

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»

ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Горский ГАУ

_____ **О. К. ГОГАЕВ**



09.

_____ 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

«САНИТАР ВЕТЕРИНАРНЫЙ»

Квалификации выпускника:
САНИТАР ВЕТЕРИНАРНЫЙ 4 РАЗРЯДА

Код профессии (ОКПДТР)	—	18111
Форма обучения	—	очно-заочная
Базовое образование	—	среднее, н/высшее
Срок обучения	—	4 (четыре) месяца
Количество часов	—	156

Владикавказ, 2024 г.

Пояснительная записка

Учебно-программная документация курса целевого назначения предназначена для обучения по профессии «Санитар ветеринарный»

Документация включает:

- пояснительную записку,
- учебный план,
- вопросы тестового контроля,
- список основной и дополнительной литературы и т.д.

При подготовке Санитаров ветеринарных на производственное обучение проводится на объектах, с которыми заключен договор ФГБОУ ГГАУ.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять самостоятельно все работы, предусмотренные рабочей программой.

В процессе обучения особое внимание должно быть уделено прочному усвоению и выполнению всех требований и правил охраны труда и технике безопасности. В этих целях преподаватель теоретического обучения и инструктор производственного обучения, помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ значительное внимание уделять правилам безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

По мере необходимости в программы следует вносить дополнения, заменяя устаревший материал новым.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

После окончания обучения слушатели сдают экзамен, после успешной сдачи которого слушателям выдается свидетельство установленного образца.

Особенности программы рабочей профессии:

- отсутствие общеобразовательных предметов;
- максимальная приближенность к практике;
- высококвалифицированные преподаватели-практики;
- свидетельство по рабочей специальности, предоставляющие право ведения деятельности по выбранному направлению;
- очно-вечерняя форма обучения, позволяющая учиться без отрыва от работы.

Трудоемкость и форма обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 156 часов аудиторных занятий. Учебный период включает 4 месяца, в течение которых начитываются курсы лекций, проводятся лабораторно-практические занятия и принимаются текущие зачёты и экзамены. Все занятия проходят 2-3 раза в неделю в вечернее время (начало в 16:30), что позволяет проходить обучение без отрыва от работы. При этом учебная нагрузка устанавливается не более 14 часов в неделю. Из общего объема 156 аудиторных часов, предусмотренных учебным планом, 40% отведено для лекционных и 60% для лабораторных, практических и самостоятельных занятий.

Цели и задачи получения рабочей профессии «Санитар ветеринарный»

Цель: готовность и способность санитара ветеринарного использовать в профессиональной деятельности приобретенные знания основ ветеринарии.

Категория работников: лица, желающие переквалифицироваться и получить рабочую профессию санитара ветеринарного; лица, находящиеся под риском увольнения; выпускники образовательных организаций, граждане, ищущие работу.

Предшествующий уровень образования: обучающийся может иметь или не иметь диплом государственного образца о профессиональном образовании по любой специальности.

Обучающийся курса должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий на различных предприятиях ветеринарного надзора:

- соблюдать личную гигиену, технику безопасности, охрану окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;
- контролировать санитарные и зоогигиенические параметры животноводческих и птицеводческих помещений.
- проверять средства для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным требованиям;
- осуществлять контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;

- проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, производственных территорий предприятий по переработке животноводческой продукции, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;

- подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и среды;

- в соответствии с требуемыми нормами и условиями оформлять проведённые ветеринарно-санитарные работы.

Обучающийся профессионального курса должен

Знать:

- требования охраны труда и окружающей среды;

- основные нормативные акты области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;

- основы ветеринарного делопроизводства, учёта и отчетности в ветеринарии;

- анатомо-топографические характеристики животных с учётом видовых особенностей;

- нормативные данные физиологических показателей животных;

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;

- основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;

- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;

- спектр действия и свойства основных групп дезинфицирующих средств, применяемых в животноводстве и предприятий по переработке животноводческой продукции.

Уметь:

- определять визуально и по показателям отклонения от нормы ветеринарно-санитарные и зоогигиенические показатели и параметры на объектах животноводства;

- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;

- использовать дезинфицирующие средства и оборудования, предназначенные для санации животноводческих помещений и перерабатывающих предприятий;

- готовить рабочие растворы и средства проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;

- применять нормативные правила и требования в области ветеринарии.

Владеть:

- знаниями нормативно-правовой базы и положениями Закона РФ «О ветеринарии»;

- технологиями проведения ветеринарно-санитарных мероприятий при соблюдении мер личной гигиены и безопасности;

- знаниями об источниках обсеменения животноводческой продукции патогенной микрофлорой, факторов и путей загрязнения, а так же уровнях устойчивости некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде;

- технологиями проведения профилактической и вынужденной дезинфекции, дезинсекции и дератизации;

- механизмами комбинирования и использования средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применительно к планируемыми ветеринарно-санитарным мероприятиям;

- технологиями оформления учёта и отчётности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий.

