- 3) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, с возможностью длительного стационарного содержания животных (более одних суток)

21. Ветеринарный госпиталь -

- 1) состоит из одного рабочего места ветеринарного специалиста
- 2) предназначена для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, без содержания животных
- 3) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, с возможностью длительного стационарного содержания животных (более одних суток)

22. Виварий -

- 1) место группового содержания сходных по виду, физиологическому состоянию, здоровью животных, с обеспечением физиологических потребностей этих животных
- 2) место индивидуального временного пребывания животного с целью оказания лечебной помощи продолжительностью более одних суток
- 3) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, с возможностью длительного стационарного содержания животных (более одних суток)

23. Стационар -

- 1) место группового содержания сходных по виду, физиологическому состоянию, здоровью животных, с обеспечением физиологических потребностей этих животных

- 2) место индивидуального временного пребывания животного с целью оказания лечебной помощи продолжительностью более одних суток
- 3) предназначен для оказания амбулаторных услуг неограниченным количеством ветеринарных специалистов и состоящий из более чем одного многофункционального или специализированного кабинета, с возможностью длительного стационарного содержания животных (более одних суток)

24. В помещениях ветеринарного объекта следует поддерживать температуру -

- 1) от 19 до 23 °С
- 2) от 17 до 20 °С
- 3) от 20 до 27 °С

25. Операционная должна быть оснащена следующими оборудованием и мебелью:

- 1) - стол операционный специализированный с возможностью подъема и опускания и наклоном поверхности по продольной и поперечной осям;
 - лампы бестеневые: потолочная или напольная с широким перемещением в горизонтальной плоскости и подвижным плафоном и напольная небольшой мощности как дополнительный источник света при необходимости подсветки сбоку;
 - столик подкатной инструментальный с дополнительными полками;
 - стойки инфузионные для организации внутривенного вливания растворов;
- 2) - шкафы медицинские для инструментов, медикаментов и расходных материалов;
 - мойка двухсекционная или моечная раковина;
 - стерилизатор, сухожаровой шкаф, автоклав или стерилизатор с ультрафиолетовой камерой

3) все перечисленное

26. Объекты ветеринарной деятельности должны располагаться:

- 1) в отдельно стоящих зданиях или занимать часть общественного или жилого здания. При размещении в жилом здании объекты должны быть оборудованы отдельным входом. Допускается размещение объектов ветеринарной деятельности без содержания животных в жилых зданиях.

2) в отдельно стоящих зданиях

3) в общественных или жилых зданиях

27. В лечебной зоне объекта ветеринарной деятельности различают:

- 1) операционное отделение и диагностическую лабораторию
- 2) кабинеты врача и диагностическую лабораторию
- 3) кабинеты врача, операционное отделение и диагностическую лабораторию

28. В лаборатории должен располагаться:

- 1) холодильник для хранения и накопления биологического материала, реактивов и стандартов.
- 2) кондиционер для охлаждения воздуха помещения до оптимальной температуры
- 3) отопительный прибор для нагревания воздуха помещения до оптимальной температуры

29. Исполнители ветеринарных услуг в объектах ветеринарной деятельности обязаны соблюдать:

- 1) санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические правила и нормы
- 2) санитарно-гигиенические, противопожарные и противоэпидемиологические правила и нормы
- 3) противоэпидемиологические правила и нормы

30. Допускается ли накопление биологических отходов в объектах ветеринарной деятельности?

- 1) Допускается в низкотемпературных холодильных камерах
- 2) Не допускается
- 3) Допускается

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	3	1	1	2	1	3	1	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	1	1	1	3	1	2	1	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	1	2	1	3	1	3	1	2	1

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

- «5» - 25-30 баллов
- «4» - 19-24 баллов
- «3» - 15-18 баллов
- «2» - 1-14 баллов

Промежуточная аттестация по дисциплине 2. «Охрана труда»
проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. К работе в качестве санитара ветеринарного допускаются лица:

- 1) имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, профилактические прививки, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья
- 2) прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда
- 3) все перечисленное

2. Разрешается ли пользоваться санитару ветеринарному приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен?

- 1) разрешается
- 2) разрешается по указанию вышестоящего руководителя
- 3) запрещается

3. Для предупреждения неблагоприятного воздействия опасных и вредных производственных факторов, следует пользоваться:

- 1) санитарной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты
- 2) санитарной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты
- 3) обувью

4. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, то:

- 1) необходимо незамедлительно покинуть опасную территорию
- 2) пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих
- 3) продолжать исполнение трудовых обязанностей

5. Разрешается ли использовать противопожарные разрывы, проходы и проезды для складирования любых грузов, тары?

- 1) Запрещается
- 2) Разрешается
- 3) Разрешается на недлительный срок

6. Санитарная одежда должна быть:

- 1) белого или голубого цвета
- 2) соответствующего размера, чистой и не стеснять движений
- 3) новой с соответствующей маркировкой

7. При применении препаратов, действующих раздражающе на слизистые оболочки глаз и органов дыхания, производить работы разрешается только в

- 1) фильтрующих противогазах с коробкой марки А
- 2) медицинской маске
- 3) очках

8. Санитару ветеринарному необходимо помнить о том, что при нарушении требований безопасности животные могут:

- 1) не получить эффективного лечения
- 2) снизить свою продуктивность
- 3) представлять опасность для персонала и это может привести к несчастному случаю

9. При проведении дезинфекции необходимо:

- 1) быстро выполнять работу
- 2) использовать средства индивидуальной защиты
- 3) учитывать время суток

10. При работе с медицинским инструментом, имеющим острые режущие и колющие поверхности (скальпели, лигатурные иглы, иглодержатели, ножницы, щипцы и т.п.) необходимо:

- 1) проявлять аккуратность и соблюдать меры предосторожности во избежание порезов и повреждений кожного покрова

2) наточить их для улучшения режущих и колющих свойств

3) проверить их колющие и режущие свойства

11. Вскрытие трупов животных необходимо производить:

1) в специальных помещениях (прозекториях, секционных залах)

2) в месте их обнаружения

3) в операционных

12. При осуществлении доставки отдельных органов и материалов животных в лабораторию для исследования в стеклянной посуде (колба, сосуд):

1) посуда должна быть прозрачного цвета

2) она должна быть герметична закупорена, пробку при этом необходимо закрепить проволокой

3) посуда должна иметь подробную этикетку

13. После работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, руки нужно:

1) продезинфицировать 0,5% раствором хлорамина, после чего вымыть их теплой водой с мылом

2) вымыть их теплой водой с мылом

3) продезинфицировать спиртом

14. Размещается ли включать в электрическую сеть электропотребители с поврежденной изоляцией шнура питания или корпуса штепсельной вилки?

1) разрешается

2) запрещается

3) разрешается, предварительно надев ток непроводящие перчатки

15. Разрешается ли оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы?

1) разрешается

2) запрещается

3) запрещается, за исключением приборов, предназначенных для круглосуточной работы

16. Разрешается ли применять для отопления помещения нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы?

