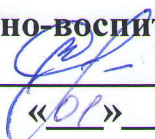


Министерство образования Тульской области
ГПОУ ТО «Сельскохозяйственный колледж «Богородицкий»
им. И.А. Стебута»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

 /О.А. Чудакова/
«01» 09 2021 г.


МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

и контрольные задания по МДК.01.01 Содержание
сельскохозяйственных животных для обучающихся заочной формы
обучения ГПОУ ТО «СХКБ им. И.А. Стебута»

по специальности 36.02.02 Зоотехния

г. Богородицк 2021 г.

Рассмотрено на заседании
предметной (цикловой) комиссии зоотехнических и ветеринарных дисциплин

Председатель  /Г.М. Лабецкая/
Протокол № 1 от «01» сентября 2021г.

Автор: преподаватель общепрофессиональных дисциплин Дереза Н.М.

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания составлены на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 МДК.01.01. Содержание и кормление сельскохозяйственных животных, которая является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния. Целью методических указаний является реализация Федеральных государственных образовательных стандартов по специальности «Зоотехния» (базовый уровень подготовки) при заочной форме обучения.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выбора способа содержания животных;
- проводить контроль качества воды;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;

знать:

- зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;
- общие санитарно-гигиенические мероприятия, методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

Рекомендации по выполнению и оформлению контрольной работы

Контрольная работа составлена в 10 вариантах. Номер варианта следует выбирать в соответствии с последней цифрой шифра. Например: если шифр 6119, то обучающийся выполняет вариант №9.

При выполнении контрольной работы надо строго придерживаться указанных ниже правил. Работа, выполненная без соблюдения этих правил, не засчитывается и возвращается обучающемуся для переработки.

Контрольную работу следует выполнять в отдельной тетраде чернилами любого цвета, кроме красного, оставляя поля шириной 3-4 см, для замечаний рецензента. На обложке тетради должен быть приклеен титульный лист, утверждённого образца (приложение 1)

Работа должна быть выполнена аккуратно и разборчива без сокращений. Каждый вопрос следует начинать с новой страницы. Необходимо сначала записать вопрос, подчеркнуть а затем дать полный ответ. Объём текста в ученической тетради 18-20 страниц.

Контрольную работу можно выполнять компьютерным способом. ПКР должна быть напечатана на стандартном листе писчей бумаги, формата А4 с соблюдением следующих требований:

- поля: левое 3см, правое 1,5, верхнее 2см, нижнее 2см
- гарнитура шрифта Times New Roman;
- размер шрифта: для основного текста 14 пт, для сносок – 10пт.
- межстрочный интервал – 1,5;
- отступ первой строки - 1,25 ;
- выравнивание текста - по ширине.

Страницы нумеруются арабскими цифрами в правом нижнем углу страницы. Титульный лист включается в общую нумерацию, но номер на листе не ставится.

Содержание учебной дисциплины

<p>Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем</p>	<p>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)</p>	
<p>Раздел 1. ПМ.01 Содержание сельскохозяйственных животных.</p>		
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных.</p>		
<p>Тема 1.1. Гигиена факторов содержания животных</p>	<p>Содержание:</p>	
	<p>1</p>	<p>Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений и комплексов и его влияние на сельскохозяйственных животных.</p>
	<p>2</p>	<p>Влияние атмосферных факторов на здоровье животных и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью в помещениях</p>
	<p>3</p>	<p>Световой режим. Нормативы микроклимата. Акклиматизация животных.</p>
	<p>4</p>	<p>Влияние почвы на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных.</p>
	<p>5</p>	<p>Значение свойств почвы для здоровья и продуктивности животных. Методы обеззараживания почвы.</p>
<p>6</p>	<p>Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных</p>	

