

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 20.01.2025 07:10:26

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcd09ac98e59108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»**

Факультет технического сервиса в АПК

ОП по направлению подготовки 35.03.06 - Агроинженерия

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
Б1.В.05.03 Машины и оборудование в животноводстве
профиль «Технический сервис в АПК»**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра - агроинженерии

Выпускающее подразделение ОП – факультет технического сервиса в АПК

Разработчик,
Д.т.н., проф.

У.К. Сабиев

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе учебной дисциплины.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения учебной дисциплины.

5. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля; оценочные средства, применяемые для рубежного контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине является преподаватель кафедры агроинженерии, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа учебной дисциплины.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных средств

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Общепрофессиональные компетенции					
ПК-7	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	ИД-1 _{ПК-7.1} Организует работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Знает и понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Умеет организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
		ИД-2 _{ПК-7.2} Организует технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составляет заявки на оборудование и запасные части и модернизацию машин	Знает и понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составляет заявки на оборудование и запасные части и модернизацию машин	Умеет организовывать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составляет заявки на оборудование и запасные части и модернизацию машин	Имеет навыки по организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составляет заявки на оборудование и запасные части и модернизацию машин
		ИД-3 _{ПК-7.3} Осуществляет внедрение современных цифровых технологий в производство	Знает внедрение современных цифровых технологий в производство	Умеет осуществлять внедрение современных цифровых технологий в производство	Имеет навыки по внедрение современных цифровых технологий в производство
ПК-9	Способен участвовать в проектировании и технологических процессах производства сельскохозяйственной продукции	ИД1 _{ПК-9} Участствует в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.	Знает и понимает проектирование технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.	Умеет проектировать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции.	Имеет навыки проектировать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции.
		ИД2 _{ПК-9} Способен разрабатывать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции	Знает разработку технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции	Умеет разрабатывать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции	Имеет навыки разработки технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции
		ИД3 _{ПК-9} Способен проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Знает проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Умеет проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Имеет навыки проектирование инновационных процессов и оформлять техническую документацию

Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

дисциплины в рамках педагогического контроля

* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:	
1.1 Предусмотренная программа изучения дисциплины обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ по дисциплине обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы студента в рамках изучения дисциплины:	
2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС
2.3 Критерии оценки качественного уровня рубежных результатов изучения дисциплины	2.4. Критерии аттестационной оценки* качественного уровня результатов изучения дисциплины
* экзаменационной оценки	

2.3 РЕЕСТР элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент		
	Наименование	Идентификационный код (ИК)	Унифицированное представление для пользователей
1	2	3	4
1. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС	Вопросы для самостоятельного изучения темы	ФОС Б1.В.05.03	Вопросы
	Общий алгоритм самостоятельного изучения темы	ФОС Б1.В.05.03	Общий алгоритм
	Критерии оценки самостоятельного изучения темы	ФОС Б1.В.05.03	Критерии оценки
	Вопросы для самоподготовки к лабораторным занятиям	ФОС Б1.В.05.03	Вопросы
2. Средства для текущего контроля	Тестовые вопросы для проведения текущего контроля	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые вопросы
	Тестовые вопросы для проведения текущего контроля	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые вопросы
3. Средства для рубежного контроля	Тестовые вопросы для проведения рубежного контроля	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые вопросы
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы рубежного контроля	ФОС Б1.В.05.03	Критерии оценки
4. Средства для промежуточной аттестации бакалавров по итогам изучения дисциплины	Тестовые вопросы для проведения итогового контроля	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые вопросы
	Плановая процедура проведения зачета	ФОС Б1.В.05.03	Плановая процедура
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы итогового контроля	ФОС Б1.В.05.03	Критерии оценки

2.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
Критерии оценивания								
ПК-7	ИД1 _{ПК-7} Организует работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Полнота знаний	Знает и понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Не знает и не понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Поверхностно знает и понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Свободно знает и понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	В совершенстве знает и понимает работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Индивидуальное задание зачет с оценкой
		Наличие умений	Умеет организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Не умеет организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Поверхностно умеет организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Умеет свободно организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	Умеет обоснованно организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Не владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Поверхностно владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Углубленно владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	Глубоко владеет навыками по организации работы по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	
	ИД-2 _{ПК-7.2} Организует технический осмотр и текущий ремонт	Полнота знаний	Знает и понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта	Не знает и не понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и освоение вводимого	Поверхностно знает и понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и	Свободно знает и понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и	В совершенстве знает и понимает организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемку и	

[illegible]

[illegible]

	Способен проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию		проектирование инновационных процессов и оформление технической документации	инновационных процессов и оформление технической документации	проектирование инновационных процессов и оформление технической документации	проектирование инновационных процессов и оформление технической документации	проектирование инновационных процессов и оформление технической документации	
		Наличие умений	Умеет проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Не умеет проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Поверхностно умеет проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Свободно умеет проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	Умеет обоснованно проектировать инновационные процессы и оформлять техническую документацию	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки проектирования инновационных процессов и оформлять техническую документацию	Не владеет навыками проектирования инновационных процессов и оформлять техническую документацию	Поверхностно владеет навыками проектирования инновационных процессов и оформлять техническую документацию	Углубленно владеет навыками проектирования инновационных процессов и оформлять техническую документацию	Глубоко владеет навыками проектирования инновационных процессов и оформлять техническую документацию	

ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

- 1) Обоснование и выбор комплекта машин для комплексной механизации в животноводстве;
- 2) Разработка графиков работы машин при приготовлении кормосмесей (ПТЛ кормоцеха)
- 3) Машины для погрузки и доставки кормов
- 4) Автоматизированные установки для доильных залов.