1) запрещается

2) разрешается

3) разрешается при отоплении помещения и под присмотром

17. При внезапном проявлении агрессии со стороны животных необходимо разделить их между собой и в первую очередь изолировать:

1) близь находящееся животное

2) агрессивное животное

3) менее агрессивных животных

18. При попадании раздражающих веществ внутрь организма, необходимо принять:

1) обволакивающее средство

2) молоко

3) жирную пищу

19. При попадании на кожные покровы едких жидкостей необходимо немедленно подвергнуть пораженное место обработке

1) спиртом

2) струей воды в течении 10-15 мин

3) дезинфицирующим раствором

20. При попадании ядовитого вещества в глаза, необходимо промыть глаза

1) водой

2) спиртом

3) кислотой

21. При оказании первой помощи при ранении (укусе животными) очищенный участок кожи нужно:

1) смазать йодом и наложить повязку

2) промыть водой

3) присыпать лекарственным порошком

22. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана:

1) немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму

2) при приезде медицинского персонала

3) после окончания работы

23. Аптечка должна находиться:

1) в месте, препятствующим ее самовольное использование

2) у руководителя организации

3) на видном и доступном месте

24. При возгорании аэрозольного генератора, а также при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо:

1) продолжить работу, предварительно проветрив помещение

2) прекратить работу и немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101

3) покинуть помещение, предупредив вышестоящее руководство

25. До прибытия пожарной охраны нужно:

1) принять меры по эвакуации людей, животных, имущества

2) приступить к тушению пожара

3) принять меры по эвакуации людей, животных, имущества и приступить к тушению пожара

26. По окончании работы установки, аппаратуру и посуду, используемую для приготовления растворов, необходимо:

1) промыть чистой водой; аэрозольные генераторы - дизельным топливом

2) не мыть, если скоро предстоит аналогичная работа, или закончилось рабочее время

3) промыть спиртом

27. По окончании работы электронагревательные приборы, ветеринарное оборудование, вентиляцию и электрическое освещение необходимо:

- 1) не выключать
- 2) выключить
- 3) оставить в удобном положении

28. По окончании работы:

- 1) следует привести в порядок рабочее место, протереть инструмент и сложить его в отведенное для него место
- 2) следует привести в порядок рабочее место
- 3) протереть инструмент и сложить его в отведенное для него место

29. По окончании работы необходимо:

- 1) оставить санитарную одежду и другие средства индивидуальной защиты на месте окончания работы
- 2) снять санитарную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения
- 3) снять санитарную одежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости — сдать в стирку, чистку

30. По окончании работы следует:

- 1) тщательно вымыть руки и лицо тёплой водой с мылом, при необходимости - принять душ
- 2) вымыть руки и лицо проточной водой
- 3) принять душ

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	1	2	1	2	1	3	2	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	1	2	3	1	2	1	2	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	3	2	3	1	2	1	3	1

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

- «5» - 25-30 баллов
- «4» - 19-24 баллов
- «3» - 15-18 баллов
- «2» - 1-14 баллов

Промежуточная аттестация по дисциплине 3. «Основы анатомии и физиологии животных» проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Как называется основная структурно-функциональная единица всех живых организмов?

- 1) Клетка
- 2) Ткань
- 3) Миоцит

2. Органеллы клеток поперечнополосатых мышц, обеспечивающие их сокращение -

- 1) нефрон
- 2) саркомеры
- 3) миофибриллы

3. Назовите оболочки стенки сердца

- 1) эндометрий, эндокард, миокард
- 2) эпикард, эндометрий, миокард
- 3) эпикард, миокард, эндокард

4. Назовите начало и конец большого круга кровообращения

- 1) левый желудочек и правое предсердие
- 2) правый желудочек и левое предсердие
- 3) правый желудочек и правое предсердие

5. Назовите органы мочеотделения

- 1) почки, семенники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал
- 2) почки, мочеточники, мочевого пузыря, уретра
- 3) почки, матка, мочеточники, мочевого пузыря

6. Какие компоненты входят в состав крови?

- 1) Плазма и волокна
- 2) Плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
- 3) Межклеточное вещество и клетки

7. Где образуется желчь?

- 1) Почки
- 2) Поджелудочная железа
- 3) Печень

8. Что такое зоб у птиц?

- 1) Расширение желудка
- 2) Расширение глотки
- 3) Расширение пищевода

9. Где располагается рубец у коровы?

- 1) В левой половине брюшной полости
- 2) В области мечевидного хряща
- 3) В левом подреберье

10. Какие органы относятся к дыхательной системе?

- 1) Носовая полость, гортань, трахея, бронхи, альвеолы и легкие
- 2) Носовая полость, гортань, трахея, легкие
- 3) Носовая полость, глотка, трахея, легкие

11. Чем проводится перкуссия легких?

- 1) Стетоскопом
- 2) Фонендоскопом
- 3) Плессиметром и перкуSSIONным молоточком

12. Что является основной функцией красных кровяных телец?

- 1) Борьба с инфекциями
- 2) Транспортировка кислорода
- 3) Регуляция температуры тела

13. Это ткань состоит из плотного межклеточного вещества и хрящевых клеток

- 1) хрящевая ткань
- 2) костная ткань
- 3) мышечная ткань

14. Чувствительные нервные окончания называются

- 1) рецепторы
- 2) дендриты
- 3) нейрит

15. Что является основной функцией сердца у животных?

- 1) Проводить нервные импульсы
- 2) Насос крови по организму
- 3) Выполнять функцию кроветворения

16. Какая функция служит главной для пищеварительной системы у животных?

- 1) Усваивать питательные вещества
- 2) Передвигать жвачку
- 3) Переваривать пищу

17. Какова основная функция крови?

- 1) Кровь служит для передачи гормонов
- 2) Кровь переносит кислород и питательные вещества
- 3) Обеспечивает накопление макро- и микроэлементов

18. Назовите отделы осевого скелета

- 1) шейный, грудной, хвостовой, поясничный
- 2) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
- 3) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой

19. Как называется клетка, которая образуется в результате слияния яйцеклетки и сперматозоида?

- 1) Гамета
- 2) Зигота
- 3) Хромосома

20. Как называется орган, обеспечивающий тесную связь плода с организмом матери?

- 1) Плацента
- 2) Матка
- 3) Пуповина

21. Назовите особенность половых органов у млекопитающих

- 1) маленькие размеры
- 2) парность
- 3) очень крупные размеры

22. Как называются женские половые органы?

- 1) Яйцеклетка
- 2) Яичники
- 3) Семенники

23. Процесс внутриутробного развития зародыша у живородящих животных и человека называют:

- 1) дыханием
- 2) питанием зародыша
- 3) беременностью

24. Эмбрион получает питание для своего развития через систему:

- 1) дыхания
- 2) кровообращения
- 3) выделения.

25. Какие функции выполняют яичники?

- 1) Барьерную, выделения.
- 2) Защитную, питания
- 3) воспроизводимую, гормональную.

26. Какие функции выполняют яйцеводы?

- 1) Транспорт спермиев и яйцеклеток, обеспечение оплодотворения и развития зиготы и эмбрионов в течение нескольких дней
- 2) Вывод плода в период родов
- 3) Синтез и выделение гормонов.

27. Из каких частей состоит матка сельскохозяйственных животных?

- 1) Ножны, преддверие, яйцеводов
- 2) Ампулы, уретры, яичников
- 3) шейки, тела, рогов

28. Какие функции выполняют семенники?

- 1) Кроветворение, газообмена
- 2) Барьерная, выделения
- 3) Воспроизводительная, гормональная

29. Конечные продукты обмена веществ должны быть удалены из организма животных, так как они могут:

- 1) замедлить процесс пищеварения
- 2) вызвать отравление организма, накапливаясь в тканях
- 3) повысить кислотность желудочного сока

30. Какой из органов не относится к пищеварительной системе у животных?