	животных и птицы. Значение воды в животноводстве и ветеринарии. Нормы потребления..
7	Факторы влияющие на потребление воды. Требования, предъявляемые к питьевой воде, способы очистки. Режим поения животных. Санитарная охрана водоемных источников
8	Гигиена кормов и кормление сельскохозяйственных животных. Значение полноценного кормления для сохранения здоровья от повышения продуктивности животных. Профилактика и предупреждение заболеваний животных, вызываемых механическими, химическими примесями, ядовитыми веществами и грибами
9	Оценка качества кормов. Профилактика солевых отравлений.
10	Санитарно-гигиенический контроль за качеством заготавливаемых кормов. Зоогигиенические требования к хранению кормов и их подготовки к скармливанию
11	Диетическое кормление молодняка и взрослых животных, его значение в лечении и профилактике заболеваний.
	Практические занятия
1	Практическая работа № 1 Проведение контроля за отдельными показателями микроклимата в животноводческих помещениях с помощью приборов.
2	Практическая работа № 2 Методика санитарно-гигиенической оценки различных водоемных источников для лабораторного анализа
3	Практическая работа № 3 Определение качества кормов различными методами.
4	Практическая работа № 4 Проведение контроля за отдельными показателями микроклимата в животноводческих помещениях

	с помощью приборов
5	Практическая работа № 5 Отбор проб почвы для лабораторного анализа и определение физических свойств почвы
6	Практическая работа № 6 Отбор проб воды из природных источников для лабораторного анализа
7	Практическая работа № 7 Определение органолептических и физических свойств воды
8	Практическая работа № 8 Определение качества грубых кормов различными методами
9	Практическая работа № 9 Определение качества кормов сочных различными методами
10	Практическая работа № 10 Определение качества концентрированных кормов различными методами
11	Практическая работа № 11 Определение качества отходов технического производства различными методами
12	Практическое занятие № 12 Зоогигиеническая оценка микроклимата животноводческих помещений
13	Практическое занятие № 13 Зоогигиеническая оценка микроклимата птицеводческих помещений
14	Практическое занятие № 14 Выбор и способы содержания КРС
15	Практическое занятие № 15 Выбор и способы содержания свиней
16	Практическое занятие № 16 Выбор и способы содержания птицы
17	Практическое занятие № 17 Выбор и способы содержания других видов сельскохозяйственных животных
18	Практическое занятие № 18 Санитарно-топографическое

		обследование водоисточников
	19	Практическое занятие № 19 Отбор проб воды и её оценка
	20	Практическое занятие № 20 Отбор проб грубых кормов для зоогигиенической оценки
	21	Практическое занятие №21 Отбор проб сочных кормов для зоогигиенической оценки
	22	Практическое занятие №22 Отбор проб концентрированных кормов для зоогигиенической оценки
	23	Практическое занятие № 23 Заполнение сопроводительной документации
Тема: 1.2. Санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям, летнему содержанию животных		Содержание
	1	Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм. Контроль за строительством и эксплуатацией животноводческих ферм с учетом зональных особенностей
	2	Действующие нормы технологического проектирования животноводческих предприятий. Требования к строительным материалам и частям зданий
	3	Гигиена летнего содержания животных в разных климатических зонах.
	4	Преимущество летнего пастбищного содержания
	5	Подготовка пастбищ, водоемов, прогонов, стойбищ, лагерей.
	5	Подготовка животных к пастбищному содержанию: ветеринарный осмотр, проведение прививок, обрезка копыт и рогов, дегельминтизация
	7	Гигиена отгонно-пастбищного содержания животных. Роль загонной пастьбы в профилактике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

	8	<p>Культурные пастбища. Санитарная охрана лугов и пастбищ. Создание культурных пастбищ, обустройство территорий пастбищ, организация выпаса. Предупреждение травматизма и отравления животных в пастбищный период.</p>
	Практические занятия	
		Практическое занятие № 24 Определение назначения и условных обозначений типовых проектов животноводческих и птицеводческих помещений
		Лабораторная работа № 25 Определение назначения и условных обозначений типовых проектов животноводческих и птицеводческих помещений
	1	Практическое занятие № 26 Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций на животноводческой ферме Санитарно-гигиеническая оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза
	2	Практическое занятие № 27 Зоогигиеническая оценка; систем санитарно – технического оборудования
	3	Практическое занятие № 28 Санитарно-гигиеническая оценка расположения и устройства навозохранилищ
	4	Практическое занятие № 29 Способы хранения навоза
	5	Практическое занятие № 30 Устройства и работа систем вентиляции
Тема: 1.3. Гигиена ухода и транспортировки животных	Содержание:	
	1	Гигиена транспортированных животных. Транспортирование животных автомобильным, железнодорожным транспортом, водным путем, гоном.