Программа профессионального обучения
«Санитар ветеринарный» (156 часов)

№ п/п	Наименование темы лекции и практических занятий	Количество часов			Ф.И.О. должность, ученое звание преподавателя
		Всего	Теоретический курс	Лабораторно-практические занятия	
1	Общепрофессиональный курс	8			
1.1	Личная гигиена, техника безопасности и охрана окружающей среды при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий	2			к.с.-х.н., доцент Тохтиев Т.А.
1.2	Нормативно-правовая база, положения Закона РФ «О ветеринарии»	2			к.с./х.н., доцент Тохтиев Т.А.
1.3	Общие понятия о ветеринарно-санитарных работах, должностные обязанности санитара ветеринарного в соответствии с «Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих»	4			к.с.-х.н., доцент Тохтиев Т.А.
2	Профессиональный курс	100			к.с.-х.н., доцент Тохтиев Т.А.
2.1	Источники обсеменения животноводческой продукции патогенными микроорганизмами и возбудителями инвазионных болезней, факторы и пути микробного и инвазионного загрязнения окружающей среды, сырья и продуктов животноводства	6	2	4	
2.2	Видовой и количественный состав микроорганизмов на ограждающих конструкциях, технологическом оборудовании, поверхностях транспортных средств, рабочего инвентаря и инструментов, следодежды	4	2	2	
2.3	Выживаемость условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, паразитирующих насекомых, клещей, личинок и яиц гельминтов на и в объектах внешней среды	6	2	4	
2.4	Профилактическая дезинфекция	8	2	6	

2.5	Вынужденная дезинфекция	8	2	6	
2.6	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии	12	4	8	
2.7	Особенности действия на возбудителей инфекционных болезней дезинфицирующих средств и условия, определяющие их эффективность	4	2	2	
2.8	Методы дезинфекции	16	6	10	
2.9	Организация и техника проведения дезинфекции	8	2	6	
3.0	Выполнение ветеринарно-санитарных работ на предприятиях и порядок оформления их результатов	6	2	4	
3.1	Профилактическая дезинфекция объектов мясокомбинатов	10	4	6	
3.2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочно-товарных фермах и молочных заводах	12	4	8	
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям	108	34	66	к.с.-х. н., доцент Тохтиев Т.А.
	Учебная практика	42		42	к.с.-х. н., доцент Тохтиев Т.А.
	Консультации	2			
	Квалификационный экзамен	4			
	Итого	156			

Материально – технические условия реализации программы:

В процессе обучения используются:

При чтении лекций:

1. лекционная аудитория (11.3.10)
2. мультимедийная техника;
3. учебно-демонстрационные плакаты;

При проведении лабораторных занятий:

1. учебная лаборатория по ветеринарной санитарии и санитарной микробиологии (11.3.02);
2. микроскопы;
3. центрифуга;
4. электрическая плитка;
5. сушильный шкаф;
6. электронные весы;
7. питательные среды (МПА, МПБ, агар Эндо, среда Плоскирева, среды короткого пестрого ряда);
8. химические реактивы, химическая посуда, предметные стекла, спиртовки, бактериологические петли, ножницы, пинцеты и т.п.;
9. антигенные сыворотки для типизации сальмонелл;
10. мобильная ветеринарно-санитарная техника;
11. дезинфекционные средства;

В распоряжении кафедры имеется лекционная аудитория на 50 рабочих мест, аудитории для лабораторно – практических занятий на 20 мест.

Литература

а) основная литература:

1. Сидорчук А. А. и др. Ветеринарная санитария Изд: «Лань», 2011 г, 368стр, 1-е изд. ISBN:978-5-8114-1071-2.
2. Сон К. Н. и др. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения Изд: «Лань», 2013г, 416 стр.; 1-е изд. ISBN: 978-5-8114-1433-8.

б) дополнительная литература;

1. Кузнецов А.Ф. и др. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии Изд: «Лань», 1-е изд. 2013 г, 512 стр. ISBN: 978-5-8114-1497-0
2. Коростелева Л. А. и др. Основы экологии микроорганизмов. Изд: «Лань», 2013 г, 240 стр. ISBN 978-5-8114-1400-0

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства «Лань». Договор №548/14 от 1.10.2014г. на оказание услуг по представлению доступа к электронным изданиям.

2. Доступа к электронным информационным ресурсам ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии. Договор № 18-УТ/2014 от 5.05.2014 на оказание услуг по обеспечению доступа.