- 1) Желудок
- 2) Кишечник
- 3) Почки

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	3	1	2	2	3	3	1	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	2	1	1	2	1	2	3	2	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	2	3	2	3	1	3	3	2	3

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

«5» - 25-30 баллов

«4» - 19-24 баллов

«3» - 15-18 баллов

«2» - 1-14 баллов

**Промежуточная аттестация по дисциплине Модуль 1.
Фармакология проводится в форме зачета.**

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Введение лекарственных средств через пищеварительный тракт обозначают термином:

- 1) энтеральное введение
- 2) парентеральное введение
- 3) ректальное

2. Введение лекарственных средств, минуя пищеварительный тракт, обозначают термином:

- 1) энтеральное введение
- 2) парентеральное введение
- 3) ингаляционное

3. При введении внутрь лекарственные вещества всасываются преимущественно из:

- 1) желудка
- 2) толстого кишечника
- 3) тонкого кишечника

4. В вену можно вводить:

- 1) гипертонические растворы.
- 2) суспензии
- 3) масляные растворы

5. Действие лекарственного вещества, возникающее в месте нанесения вещества:

- 1) резорбтивное
- 2) местное
- 3) комплексное

- 6. Действие лекарственного вещества после его всасывания в кровь:**
- 1) местное
 - 2) резорбтивное
 - 3) комплексное
- 7. Повторное введение лекарственных веществ может вызвать:**
- 1) привыкание
 - 2) лекарственную зависимость
 - 3) кумуляцию
- 8. Анестезирующие средства:**
- 1) новокаин
 - 2) дексаметазон
 - 3) циклоферон
- 9. Что включает в себя понятие фармакокинетики?**
- 1) Сложения лекарственной терапии
 - 2) Биотрансформацию веществ в организме
 - 3) Влияние лекарств на обмен веществ в организме
- 10. Основной механизм всасывания большинства лекарственных средств в ЖКТ -**
- 1) фильтрация
 - 2) пиноцитоз
 - 3) пассивная диффузия
- 11. Что характерно для перорального введения лекарств?**
- 1) Зависимость всасывания лекарств в кровь от секреции и моторики ЖКТ
 - 2) Всасывание лекарств в кровь, минуя печень
 - 3) Быстрое развитие эффекта
- 12. Отметить парентеральный путь введения лекарственного средства?**
- 1) Ректальный
 - 2) Ингаляционный
 - 3) Трансдермальный
- 13. Что характерно для внутримышечного пути введения лекарственных средств?**
- 1) Возможность введения только водных растворов
 - 2) Возможность введения гипертонических растворов
 - 3) Возможность введения масляных растворов и взвесей
- 14. При патологии печени, сопровождающейся снижением активности микросомальных ферментов печени, продолжительность действия ряда веществ**
- 1) уменьшается
 - 2) увеличивается
 - 3) не изменяется
- 15. Что включает в себя понятие фармакодинамика?**
- 1) Механизмы действия лекарственных веществ
 - 2) Распределение лекарственных средств в организме
 - 3) Превращение лекарственных средств в организме

16. Резорбтивное действие препарата проявляется:

- 1) после его всасывания и поступления в общий кровоток
- 2) всегда, как побочное действие
- 3) на месте его приложения

17. Какие вещества оказывают местное действие в терапевтических дозах?

- 1) Мочегонные средства
- 2) Антиаритмические средства
- 3) Обволакивающие средства

18. Если лекарственное вещество введено внутривенно, какое из перечисленных видов действия не может быть:

- 1) местное
- 2) прямое
- 3) косвенное

19. Что называется внутренней активностью лекарственного вещества?

- 1) Способность вещества при взаимодействии с рецептором угнетать его
- 2) Способность вещества при взаимодействии с рецептором стимулировать его и вызывать биологический эффект
- 3) Способность вещества при взаимодействии с транспортными системами вызывать эффект, противоположный возбуждению рецептора

20. Что включает в себя понятие «привыкание» (толерантность)?

- 1) Усиление действия вещества при повторном приеме
- 2) Абстиненция
- 3) Снижение действия вещества при повторном приеме

21. Какое явление наблюдается при комбинированном применении лекарственных веществ?

- 1) Толерантность
- 2) Синергизм
- 3) Кумуляция

22. С чем связан основной механизм действия раздражающих средств?

- 1) Блокада рецепторных окончаний
- 2) Образование защитного слоя на слизистых оболочках
- 3) Стимуляция окончаний чувствительных нервов кожи и слизистых

23. Отметить вещество, рефлекторно стимулирующее центр дыхания

- 1) бупивакаин
- 2) карболен
- 3) раствор аммиака

24. Отметить показания к применению раствора аммиака

- 1) Для ингаляции при обмороках
- 2) Для купирования приступа стенокардии
- 3) Для местной анестезии

25. Что характерно для лидокаина?

- 1) Универсальный анестетик
- 2) По длительности действия уступает новокаину

3) Анестезирующая активность ниже, чем у новокаина

26. Для раздражающих средств характерны:

- 1) противовоспалительный эффект
- 2) рефлекторное действие
- 3) «отвлекающее» действие

27. К действиям фармацевта в случае разлива кислот, щелочей и других агрессивных реагентов относят:

- 1) ознакомление с инструкцией по требованию безопасности в аварийных ситуациях
- 2) извещение руководителя и ожидание дальнейших указаний
- 3) проветривание помещения, осторожная уборка пролитой жидкости

28. В помещениях хранения лекарственных препараты размещаются с учетом

- 1) объема поставки
- 2) поставщика лекарственных средств
- 3) физико-химических свойств

29. В акте изъятия лекарственных средств в контрольно-аналитическую лабораторию указывается все, кроме

- 1) срока изъятия
- 2) стоимости
- 3) причины изъятия

30. Для подавления болевой чувствительности при хирургических операциях применяют:

- 1) местноанестезирующие средства
- 2) вяжущие средства
- 3) обволакивающие средства

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	1	2	2	1	1	2	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	3	2	1	1	3	1	2	3
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	3	3	1	1	2	3	3	1	1

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

- «5» - 25-30 баллов
- «4» - 19-24 баллов
- «3» - 15-18 баллов
- «2» - 1-14 баллов

Промежуточная аттестация по дисциплине Модуль 2. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Ветсанитария – это

- 1) наука о профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе и антропозоонозных, путях получения продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества
- 2) раздел медицины, который изучает влияние условий содержания здоровье человека и разрабатывает меры (санитарные нормы и правила)
- 3) меры профилактики, направленные на предупреждение заболеваний, обеспечение оптимальных условий существования, укрепление здоровья и продление жизни

2. Стерилизация - это метод уничтожения:

- 1) всех форм микроорганизмов
- 2) только споровых форм микроорганизмов
- 3) только патогенных микроорганизмов

3. Стерилизации подлежат медицинские изделия, соприкасающиеся:

- 1) с кровью и с раневой поверхностью
- 2) с продуктами питания
- 3) с воздухом

4. Дезинфекция - это метод уничтожения:

- 1) всех форм микроорганизмов
- 2) только патогенных микроорганизмов
- 3) патогенных и условно-патогенных микроорганизмов

5. Источник информации для работы с дезинфицирующим средством:

- 1) приказ Министерства здравоохранения России
- 2) инструкция по применению дезинфицирующего средства
- 3) методические указания по применению дезинфицирующего средства

6. Дератизация – это

- 1) умерщвление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды
- 2) истребление грызунов до эпидемиологически безопасного уровня
- 3) истребление вредных для животных насекомых.

7. Дезинфектология тесно связана с

- 1) эпидемиологией, микробиологией, инфекционными болезнями
- 2) психологией, зоологией
- 3) анатомией, физиологией, гистологией

8. Дезинфекция - одна из мер в комплексе мероприятий

- 1) профилактических и противоэпидемических мероприятий
- 2) лечебно-диагностических
- 3) санитарно-гигиенических

9. Механические методы дезинфекции:

- 1) сжигание
- 2) проветривание, вентиляция

3) ультрафиолетовое облучение

10. Укажите один из методов борьбы с насекомыми-паразитами, в котором применяют химические средства:

- 1) истребительная
- 2) химическая
- 3) биологическая

11. Кто имеет право приостанавливать строительство при нарушении зоогигиенических норм и ветеринарно-санитарных правил?