	Подготовка и осмотр животных перед отправкой, выдача ветеринарного свидетельства, оборудование транспортных средств, выбор маршрута, погрузка и выгрузка животных
2	Санитарная обработка транспортных средств. Гигиенические мероприятия в пути следования животных. Предупреждение простудных заболеваний, транспортного травматизма и стрессовых состояний животных. Убойный пункт в хозяйстве, его устройство и эксплуатация. Санитарные требования при хранении и транспортировки мяса
3	Гигиена ухода за животными и ее значение. Источники загрязнения кожи животных в зимний и летний периоды содержания. Приемы ухода за кожей животных. Уход за конечностями и Копытами животных. Правила подковывания лошадей. Моцион животных, его значение.
4	Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Гигиенические требования к помещениям для содержания крупного рогатого скота. Типы, вместимость, состав помещений и складов их размещение на ферме. Типы стойл, боксов, денников, клеток, привязей, кормушек и их гигиеническая оценка.
5	Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортирование молока
6	Гигиена откорма и нагула крупного рогатого скота
7	Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.

	<p>Системы и способы содержания свиней. Гигиенические требования к свиарникам. Типы свиарников, вместимость и уход за свиньями. Гигиена и ветеринарно-санитарные требования к содержанию и воспроизводству свиней.</p> <p>Гигиенические требования к содержанию и кормлению хряков производителей, супоросных и подсосных свиноматок, влияние их на жизнеспособность и резистентность поросят. Гигиена опоросов и ухода за новорожденными. Гигиенические требования к отъему поросят и выращивание ремонтного молодняка. Гигиенические требования к различным видам откорма свиней.</p> <p>Санитарный режим на свиноводческих комплексах.</p>
8	<p>Гигиена содержания овец и коз и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и козоводстве.</p> <p>Системы содержания овец на фермах и комплексах в разных климатических зонах. Гигиенические требования к помещениям для овец. Особенности их устройстве. Типы и вместимость овчарен и кошар, требования и внутреннему оборудованию.</p> <p>Гигиенические требования к воспроизводству овец. Гигиена овец,</p> <p>Выращивание ягнят и ремонтного молодняка овец. Гигиена пастбищного содержания. Гигиена шерстных овец, гигиена стрижки овец. Гигиенические и санитарные мероприятия при откорме и нагуле овец.</p> <p>Системы, приемы и методы содержания коз. Гигиена содержания, кормления коз и ветеринарно-санитарные требования в козоводстве</p>

	9	<p>Гигиена содержания лошадей.</p> <p>Системы и способы содержания лошадей. Гигиенические требования к помещениям для лошадей. Типы, вместимость и состав конюшен. Гигиена племенного животноводства и выращивания молодняка. Гигиена содержания и кормления жеребых кобыл и жеребцов производителей. Гигиена содержания дойных кобыл. Упряжка, уход за упряжью и сбруей. Гигиена поения лошадей, ее значение для профилактики заболеваний.</p>
	10	<p>Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве.</p> <p>Системы содержания сельскохозяйственной птицы и их гигиеническая оценка. Зоогигиенические требования к содержанию птицы и требования на фермах и птицефабриках. Вместимость и состав помещений для птицы. Внутреннее оборудование птичников. Гигиена содержания птицы на глубокой подстилке. Санитарно-гигиенические требования к инкубации яйца и режиму инкубации.</p>
	11	<p>Гигиена содержания пушных зверей и кроликов, ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве.</p> <p>Системы содержания пушных зверей и кроликов.</p> <p>Гигиенические требования к постройкам для содержания пушных зверей и кроликов. Клетки и вольеры, их устройства, размещение и оборудование.</p> <p>Гигиена ухода, содержания и кормления пушных зверей и кроликов различных видов и возрастных групп. Гигиена воспроизводства и выращивания молодняка. Ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве.</p>