ОБЩИЙ АЛГОРИТМ

самостоятельного изучения темы

1) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами по теме (ориентируясь на вопросы для самоконтроля).
2) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы
3) Выбрать форму отчетности конспектов (план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)
2) Оформить отчётный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями
3) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем
4) Предоставить отчётный материал преподавателю по согласованию с ведущим преподавателем
5) Подготовиться к предусмотренному контрольно-оценочному мероприятию по результатам самостоятельного изучения темы
6) Принять участие в указанном мероприятии, пройти рубежное тестирование по разделу на аудиторном занятии и заключительное тестирование в установленное для внеаудиторной работы время

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

самостоятельного изучения темы

- оценка «зачтено» выставляется, если студент оформил отчетный материал в виде доклада на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

- оценка «не зачтено» выставляется, если студент неаккуратно оформил отчетный материал в виде доклада или электронной презентации на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

3.1.2. ВОПРОСЫ

для проведения входного контроля

Не предусмотрено

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

ответов на вопросы входного контроля

3.1.3 Средства для текущего контроля

Не предусмотрено

ВОПРОСЫ

для самоподготовки к лабораторным работам

Лабораторная работа № 1

МАШИНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ. ЗАПАРНИКИ-СМЕСИТЕЛИ

1. Из каких основных сборочных единиц состоит измельчитель-смеситель ИСК-3А и как они устроены?
2. Как работает измельчитель-смеситель?
3. Как настраивают ИСК-3А на рабочий режим измельчения и режим смешивания?
4. Какими сменными рабочими органами дополнительно комплектуют измельчитель-смеситель?
5. Расскажите об устройстве дробилки-измельчителя и технологическом процессе.

6. Как регулируют дробилку-измельчитель при измельчении стебельчатых кормов повышенной влажности?
7. Для чего служат сменные решета и как их устанавливают?
8. Каково назначение и устройство запарника-смесителя СКО-Ф-3?
9. Как осуществляется технологический процесс смешивания и запаривания кормовых смесей?

Лабораторная работа № 2 МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОЧНЫХ КОРМОВ

1. Каково назначение и устройство аппаратов первичного и вторичного измельчения «Волгря-5»?
2. Устройство и принцип срабатывания автомата отключения?
3. Как затачивают ножи аппаратов первичного и вторичного измельчения?
4. Как регулируют степень измельчения корма для крупного рогатого скота, свиней и птицы?
5. Назовите основные параметры, влияющие на производительность измельчителя.
6. Охарактеризуйте технологический процесс работы измельчителей-камнеуловителей.
7. Как настраивают ИКМ-Ф-10 и ИКУ-Ф-10 для крупного и мелкого измельчения и как моют корнеклубнеплоды?

Лабораторная работа № 3 МАШИНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ

1. Какие корма перерабатывают на универсальной дробилке кормов КДУ-2,0?
2. Из каких основных сборочных единиц состоит дробилка кормов?
3. Каково назначение и устройство измельчающего аппарата дробилки кормов КДУ-2,0?
4. Каково назначение и устройство дробильной камеры в КДУ-2,0?
5. Как измельчаются сыпучие зерновые, сухие и влажные стебельчатые и сочные корма?
6. Из каких основных сборочных единиц состоит безрешетная дробилка ДБ-5?
7. Расскажите об устройстве дробилки и технологическом процессе дробления.
8. Как регулируют степень измельчения кормов?
9. Какие корма перерабатывают на дробилке ДКМ-5?
10. Из каких основных сборочных единиц состоит дробилка кормов?
11. Как настроить ДКМ-5 на измельчение зерна и грубых кормов?
12. Назовите основные технологические и технические регулировки дробилки.
13. Каково назначение магнитного сепаратора и датчиков нижнего и верхнего уровней?

Лабораторная работа № 4 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИТАМИННОЙ ТРАВЯННОЙ МУКИ И ГРАНУЛ

1. В чем состоит сущность приготовления витаминной травяной муки и каковы достоинства и недостатки этого способа заготовки кормов?
2. Какие варианты подготовки сырья вы знаете и в чем они состоят?
3. Назовите достоинства и недостатки этих вариантов.
4. Расскажите об устройстве агрегата АВМ, его технологическом процессе.
5. Расскажите об устройстве моторной установки, сушильного барабана, дробилки и циклонов.
6. Порядок запуска агрегата в работу.
7. Как настроить машину для сушки фуражного зерна?
8. Как затаривать и хранить готовую муку?
9. Каково назначение и устройство гранулятора типа ОГМ?
10. Каковы преимущества гранулированного и брикетированного корма?
11. Расскажите о технологическом процессе работы ОГМ.
12. Расскажите об общем устройстве и рабочем процессе агрегата типа ОПК-2.
13. Назовите основные правила техники безопасности при работе на агрегате АВМ и ОГМ.
14. Назовите основные правила пожарной безопасности при работе на оборудовании для приготовления ВТМ.