- 1) Инженер
- 2) Зоотехник
- 3) Ветеринарный врач

12. В сухожаровом шкафу время начала стерилизации отсчитывают:

- 1) с момента включения сухожарового шкафа
- 2) с момента подъема температуры до 100⁰С
- 3) с момента подъема температуры до 180⁰С

13. Что такое дезинсекция?

- 1) Уничтожение насекомых и клещей
- 2) Уничтожение грызунов
- 3) Уничтожение возбудителей инфекционных болезней

14. Бактериологический контроль качества проведения заключительной и текущей дезинфекции в очаге включает взятие для лабораторного исследования:

- 1) пробы рабочего дезинфицирующего раствора
- 2) смывов с объектов внешней среды
- 3) пробы исходного дезинфицирующего средства, из которого готовится рабочий раствор

15. Химические вещества, угнетающие жизнедеятельность бактерий:

- 1) бактериостатические
- 2) бактерицидные
- 3) антисептики

16. Ежемесячно в каждой клинике проводится генеральная уборка. Какая одежда должна быть у сотрудников клиники?

- 1) спецодежда, перчатки и шапочка
- 2) халат
- 3) удобная одежда, которую можно испачкать

17. Профилактическая дезинфекция - это

- 1) комплекс мероприятий, который проводится систематически в местах вероятного скопления возбудителей инфекций с целью профилактики возникновения и распространения инфекции
- 2) журнал для регистрации больных животных
- 3) порядок учета, хранения и использования ветеринарного имущества

18. Профилактическая дезинфекция подразделяется на:

- 1) первичная
- 2) вторичная
- 3) предпусковую и технологическую

19. Какое оборудование необходимо для поддержания санитарных условий в ветеринарном кабинете?

- 1) Холодильник для хранения медикаментов
- 2) Стерилизатор для инструментов
- 3) Всё вышеперечисленное

20. Что включает в себя процедура дезинфекции рабочих поверхностей в ветеринарной клинике?

- 1) Очистка поверхности водой с мылом
- 2) Применение дезинфицирующих растворов
- 3) Все вышеперечисленные действия

21. Какие меры предосторожности следует соблюдать при утилизации биологических отходов в ветеринарии?

- 1) Использование герметичных контейнеров
- 2) Применение дезсредств для обеззараживания отходов
- 3) Выполнение всех вышеуказанных мер

22. Какой метод стерилизации наиболее распространён в ветеринарных клиниках?

- 1) Автоклавирование
- 2) Химическая стерилизация
- 3) Обжиг в пламени

23. Почему важно регулярно проверять срок годности медицинских препаратов в ветеринарии?

- 1) Чтобы избежать порчи препаратов
- 2) Чтобы своевременно заменить препараты
- 3) Верны все ответы

24. Кто отвечает за соблюдение ветеринарно-санитарных норм в ветеринарной клинике?

- 1) Главный врач
- 2) Старший ветеринарный специалист
- 3) Ответственность распределяется между всеми сотрудниками

25. Чем обеспечивается безопасность работы с биологическими материалами в ветеринариях?

- 1) Все ответы верны
- 2) Средствами индивидуальной защиты
- 3) Правилами асептики и антисептики

26. Где должны храниться инструменты после их использования, но до стерилизации?

- 1) В специальном контейнере
- 2) На рабочем столе
- 3) В любом месте, где удобно персоналу

27. Куда следует направлять отходы класса "Б" (эпидемиологически опасные)?

- 1) На общую свалку
- 2) В специализированный утилизационный центр
- 3) Хранить до специального распоряжения

28. Как часто следует проводить генеральную уборку в ветеринарной клинике?

- 1) Ежедневно
- 2) Еженедельно
- 3) Ежемесячно

29. Что входит в обязанности персонала, ответственного за поддержание санитарных условий?

- 1) Уборка помещений
- 2) Уборка клеток
- 3) Всё вышеперечисленное

30. Какие правила следует соблюдать при обращении с потенциально опасными веществами в ветеринарии?

- 1) Использование средства индивидуальной защиты при работе с ними
- 2) Четкое маркирование и учет веществ
- 3) Соблюдать все вышеупомянутые правила

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	3	3	2	1	1	2	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	1	2	1	1	1	3	3	3
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	1	3	3	1	1	2	2	3	3

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

- «5» - 25-30 баллов
- «4» - 19-24 баллов
- «3» - 15-18 баллов
- «2» - 1-14 баллов

Промежуточная аттестация по дисциплине Модуль 3. Уход за больными и лабораторными животными проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Общие клинические методы исследования животных включают:

- 1) осмотр, пальпация, перкуссия
- 2) аускультация, термометрия
- 3) всё вышеперечисленное

2. Пальпация -

- 1) применяется для изучения физических свойств тканей и органов животного, их размеров и формы, измерения пульса

- 2) проводится невооружённым глазом при хорошем освещении или с применением рефлекторов, эндоскопических приборов. Осмотр может быть групповым и индивидуальным, общим и местным, наружным и внутренним
- 3) воспринимает звуки и шум в организме животного методом слухового восприятия

3. Болезни сердечно-сосудистой системы лошадей

- 1) сердечная недостаточность
- 2) хроническое несептическое воспаление нижних дыхательных путей
- 3) колики

4. Болезни дыхательной системы лошадей

- 1) рвота
- 2) респираторные инфекции
- 3) аллергия

5. Болезни мочевыделительной системы собак

- 1) рвота, диарея
- 2) артрит, колики
- 3) нефрит, цистит, мочекаменная болезнь

6. Болезни репродуктивной системы коров

- 1) дисбактериоз, тимпания
- 2) задержание последа, субинволюция матки, метриты и дисфункция яичников
- 3) респираторные инфекции

7. При термическом ожоге собаки первоначально необходимо:

- 1) зону поражения остудить водой комнатной температуры
- 2) на зону поражения наложить повязку
- 3) зону поражения промыть спиртом

8. При химическом поражении кожи кошки первоначально необходимо:

- 1) зону поражения обработать раствором лимонной кислоты
- 2) зону поражения смазать йодом
- 3) зону поражения промывают раствором пищевой соды, разведённой из соотношения 1 столовая ложка на поллитра воды

9. Какой тип питания рекомендуется для больных животных?

- 1) Обычный рацион без изменений
- 2) Специальный диетический корм, обогащенный витаминами и минералами
- 3) Жидкая пища, легкоусваиваемая организмом

10. Насколько важен доступ к чистой питьевой воде для больных животных?

- 1) Важен, но не критичен
- 2) Очень важен, поскольку обезвоживание может усугубить болезнь
- 3) Чистая вода нужна только здоровым животным

11. При раздаче корма животным необходимо:

- 1) раздавать корма в определённые часы и по возможности через равные промежутки времени
- 2) скармливать корма, температура которых близка к температуре воздуха в помещении

3) всё вышеперечисленное

12. Какова основная цель ухода за больными животными?

- 1) Поддержание чистоты и гигиены
- 2) Создание комфортных условий содержания
- 3) Помощь животному в выздоровлении

13. Какие процедуры входят в стандартный уход за больными лабораторными грызунами?

- 1) Кормление, поение, замена подстилки
- 2) Контроль температуры тела, частоты дыхания, пульса
- 3) всё вышеперечисленное

14. Какие симптомы могут указывать на то, что домашнее животное заболело?

- 1) Потеря аппетита, снижение активности, изменение поведения
- 2) Повышенная температура тела, кашель, насморк
- 3) Все вышеперечисленные симптомы

15. Какие основные параметры следует контролировать при уходе за больными животными?

- 1) Температура тела, частота дыхания, аппетит
- 2) Вес, активность, состояние шерсти
- 3) Всё вышеперечисленное

16. Как часто необходимо менять подстилку у лабораторных животных?

- 1) Один раз в неделю
- 2) Ежедневно
- 3) По мере загрязнения

17. Какой метод дезинфекции чаще всего используется для обработки клеток и оборудования после использования больными животными?