Практические занятия	
1	Практическое занятие № 31 Зоогигиеническая оценка состояния скотных дворов, родительного отделения, профилактория
2	Практическое занятие № 32 Устройства и эксплуатация доильных установок
3	Практическое занятие № 33 Составление актов зоогигиенического обследования помещения для содержания крупного рогатого скота, выявлять заболевание животных и выполнять несложные ветеринарные назначения
4	Практическое занятие № 34 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов содержания свиней
5	Практическое занятие № 35 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов кормления свиней
6	Практическое занятие № 36 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов ухода за свиньями
7	Практическое занятие № 37 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов содержания овец
8	Практическое занятие № 38 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов кормления овец
9	Практическое занятие № 39 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов содержания коз
10	Практическое занятие № 40 Санитарно-гигиеническая оценка приемов и методов кормления коз
11	Практическое занятие № 41 Санитарно-гигиеническая оценка содержания сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или ферм
12	Практическое занятие № 42 Санитарно-гигиеническая оценка кормления сельскохозяйственной птицы в условиях

		птицефабрик или ферм
	13	Практическое занятие № 43 Санитарно-гигиеническая оценка использования сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или ферм
	14	Практическое занятие № 44 Санитарно-гигиеническая оценка клеточного содержания пушных зверей
	15	Практическое занятие № 45 Санитарно-гигиеническая оценка клеточного содержания кроликов
Тема 1.4. Гигиена труда, личная гигиена работников животноводства и охрана окружающей среды	Содержание:	
	1.	Гигиена труда. Значение санитарно-гигиенического режима на фермах и условий работ для повышения производительности труда работников животноводства.
	2.	Личная гигиена работников животноводства. Профилактика антропоозонозов.
	3.	Отходы животноводческих хозяйств как возможные источники загрязнения воздуха, воды и почвы. Сточные воды животноводческих хозяйств, способы их очистки и обеззараживания. Охрана окружающей среды.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вариант 1.

1. Влияние атмосферных факторов на здоровье животных и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью в помещениях.
2. Значение воды в животноводстве и ветеринарии. Нормы потребления.
3. Гигиена кормов и кормление сельскохозяйственных животных.

Вариант 2.

1. Оценка качества кормов. Профилактика солевых отравлений.
2. Санитарная охрана водоемчиков.
3. Отбор проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки.

Вариант 3.

1. Зоогигиеническая оценка микроклимата животноводческих помещений, выбор способов содержания.
2. Отбор проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки.
3. Выбор и способы содержания свиней.

Вариант 4.

1. Зоогигиеническая оценка микроклимата животноводческих помещений.
2. Определение качества грубых кормов различными методами.
3. Выбор и способы содержания крупного рогатого скота.

Вариант 5.

1. Зоогигиенические требования к хранению кормов и их подготовки к скармливанию.
2. Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Значение воды в животноводстве и ветеринарии. Нормы потребления.

Вариант 6.

1. Световой режим. Нормативы микроклимата. Акклиматизация животных.
2. Режим поения животных. Санитарная охрана водоемчиков.
3. Диетическое кормление молодняка и взрослых животных, его значение в лечении и профилактике заболеваний.

Вариант 7.

1. Выбор и способы содержания птицы.
2. Отбор проб воды из природных источников для лабораторного анализа.
3. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм.

Вариант 8.

1. Определение органолептических и физических свойств воды.
2. Определение качества отходов технического производства различными методами.
3. Санитарно-гигиенический контроль за качеством заготавливаемых кормов.

Вариант 9.