3. Оказание информационных услуг на основе БнД ВИНТИ РАН по договору № 428/IV от 01.01.2010.

4. Справочная правовая система «ГАРАНТ» Договор № 1234 – ГК от 01.10.2014г. Гарант – Кавказ.

5. ООО «Агробизнесконсалтинг» договор №840 от 4 сентября 2014 года.

6. Электронный каталог «Ирбис» Научной библиотеки ГГАУ. Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы:

- GGAU – поисковая система по научной литературе

- DIS – диссертации

- MET- методические пособия сотрудников

- STAT – научные статьи

- TRU- научные труды сотрудников

<http://e.lanbook.com/>

<http://ru.wikipedia.org>

www.drozofila.ru

www.licey.net/bio/genetics

<http://elibrary.ru>

Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде квалификационного экзамена в практической форме на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы. Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

Тесты по теме 1

1. Ветеринарная санитария тесно связана с другими науками:
 - a) анатомией
 - b) физикой
 - c) астрономией
 - d) эпизоотологией
2. Ветеринарная санитария на предприятиях основывается на знании:
 - a) биологических особенностей патогенных и условно-патогенных микробов
 - b) методов химической промышленности, вырабатывающих дезинфицирующие средства
 - c) природно-климатических условий местности
 - d) породных особенностей разных видов животных.
3. Ветеринарная санитария пользуется методами:
 - a) лабораторных и производственных исследований, основанные на экспериментах
 - b) детального изучения анатомических особенностей животных
 - c) изучением конструктивных особенностей животноводческих помещений
 - d) надзора за техническими особенностями механизмов при переработке кожевенного сырья.
4. В задачи ветеринарной санитарии входят:
 - a) разработка новейших технических средств для производства дезинфицирующих средств
 - b) постоянный надзор за соблюдением рабочего графика персонала в перерабатывающей промышленности
 - c) профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных
 - d) осуществление перевозок растительной продукции

5. Особенность обсемененности объектов внешней среды патогенными микроорганизмами зависит от:

- a) времени года
- b) температуры окружающей среды
- c) наличия инфекционных болезней животных, при которых возбудители выделяются во внешнюю среду, недостаточно обеззараженных сточных вод, жидкого навоза
- d) погодных условий.

6. Фактором передачи (переноса) возбудителей инфекционных болезней является:

- a) внешняя среда или отдельные ее элементы играющие специфическую роль
- b) нарушение пунктов технологической карты ветеринарно-санитарных мероприятий в животноводческом хозяйстве
- c) несоблюдение режима хранения дезинфицирующих средств
- d) нарушение режимов поставки электроэнергии в животноводческое или перерабатывающее хозяйство

7. Основные объекты исследований ветеринарной санитарии на предприятиях:

- a) различные микроорганизмы, населяющие окружающую среду
- b) микроорганизмы, способные инфицировать и портить продукты питания, корма и сырье животного происхождения
- c) методики производства продуктов питания на стадии разработок технологий
- d) планирование последовательности технологического процесса переработки сырья животного происхождения.

8. Ветеринарная санитария разрабатывает меры и рекомендации:

- a) санации различных объектов от патогенных и условно патогенных бактерии, вирусов, грибов, яиц и личинок гельминтов
- b) возможно допустимых концентраций компонентных составляющих пищевых продуктов
- c) в технологических процессах по переработке растительной продукции
- d) по планированию режима работы инженерного состава перерабатывающих предприятий.

9. К химическим дезинфицирующим средствам предъявляются требования

- a) надежное обеззараживание разнообразных объектов, состоящих из различных материалов
- b) не замерзать при -1°C
- c) не воспламеняться при 24°C
- d) сохранять свойства не менее 30 лет.

10. Дезинфекция – это мера:

- a) направленная на уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов
- b) инактивации нитратов в кормах для животных
- c) уничтожение насекомых
- d) уничтожение вредных грызунов.

Ключ к тестированию №1

№ вопроса	Ответ
1	d
2	a
3	a
4	c
5	c
6	a
7	b
8	a
9	a
10	a

Тесты по теме 2

1. Дезинфекция состоит из:

- a) планирования ветеринарно-санитарных мероприятий
- b) визуальной оценки помещения
- c) нанесения растворов дезинфицирующих средств
- d) своевременной доставки ветеринарно-санитарной техники.

2. Механическая очистка помещений необходима:

- a) для своевременной перегруппировки животных
- b) для свободного доступа химических средств к возбудителям заболеваний
- c) для улучшения микроклимата помещений
- d) для положительной оценки контролирующих органов.

3. Профилактическая дезинфекция:

- a) снижает общую микробную обсемененность помещений
- b) улучшает микроклимат помещения
- c) проводится при длительном отсутствии животных
- d) проводится для длительной консервации помещений для животных.