- 1) Паровая стерилизация
- 2) Химическая обработка с использованием специальных растворов
- 3) Обработка ультрафиолетовым светом

18. Что является основным источником стресса для лабораторных животных во время проведения экспериментов?

- 1) Яркий свет
- 2) Ограниченное пространство
- 3) Все перечисленные факторы

19. Почему важно проводить регулярную уборку и дезинфекцию клеток и оборудования?

- 1) Чтобы предотвратить распространение инфекций среди животных
- 2) Чтобы обеспечить комфортные условия содержания
- 3) Для повышения точности результатов эксперимента

20. Что такое карантин и зачем он нужен при работе с больными или новыми животными?

- 1) Карантин проводится только перед проведением экспериментов
- 2) Карантин позволяет выявить возможные заболевания и предотвратить их распространение

- 3) Карантин – это изоляция здорового животного для наблюдения за его состоянием
- 21. Сколько времени обычно длится период карантина для новых лабораторных животных?**
- 1) От 10 до 14 дней
 - 2) 48 часов.
 - 3) 24 часа.
- 22. Какие меры предосторожности следует соблюдать при работе с инфицированными животными?**
- 1) Дезинфекция рук и инструментов после контакта с животным
 - 2) Использование средств индивидуальной защиты (перчатки, маски, защитные очки)
 - 3) Все вышеперечисленные меры
- 23. Нужно ли менять подстилку у больного хомяка чаще обычного?**
- 1) Да, по мере загрязнения, чтобы уменьшить стресс и риск инфекции
 - 2) Хомяков вообще не стоит беспокоить во время болезни
 - 3) Нет, достаточно обычной смены подстилки
- 24. Можно ли использовать обычные человеческие лекарства для лечения мелких домашних животных?**
- 1) Да, дозы должны быть уменьшены пропорционально массе тела
 - 2) Нет, большинство человеческих лекарств токсичны для животных
 - 3) Можно, но только под наблюдением ветеринара
- 25. Нужно ли менять подстилку у больного крупного рогатого животного чаще обычного?**
- 1) Нет, достаточно обычной смены подстилки
 - 2) Да, по мере загрязнения, чтобы уменьшить стресс и риск инфекции
 - 3) Да, подстилку следует менять ежедневно
- 26. Зачем нужна система вентиляции в ветеринарной клинике?**
- 1) Для эффективного лечения животных
 - 2) Предотвращения распространения инфекционных заболеваний
 - 3) Всё вышеперечисленное
- 27. На что направлено обогащение среды обитания лабораторных животных:**
- 1) на создания микроклимата в клетке
 - 2) на предотвращение инфицирования животных
 - 3) на улучшение их физического и физиологического благополучия путём предоставления материалов, отвечающих специфическим для вида потребностям животных
- 28. Обогащение среды обитания включает:**
- 1) контакт с сородичами, взаимодействие с человеком, игрушки, тип клетки и обстановку
 - 2) слуховую или обонятельную стимуляцию
 - 3) всё вышеперечисленное
- 29. Разрешены ли посещения животных в стационаре их владельцами?**

- 1) Разрешены, если состояние питомца позволяет, и он не находится в инфекционном боксе
- 2) Запрещены
- 3) Разрешены в любом случае

30. Сроки пребывания животных в стационаре:

- 1) зависят от желания владельцев животных
- 2) индивидуальны и зависят от сложности заболевания и от курса лечения, который назначил лечащий врач
- 3) не регламентированы

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	1	2	3	2	1	3	2	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	3	3	3	3	2	3	1	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	2	2	2	3	3	3	1	2

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

- «5» - 25-30 баллов
- «4» - 19-24 баллов
- «3» - 15-18 баллов
- «2» - 1-14 баллов

Промежуточная аттестация по дисциплине Модуль 4. Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий проводится в форме зачета.

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Возраст, наиболее подходящий для обезроживания:

- 1) от 3-5 дней до двух месяцев
- 2) 1-2 года
- 3) 5 лет

2. Какой способ обезроживания характеризуется использованием пасты с активным химическим компонентом (кислоты, щёлочи)?

- 1) Химический
- 2) Термический
- 3) Хирургический

3. Для чего проводится обезроживание у КРС?

- 1) В целях уменьшения травматизма
- 2) Обеспечение сохранности имущества на промышленных комплексах

3) Повышение продуктивности

4. Для чего проводится дебикирование?

1) Для предупреждения каннибализма

2) Для предупреждения травматизма

3) Для предупреждения заболеваний различной этиологии

5. После дебикирования необходимы следующие меры:

1) лотки с кормом оставляют на высоте не более 4 см

2) увеличивают освещенность в птичнике до максимума;

3) все варианты

6. Чем рекомендуется обрезать птице кончик клюва (дебикирование)?

1) Специальным электротермокаутером

2) Щипцами

3) Острым ножом

7. Какой способ используют при профилактике каннибализма, кроме дебикирования?

1) Отсаживают друг от друга

2) В помещениях применяют красное освещение

3) Пересматривают рацион

8. Для чего производят обрезку копыт?

1) Для предупреждения деформации и развития болезней эпидермиса и дермы копыт

2) Для безопасного выгула на пастбищах

3) Для обеспечения профилактических и зоогигиенических норм на производстве

9. Как часто производят подрезку копыт?

1) Каждый месяц

2) 1 раз в год

3) 2-3 раза в год

10. Какой инструмент используют для обрезки копыт?

1) Копытные клещи (щипцы)

2) Специальный нож

3) Копытный секатор

11. Дегельминтизацию проводят за ____ дней до вакцинации.

1) 7-10 дней

2) 20 дней

3) 5 дней

12. При подготовке обработки животных против гельминтозов учитывают:

1) общее поголовье животных, подлежащее дегельминтизации

2) общее поголовье животных, подлежащее дегельминтизации, готовят рабочее место так же, как и при других массовых обработках скота

3) общее поголовье животных, подлежащее дегельминтизации, определяют потребность в антигельминтиках и рабочей силе, готовят рабочее место так же, как и при других массовых обработках скота

13. Как часто нужно проводить вакцинацию мелких домашних животных (кошек и собак)?

- 1) 1 раз в год
- 2) 2 раза в год
- 3) 1 раз в 2 года

14. Клинический этап предусматривает:

- 1) всех больных животных подвергают повторному тщательному исследованию для уточнения диагноза и назначения, соответствующего индивидуального или группового лечения
- 2) общее обследование каждого животного (состояние слизистых оболочек, лимфоузлов, кожи, волосяного покрова, костяка, копыт, вымени) Исследование крови, мочи и молока проводят у 5—15% животных
- 3) предусматривает устранение причин, вызывающих или обуславливающих заболевание животных

15. Какова роль вакцинации в животноводстве?

- 1) Вакцинация ухудшает здоровье животных
- 2) Вакцинация предотвращает распространение инфекционных заболеваний
- 3) Вакцинация используется только для экзотических животных

16. Вакцинацию птицы не проводят с помощью

- 1) растворов вакцин
- 2) таблеток
- 3) аэрозолей и спреев

17. К заразным болезням животных относятся

- 1) болезни, вызванные паразитами и клещами
- 2) внутренние болезни органов дыхания и пищеварения
- 3) болезни, вызванные вирусами, микробами, грибами

18. Сколько дней нужно выдержать карантин щенку, после вакцинации?

- 1) 10 дней
- 2) 21 день
- 3) 14 дней

19. Какой препарат обычно используется для профилактики гельминтозов у собак?

- 1) Антибиотики
- 2) Антигельминтики
- 3) Антипиретики

20. Что такое вакцинация?

- 1) Лечение болезней с помощью антибиотиков
- 2) Введение препарата биологического происхождения, обеспечивающий организму появление приобретённого иммунитета к конкретному антигену
- 3) Введение витаминов для улучшения общего состояния животного

21. Какой анализ часто используется для диагностики инфекционных заболеваний у животных?