1. Санитарно-гигиенический контроль за качеством заготавливаемых кормов.
2. Факторы, влияющие на потребление воды. Требования, предъявляемые к питьевой воде, способы очистки.
3. Отбор проб водопроводной воды для лабораторного анализа.

Вариант 10.

1. Проведение контроля за показателями микроклимата в животноводческих помещениях с помощью приборов.
2. Профилактика и предупреждение заболеваний животных, вызываемых механическими, химическими примесями, ядовитыми веществами и грибами.
3. Значение свойств почвы для здоровья и продуктивности животных. Методы обеззараживания почвы.

ВАРИАНТЫ

контрольной работы № 2 по МДК.01.01. Содержание сельскохозяйственных животных для обучающихся 2 курса заочной формы специальности «Зоотехния».

Вариант 1.

1. Требования к строительным материалам и частям зданий.
2. Преимущество летнего пастбищного содержания.
3. Роль загонной пастбы в профилактике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

Вариант 2.

1. Транспортирование животных автомобильным транспортом.
2. Предупреждение травматизма и отравления животных в пастбищный период.
3. Зоогигиенические требования к содержанию птицы на фермах и птицефабриках.

Вариант 3.

1. Зоогигиенические требования к содержанию птицы на фермах и птицефабриках.
2. Предупреждение травматизма и отравления животных в пастбищный период.

3. Значение санитарно-гигиенического режима на фермах и условий работ для повышения производительности труда работников животноводства.

Вариант 4.

1. Отходы животноводческих хозяйств как возможные источники загрязнения воздуха, воды и почвы.
2. Гигиенические требования к помещениям для овец. Особенности их устройства. Типы и вместимость овчарен и кошар, требования и внутреннему оборудованию.
3. Роль загонной пастьбы в профилактике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

Вариант 5.

1. Транспортирование животных железнодорожным транспортом.
2. Гигиена содержания и кормления жеребых кобыл и жеребцов производителей.
3. Роль загонной пастьбы в профилактике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

Вариант 6.

1. Подготовка животных к пастбищному содержанию: ветеринарный осмотр, проведение прививок, обрезка копыт и рогов, дегельминтизация.
2. Санитарно-гигиеническая оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза.
3. Гигиенические требования к содержанию и кормлению хряков производителей, супоросных и подсосных свиноматок, влияние их на жизнеспособность и резистентность поросят.

Вариант 7.

1. Гигиена опоросов и ухода за новорожденными. Гигиенические требования к отъему поросят и выращивание ремонтного молодняка.
2. Гигиенические и санитарные мероприятия при откорме и нагуле овец.
3. Санитарно-гигиенические требования к инкубации яйца и режиму инкубации.

Вариант 8.

1. Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций на животноводческой ферме, систем санитарно – технического оборудования.
2. Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортирование молока.

3. Гигиенические требования к различным видам откорма свиней.

Вариант 9.

1. Гигиенические требования к воспроизводству овец. Гигиена овец. Выращивание ягнят и ремонтного молодняка овец.
2. Системы и способы содержания лошадей. Гигиенические требования к помещениям для лошадей.
3. Гигиена содержания птицы на глубокой подстилке.

Вариант10.

1. Упряжка, уход за упряжью и сбруей.
2. Санитарный режим на свиноводческих комплексах.
3. Санитарная обработка транспортных средств. Гигиенические мероприятия в пути следования животных.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет – ресурсов, дополнительной литературы

- Свиноводство – Золотые советы Тимирязевской академии. ЭКСМО, 2001.
- . А.И. Баранников и др., Технология интенсивного животноводства: учебник / ответственный редактор В.Н. Приступа. Ростов н/Д: Феникс, 2008
- Н.В. Иванова Нормативно-справочные материалы по животноводству/. -Ростов н /Д: Феникс, 2008.
- Храпцов В.В., Табаков Г.П. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии.- М.: КолосС, 2004.-424с.
- Отечественные журналы
- . «Зоотехния»
- «Животноводство России»