4. Вынужденную дезинфекцию проводят:

- a) для планового предотвращения возникновения инфекционных болезней
- b) при возникновении среди животных инфекционных болезней
- c) при переводе животных в другие помещения
- d) перед поступлением новой плановой партии животных.

5. Дератизация это:

- a) уничтожение грызунов на расстоянии 50 метров от окраинных строений населенных пунктов

- b) уничтожение грызунов, как минимум, в основной центральной части населенного пункта
 - c) в комплекс мероприятий направленных на борьбу с вредными для человека грызунами
 - d) уничтожение грызунов, появляющихся в местах обитания человека.
6. Ветеринарно-санитарный надзор на транспорте это:
- a) комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий
 - b) надзор за технической исправностью
 - c) надзор за медицинскими картами водителей
 - d) надзор за соблюдением маршрутов движения.
7. Мясо и мясопродукты перевозят в вагонах-рефрижераторах
- a) через 2 часа после забоя
 - b) в замороженном состоянии (не выше -8°C)
 - c) после выдержки после забоя в течение 4 часов
 - d) после обработки слабым раствором перманганата калия.
8. Вегетативные формы *Bacillus anthracis* относятся:
- a) к малоустойчивым к неблагоприятным факторам внешней среды:
 - b) к высокоустойчивым
 - c) чрезвычайно устойчивым
 - d) умеренно устойчивым
9. Споры *Bacillus anthracis* относятся:
- a) к высокоустойчивым
 - b) малоустойчивым
 - c) чрезвычайно устойчивым
 - d) умеренно устойчивым
10. В случае вспышки сибирской язвы:
- a) немедленно оповещают руководство района
 - b) прекращают ввоз животных из соседних регионов

- c) немедленно карантинируют соответствующий населенный пункт или хозяйство:
 - d) увеличивают ветеринарные штаты района
11. В сточных водах в холодное время года вирус ящура выживает:
- a) 3 дня
 - b) до 15 дней
 - c) до 103 дней
 - d) до 50 дней
12. На шерстном покрове животного вирус ящура сохраняется:
- a) до 150 дней
 - b) до 50 дней
 - c) до 7 дней
 - d) до 15 дней
13. В молоке вирус ящура при 65⁰С инактивируется:
- a) за 90 мин
 - b) за 10 мин
 - c) за 30 мин
 - d) за 43 мин
14. Наиболее восприимчивым к ящуру:
- a) овцы, козы, дикие копытные животные
 - b) крупный рогатый скот, свиньи
 - c) кошки, собаки
 - d) кролики, ежи, крысы
15. Возбудитель туберкулеза сохраняет жизнеспособность в почве:
- a) до 1 месяца
 - b) до 1,5 года
 - c) до 3 месяцев
 - d) более 2 лет
16. Пастбищные участки, на которых выпасались больные туберкулезом животные, остаются инфицированными:
- a) 1 месяц

- b) две недели
- c) в течение всего летнего периода
- d) до 11 дней

17. Нагревание молока до 70°C убивает возбудителя туберкулеза:

- a) за 10 мин
- b) за 43 мин
- c) за 35 мин
- d) за 21 мин

18. Бруцеллы при 60°C погибают:

- a) за 80 мин
- b) за 45 мин
- c) за 30 мин
- d) за 62 мин

19. На одежде бруцеллы сохраняются:

- a) до 150 дней
- b) до 14 дней
- c) более 230 дней
- d) до 22 дней

20. В почве, воде, навозе, грубых кормах бруцеллы могут оставаться жизне-способными:

- a) 12 дней
- b) 18 дней
- c) до 4 месяцев
- d) до 30 дней

Ключ к тестированию №2

№ вопроса	Ответ
1	с
2	b
3	a
4	b
5	a
6	a
7	b
8	a
9	с
10	с
11	с
12	b
13	b
14	b
15	d
16	с
17	a
18	b
19	с
20	с

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется при правильном выполнении $\geq 86\%$ заданий;
- оценка «хорошо» выставляется при правильном выполнении 71-86% заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется при правильном выполнении от 50-70%;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется при правильном выполнении менее 50% заданий.

- оценка «зачтено» выставляется при правильном выполнении $\geq 50\%$ заданий;
- оценка «не зачтено» выставляется при правильном выполнении менее 50% заданий.

Разработчики программы:

Зав. кафедрой ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы,
доцент Гугкаева М.С.

Доцент кафедры ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Тохтиев Т. А.

Согласовано:

Проректор
по дополнительному образованию,
профессор



А. Г. Ваниев

Декан факультета ветеринарной медицины
и ветеринарно-санитарной экспертизы,
доцент



В. А. Арсагов

Специалист по УМР



Н. В. Туаева