- 1) Общий анализ крови
- 2) Микробиологический посев

3) Биохимический анализ крови

22. Как называется процесс взятия крови у животных для анализа?

- 1) Инкубация
- 2) Интубация
- 3) Венепункция

23. Акарицидные средства для животных

- 1) не отпугивают клещей, а уничтожают их после прикрепления на животном
- 2) только отпугивают паразитов
- 3) и отпугивают паразитов, и убивают их

24. Какой метод лечения обычно применяется для борьбы с вирусными инфекциями у животных?

- 1) Антибиотикотерапия
- 2) Симптоматическая терапия
- 3) Применение глистогонных средств

25. Какова цель применения вакцин против инфекционных заболеваний?

- 1) Улучшить пищеварение у животных
- 2) Предотвращение заболеваемости и смертности от конкретных инфекций
- 3) Стимулировать рост и развитие молодняка

26. Антигельминтики – это

- 1) средства для поддержания гигиены шерсти
- 2) средства, которые помогают избавляться от безоаров
- 3) лекарственные средства, которые уничтожают паразитов в зараженном организме животного

27. За два дня до применения противоглистных препаратов рекомендуется:

- 1) тщательно вымыть питомца специальным шампунем
- 2) выполнить обработку от внешних паразитов – клещей и блох
- 3) перестать кормить животное

28. К внешним паразитам относятся:

- 1) круглые черви
- 2) аскариды
- 3) блохи, власоеды

29. В каком возрасте можно проводить вакцинацию мелким домашним животным?

- 1) в 1,5-2 месяца
- 2) в 12 месяцев
- 3) в 6 месяцев

30. В какой период следует более качественно подходить к обработкам от эктопаразитов?

- 1) весенне-летний период.
- 2) только весенний период
- 3) только зимний период

Эталон ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	1	3	1	2	1	3	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	1	2	2	2	3	3	2	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	1	1	2	3	2	3	1	1

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

«5» - 25-30 баллов

«4» - 19-24 баллов

«3» - 15-18 баллов

«2» - 1-14 баллов

Итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные основной программой профессиональной подготовки и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Итоговая аттестация слушателей по основной программе профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии **18111 «Санитар ветеринарный»** проводится в форме квалификационного экзамена и позволяет определить готовность к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и уровень сформированности обеспечивающих его профессиональных компетенций.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических и практических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационной характеристике профессии.

Проверка теоретических знаний проводится в форме тестирования по теоретическим вопросам модулей.

Практическая часть заключается в демонстрации слушателями приобретенных навыков работы по заданию, предложенному экзаменационной комиссией.

Итоговая оценка за квалификационный экзамен определяется общим суммарным количеством баллов, полученных по результатам теоретической и практической части экзамена.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на итоговой аттестации, присваивается квалификация Санитар ветеринарный 3-го разряда и выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) установленного образца.

Вопросы к теоретической части квалификационного экзамена

Вариант 1

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Ветеринарное законодательство Российской Федерации состоит из:

- 1) инструкций в области ветеринарии
- 2) Закона Российской Федерации "О ветеринарии" и принимаемых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации
- 3) методических пособий по оказанию ветеринарной помощи животным

2. Система государственной ветеринарной службы Российской Федерации включает в себя:

- 1) федеральные органы управления и подведомственные им организации
- 2) федеральные и региональные органы управления и подведомственные им организации
- 3) региональные органы управления и подведомственные им организации

3. В лечебной зоне объекта ветеринарной деятельности различают:

- 1) операционное отделение и диагностическую лабораторию
- 2) кабинеты врача и диагностическую лабораторию
- 3) кабинеты врача, операционное отделение и диагностическую лабораторию

4. Разрешается ли пользоваться санитару ветеринарному приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен?

- 1) Разрешается
- 2) Разрешается по указанию вышестоящего руководителя
- 3) Запрещается

5. После работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, руки нужно:

- 1) продезинфицировать 0,5% раствором хлорамина, после чего вымыть их теплой водой с мылом
- 2) вымыть их теплой водой с мылом
- 3) продезинфицировать спиртом

6. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана:

- 1) немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму
- 2) при приезде медицинского персонала
- 3) после окончания работы

7. Что является основной функцией красных кровяных телец?

- 1) Борьба с инфекциями
- 2) Транспортировка кислорода
- 3) Регуляция температуры тела

8. Какая функция служит главной для пищеварительной системы у животных?

- 1) Усваивать питательные вещества
- 2) Передвигать жвачку
- 3) Переваривать пищу

9. Какая часть мозга отвечает за координацию движений у животных?

- 1) Кора головного мозга
- 2) Мозжечок
- 3) Гипоталамус

10. Это ткань состоит из плотного межклеточного вещества и хрящевых клеток

- 1) хрящевая ткань
- 2) костная ткань
- 3) мышечная ткань

11. Какой метод введения лекарственных веществ является наиболее быстрым и эффективным?

- 1) Пероральное
- 2) Внутримышечное
- 3) Внутривенное

12. Какие из перечисленных форм лекарственных средств предназначены для наружного применения?

- 1) Капсулы
- 2) Мази
- 3) Сиропы

13. Основной механизм всасывания лекарственных веществ из пищеварительного тракта:

- 1) фильтрация
- 2) пассивная диффузия
- 3) активный транспорт

14. Ветсанитария – это

- 1) Наука о профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе и антропозоонозных, путях получения продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества
- 2) Раздел медицины, который изучает влияние условий содержания здоровье человека и разрабатывает меры (санитарные нормы и правила)
- 3) Меры профилактики, направленные на предупреждение заболеваний, обеспечение оптимальных условий существования, укрепление здоровья и продление жизни

15. Стерилизация - это метод уничтожения

- 1) всех форм микроорганизмов
- 2) только споровых форм микроорганизмов
- 3) только патогенных микроорганизмов

16. В сухожаровом шкафу время начала стерилизации отсчитывают

- 1) с момента включения сухожарового шкафа
- 2) с момента подъема температуры до 100⁰С

- 3) с момента подъема температуры до 180°C
- 17. Какой метод стерилизации наиболее распространён в ветеринарных клиниках?**
- 1) Автоклавирование
 - 2) Химическая стерилизация
 - 3) Обжиг в пламени
- 18. Механические методы дезинфекции:**
- 1) сжигание
 - 2) проветривание, вентиляция
 - 3) ультрафиолетовое облучение
- 19. Что включает в себя процедура дезинфекции рабочих поверхностей в ветеринарной клинике?**
- 1) Очистка поверхности водой с мылом
 - 2) Применение дезинфицирующих растворов
 - 3) Все вышеперечисленные действия.
- 20. Общие клинические методы исследования животных включают:**
- 1) осмотр, пальпация, перкуссия
 - 2) аускультация, термометрия
 - 3) все перечисленное
- 21. Болезни мочевыделительной системы собак:**
- 1) рвота, диарея
 - 2) артрит, колики
 - 3) нефрит, цистит, мочекаменная болезнь
- 22. Какой тип питания рекомендуется для больных животных?**
- 1) Обычный рацион без изменений
 - 2) Специальный диетический корм, обогащенный витаминами и минералами
 - 3) Жидкая пища, легкоусваиваемая организмом
- 23. Как часто необходимо менять подстилку у лабораторных животных?**
- 1) Один раз в неделю
 - 2) Ежедневно
 - 3) По мере загрязнения
- 24. На что направлено обогащение среды обитания лабораторных животных:**
- 1) на создания микроклимата в клетке
 - 2) на предотвращение инфицирования животных
 - 3) на улучшение их физического и физиологического благополучия путём предоставления материалов, отвечающих специфическим для вида потребностям животных
- 25. Разрешены ли посещения животных в стационаре их владельцами?**
- 1) Разрешены, если состояние питомца позволяет, и он не находится в инфекционном боксе
 - 2) Запрещены
 - 3) Разрешены в любом случае
- 26. Возраст, наиболее подходящий для обезроживания**
- 1) от 3-5 дней до двух месяцев

2) 1-2 года

3) 5 лет

27. Для чего проводится дебикирование?

1) Для предупреждения каннибализма

2) Для предупреждения травматизма

3) Предупреждение заболеваний различной этиологии

28. Как часто нужно проводить вакцинацию мелких домашних животных (кошек и собак)?

1) 1 раз в год

2) 2 раза в год

3) 1 раз в 2 года

29. Вакцинацию птицы не проводят с помощью

1) растворов вакцин

2) таблеток

3) аэрозолей и спреев

30. За два дня до применения противоглистных препаратов рекомендуется:

1) тщательно вымыть питомца специальным шампунем

2) выполнить обработку от внешних паразитов – клещей и блох

3) перестать кормить животное

Вариант 2

Каждый вопрос имеет один правильный ответ. Выберите правильный.

1. Основными задачами ветеринарии в Российской Федерации являются:

1) реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных болезней животных, включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых и других животных, пушных зверей, птиц, рыб и пчел, и осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства

2) содержание и разведение животных с соблюдением ветеринарных требований

3) производство сельскохозяйственной продукции

2. В животноводческих хозяйствах ветеринарный надзор осуществляют:

1) представители государственной ветеринарной службы (государственного ветеринарного надзора)

2) ветеринарные специалисты колхозов, совхозов, акционерных обществ и других предприятий агропромышленного комплекса (производственный ветеринарный надзор)

3) ветеринарные специалисты колхозов, совхозов, акционерных обществ и других предприятий агропромышленного комплекса (производственный ветеринарный надзор) и представители государственной ветеринарной службы (государственного ветеринарного надзора)

3. В лаборатории должен располагаться:

- 1) холодильник для хранения и накопления биологического материала, реактивов и стандартов
- 2) кондиционер для охлаждения воздуха помещения до оптимальной температуры
- 3) отопительный прибор для нагревания воздуха помещения до оптимальной температуры

4. К работе в качестве санитаров ветеринарного допускаются лица

- 1) имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, профилактические прививки, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья
- 2) прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда
- 3) все перечисленное

5. При попадании раздражающих веществ внутрь организма, необходимо принять:

- 1) обволакивающее средство
- 2) молоко
- 3) жирную пищу

6. Аптечка должна находиться:

- 1) в месте, препятствующим ее самовольное использование
- 2) у руководителя организации
- 3) на видном и доступном месте

7. Где образуется желчь?

- 1) Почки
- 2) Поджелудочная железа
- 3) Печень

8. Что такое зоб у птиц?

- 1) Расширение желудка
- 2) Расширение глотки
- 3) Расширение пищевода

9. Где располагается рубец у коровы?

- 1) В левой половине брюшной полости
- 2) В области мечевидного хряща
- 3) В левом подреберье

10. Что является основной функцией сердца у животных?

- 1) Проводить нервные импульсы
- 2) Насос крови по организму
- 3) Выполнять функцию кроветворения

11. Какие вещества оказывают местное действие в терапевтических дозах?

- 1) Мочегонные средства
- 2) Антиаритмические средства
- 3) Обволакивающие средства

12. Что включает в себя понятие «привыкание» (толерантность)?

- 1) Усиление действия вещества при повторном приеме
- 2) Абстиненция
- 3) Снижение действия вещества при повторном приеме

13. Резорбтивное действие препарата проявляется:

- 1) После его всасывания и поступления в общий кровоток
- 2) Всегда, как побочное действие
- 3) На месте его приложения

14. Дезинфекция - это метод уничтожения:

- 1) всех форм микроорганизмов
- 2) только патогенных микроорганизмов
- 3) патогенных и условно-патогенных микроорганизмов

15. Укажите один из методов борьбы с насекомыми-паразитами, в котором применяют химические средства:

- 1) истребительная
- 2) химическая
- 3) биологическая

16. Кто имеет право приостанавливать строительство при нарушении зоогигиенических норм и ветеринарно-санитарных правил?

- 1) Инженер
- 2) Зоотехник
- 3) Ветеринарный врач

17. Источник информации для работы с дезинфицирующим средством:

- 1) приказ Министерства здравоохранения России
- 2) инструкция по применению дезинфицирующего средства
- 3) методические указания по применению дезинфицирующего средства

18. Что такое дезинсекция?

- 1) Уничтожение насекомых и клещей
- 2) Уничтожение грызунов
- 3) Уничтожение возбудителей инфекционных болезней

19. Кто отвечает за соблюдение ветеринарно-санитарных норм в ветеринарной клинике?

- 1) Главный врач
- 2) Старший ветеринарный специалист
- 3) Ответственность распределяется между всеми сотрудниками

20. Пальпация -

- 1) применяется для изучения физических свойств тканей и органов животного, их размеров и формы, измерения пульса
- 2) проводится невооружённым глазом при хорошем освещении или с применением рефлекторов, эндоскопических приборов. Осмотр может быть групповым и индивидуальным, общим и местным, наружным и внутренним
- 3) воспринимает звуки и шум в организме животного методом слухового восприятия

21. При термическом ожоге собаки первоначально необходимо:

- 1) зону поражения остудить водой комнатной температуры

2) на зону поражения наложить повязку

3) зону поражения промыть спиртом

22. Какие основные параметры следует контролировать при уходе за больными животными?

1) Температура тела, частота дыхания, аппетит

2) Вес, активность, состояние шерсти

3) Всё вышеперечисленное

23. Сколько времени обычно длится период карантина для новых лабораторных животных?

1) От 10 до 14 дней

2) 48 часов.

3) 24 часа.

24. Какой метод дезинфекции чаще всего используется для обработки клеток и оборудования после использования больными животными?

1) Паровая стерилизация

2) Химическая обработка с использованием специальных растворов

3) Обработка ультрафиолетовым светом

25. Почему важно проводить регулярную уборку и дезинфекцию клеток и оборудования?

1) Чтобы предотвратить распространение инфекций среди животных

2) Чтобы обеспечить комфортные условия содержания

3) Для повышения точности результатов эксперимента

26. Какой способ обезжизивания характеризуется использованием пасты с активным химическим компонентом (кислоты, щёлочи)?

1) Химический

2) Термический

3) Хирургический

27. Для чего производят обрезку копыт?

1) Для предупреждения деформации и развития болезней эпидермиса и дермы копыт

2) Для безопасного выгула на пастбищах

3) Для обеспечения профилактических и зоогигиенических норм на производстве

28. Акарицидные средства для животных

1) не отпугивают клещей, а уничтожают их после прикрепления на животном

2) только отпугивают паразитов

3) и отпугивают паразитов, и убивают их

29. К внешним паразитам относятся:

1) круглые черви

2) аскариды

3) блохи, власоеды

30. Какой препарат обычно используется для профилактики гельминтозов у собак?

1) Антибиотики

2) Антигельминтики

3) Антипиретики

Эталон ответов

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	3	3	1	1	2	1	2	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	2	2	1	1	3	1	2	3	3
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	2	3	3	1	1	1	1	2	2

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	1	3	1	3	3	3	1	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	1	3	2	3	3	1	3	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	1	2	1	1	1	1	3	2

Критерии оценки

ВСЕГО: 30 БАЛЛОВ

Оценки:

«5» - 25-30 баллов

«4» - 19-24 баллов

«3» - 15-28 баллов

«2» - 1-14 баллов

Время на выполнение задания: 60 мин.

Место проведения: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»), аудитория 50 ИСПО (мастерские профессионалитета).

Задания к практической части итоговой аттестации

1. Проведение механической очистки помещений. Приготовление дезинфицирующих препаратов. Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений.
2. Стерилизация инструментов различными методами.
3. Расчет концентрации и приготовление акарицидных и инсектицидных средств. Проведение акарицидных и инсектицидных обработок животных.
4. Введение лекарственных веществ животным перорально. Введение лекарственных веществ животным парентерально.
5. Фиксация животных разных видов. Проведение обрезки копыт, декорнуации и дебикирования.

Время на выполнение задания: 3 часа.

Место проведения: ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»), кабинеты 46,47,48 ИСПО (мастерские профессионалитета).

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия

К проведению занятий по программе профессионального обучения допускаются штатные преподаватели образовательного учреждения (совместители внутренние и внешние) с соответствующей квалификацией преподаваемых дисциплин, а также преподаватели, привлеченные по договору возмездного оказания образовательных услуг физическим лицом, имеющим среднее профессиональное или высшее образование.

К отдельным темам и занятиям по программе могут быть привлечены дополнительные преподаватели (специалисты отрасли).

Методическое обеспечение:

- методические рекомендации по выполнению практических работ
- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение

Лаборатория:

Оснащение:

- сухожаровой шкаф
- набор хирургических инструментов (иглодержатель, пинцет хирургический и анатомический, ножницы, цапки, маскиты, кровоостанавливающие зажимы, шовный материал, иглы)
- набор инструментов для проведения клинического осмотра (фонендоскоп, плессиметр и перкуссионный молоточек, фонарик, термометр)
- тренажеры животных (КРС, кошек, собак)
- костные препараты
- тренажер "Отработка навыков ортопедической обработки копыт КРС"

Кабинет:

Оснащение:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- компьютер с подключением к сети Internet, лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ, мультимедиа проектор;
- аудио- и видео средства, дидактические материалы;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий ветеринарных работников;
- набор ветеринарных инструментов;
- обучающие видеофильмы по оказанию ветеринарной помощи животным.

10. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Список литературы

Основная литература:

1. Внутренние болезни животных (Электронный ресурс): учебник/Г.Г. Щербаков (и др.); Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курденко и К.Х. Мурзагулова. - Электронные дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 716 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/106895>
2. Зеленовский Н.В. Анатомия животных (Электронный ресурс): учебник/ Н.В. Зеленский, М.В. Щипакин. - Электронные дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 484 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107929>
3. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела (Электронный ресурс): учебник/ И.Н. Никитин. - Электронные дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 368 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/44760>
4. Набиев Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты/Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. – 2-е издание, перераб. – СПб.: Лань, 2011. - 816 с. – URL: <https://e.lanbook.com/view/book/1547>
5. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/211409>
6. Криштофорова, Б. В. Функциональная морфология органов метаболизма млекопитающих / Б. В. Криштофорова, Н. В. Саенко, В. В. Лемещенко. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 112 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/352217>
7. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов/ А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>
8. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах/ А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под ред.: Кузнецов А. Ф. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 424 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/318455>
9. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология : учебник для спо / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. - 4-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 224 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/382358>
10. Данилкина, О. П. Основы клинической диагностики: методические указания по курсу «Основы ветеринарии»: методические указания / О. П. Данилкина. - Красноярск : КрасГАУ, 2011. - 55 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/90778>
11. Учебное пособие «Ветеринарная фармакология» по изучению дисциплины «Ветеринарная фармакология», «Токсикология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Токсикология», «Фармацевтическая технология», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни» для

студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария»: учебное пособие / Л. В. Никулова, К. А. Герцева, М. Н. Британ [и др.]. - Рязань: РГАТУ, 2022. - 65 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248888>

12. Соколов, В. Д. Фармакология : учебник / В. Д. Соколов. - 4-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 576 с. — ISBN 978-5-8114-0901-3. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211262>.

13. Великанов, В. И. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарной медицине : учебное пособие для вузов / В. И. Великанов, Е. А. Елизарова ; под редакцией В. И. Великанов. — 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 176 с. - ISBN 978-5-507-49673-0. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399170>.

14. Ветеринарная рецептура с основами технологии лекарств : учебное пособие для вузов / В. И. Слободяник, Н. В. Мельникова, В. А. Степанов, Л. В. Ческидова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 168 с. - ISBN 978-5-8114- 7346-5. - Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158957>.

15. Курлыкова, Ю. А. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / Ю. А. Курлыкова, А. В. Савинков. - Самара : СамГАУ, 2018. - 198 с. — ISBN 978-5- 88575-502-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109420>.

16. Нечаев, А. В. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / А. В. Нечаев, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2021 — Часть 2 : Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней — 2021. — 306 с. — ISBN 978-5-88575-626-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170663>.

17. Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1071-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212732>.

18. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931>.

19. Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-507-45663-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311756>.

20. Якушкин, И. В. Гигиеническая подготовка инструментов и материалов в ветеринарной хирургической практике : учебное пособие / И. В. Якушкин, С. В. Чернигова, Е. С. Дочилова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 77 с. — ISBN 978-5- 907687-38-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/369230>.

21. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>.
22. Птицеводство : учебное пособие / составители Е. П. Любимова, А. С. Давыдова. — пос. Караваяево : КГСХА, 2017. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133648>.
23. Уша, Б. В. Ветеринарная пропедевтика : учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 451 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013898-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1873261>.
24. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>.
25. Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии : учебное пособие для вузов / Г. П. Бабайлова, Е. С. Симбирских, Ю. С. Овсянников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8738-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200267>.
26. Галиуллин, А. К. Ветеринарная биотехнология / А. К. Галиуллин, Р. Я. Гильмутдинов, В. И. Плешакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45765-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319316>.
27. Строганова, И. Я. Биотехнология в ветеринарной медицине : учебное пособие / И. Я. Строганова. — Красноярск : КрасГАУ, 2020 — Часть 1 : Общая биотехнология — 2020. — 191 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187431>.
28. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658>.
29. Гигиена и технологии содержания животных : учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173800>.
30. Родина, Э. В. Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота) : учебное пособие / Э. В. Родина, В. Н. Родин. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7103-4005-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/204626>.

31. Намсараев, С. Д. Общая патология : учебное пособие / С. Д. Намсараев, Ц. Л. Лудыпов, С. Г. Долганова. — 2-е изд., испр. и доп. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2017. — 145 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143203>.

32. Безопасность жизнедеятельности в агропромышленном комплексе: учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов, Н. Ю. Югатова [и др.]. — СанктПетербург : СПбГАВМ, 2019. — 264 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137594>.

Дополнительная литература:

1. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда: учебник/Г.И. Беляков. – СПб.: М.; Краснодар: Лань, 2006. – 512 с.

2. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продукции животноводства/М.Ф. Боровиков, В.П. Фролов, С.А. Серко; под ред. М.Ф. Боровкова. - СПб.: Лань, 2013. - 484 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/45654>.

3. Иванов А.А., Клиническая лабораторная диагностика (Электронный ресурс): учебное пособие/ А.А. Иванов. - Электронные дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 432 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/91073>

4. Колычев Н.М. Ветеринарная микробиология и микология. – (Электронный ресурс): учебник/ Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. – Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 624 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/109627>

5. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд. перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2012. -288 с.

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных (Электронный ресурс): учебник/ А.В. Жаров (и др.); под. ред. А.В. Жарова.- Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 416 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/99282>

7. Практикум по внутренним болезням животных (Электронный ресурс): учебник/ Г.Г. Щербаков (и др.); под. общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курденко, к.Х.Мурзагулова.- Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 544 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/109630>

8. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных (Электронный ресурс): учеб. пособие/ В.А. Салимов.- Электрон.дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 256 с. Режим доступа: – URL: <https://e.lanbook.com/book/107269>