Лабораторная работа № 5 ДОЗАТОРЫ КОРМОВ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТАРЕЛЬЧАТОГО ДОЗАТОРА КОРМОВ ТИПА ДТК. АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ АЗМ-0,8М.

1. К какому типу дозаторов по способу отмеривания и выдачи дозы относится дозатор ДТК?
2. Каким способом можно изменять производительность дозатора тарельчатого типа?
3. Что ограничивает скорость вращения диска тарельчатого дозатора?
4. Какими показателями оценивается работа дозатора?

5. Назовите основные узлы агрегата АЗМ-0,8М, их устройство и назначение.
6. Как выполняется технологический процесс приготовления жидких кормовых смесей на агрегате АЗМ-0,8М?
7. Назовите основные правила ухода за агрегатом АЗМ-0,8М.

Лабораторная работа № 6 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА И ОТОПЛЕНИЯ** **ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

1. Объясните устройство и принцип работы электрокалориферов серии СФОА и СФОЦ. В чем их преимущества и недостатки?
2. Каковы назначение, устройство и технологический процесс теплогенератора ТГ – 1А? Что и как регулируется в этом агрегате?
3. Как регулируется воздухообмен в приточно-вытяжных установках ПВУ? Как обеспечивается приток и вытяжка воздуха?
4. Объясните устройство и принцип работы комплектов оборудования «Климат-2», «Климат-3» и «Климат-4»? В чем их различие?
5. Назовите оптимальные параметры микроклимата, обеспечиваемые оборудованием «Климат».
6. Где устанавливаются осевые и центробежные вентиляторы? В чем их принципиальное отличие?
7. Из каких материалов рекомендуется изготавливать воздуховоды?
8. Объяснить назначение устройства и работу котла-парообразователя КВ-300М.
9. На каком топливе работает котел КВ-300М?
10. Каково основное различие котлов Д-721А и КВ-300М?
11. Какими сигнальными и предохранительными приборами оборудованы котлы Д-721А и КВ-300М?
12. Где и как размещаются котлы Д-721А и КВ-300М на ферме?
13. Перечислить основные правила техники безопасности при эксплуатации отопительного оборудования.

Лабораторная работа № 7 **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ПОГРУЗКИ И РАЗДАЧИ КОРМОВ**

1. Какие погрузочные средства могут использоваться для погрузки в транспортные средства грубых кормов, корнеклубнеплодов, зерновых?
2. Какие операции могут выполнять погрузчики ПЭ-0,8Б и ПКУ-0,8?
3. Как подготовить погрузчики для погрузки сыпучих и других кормов?
4. Фуражир ФН-1,4? Как он устроен?
5. Как устроены загрузчики сыпучих кормов ЗСК-Ф-10А и ЗСК-Ф-15? Как они осуществляют технологический процесс?
6. Расскажите об общем устройстве и процессе работы нории НЦГ-10.
7. Назовите основные регулировки погрузчиков.
8. Назовите основные достоинства и недостатки мобильных и стационарных кормораздатчиков.
9. Какие корма могут раздавать кормораздатчики КТУ-10А, КУТ-3А и РСР-10?
10. Расскажите о процессе работы этих раздатчиков.
11. Из каких узлов состоят раздатчики?
12. Как регулируется норма выдачи раздатчиком КТУ-10А, КУТ-3А и РСР-10?
13. Как устроен механизм изменения выдачи раздатчика КТУ-10А? Можно ли изменить направление движения продольного транспортера КТУ-10А и как это сделать?
14. Какой должна быть ширина кормового прохода и высота кормушки при использовании раздатчиков типа КТУ-10А?
15. Как настроить кормораздатчик КУТ-3А для смешивания кормов и для их выгрузки?
16. Объясните устройство и рабочий процесс раздатчиков ТВК-80 и КШ-0,5.

Лабораторная работа № 8 **МЕХАНИЗАЦИЯ УБОРКИ НАВОЗА**

1. Перечислите основные технические данные транспортеров типа ТСН.
2. Расскажите об устройстве горизонтальной части ТСН.
3. Расскажите об устройстве наклонной части ТСН.

4. На каком расстоянии друг от друга крепятся скребки у горизонтального и наклонного транспортеров?
5. Почему скорость движения цепи у горизонтального и наклонного транспортеров не одинаковая?
6. Как регулируется натяжение цепей транспортера?
7. Расскажите об устройстве и работе насосов НЖН-200 и НЦИ-Ф-100.
8. Каковы особенности конструкции основного рабочего органа установки УС-250?
9. Расскажите как работает установка УС-250?
10. Объясните устройство и работу жижезбрасывателя МЖТ-16.
11. Какие еще установки для транспортировки навоза вы знаете и каковы их особенности?

Лабораторная работа № 9

МЕХАНИЗАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

1. В каких условиях применяются центробежные, электропогружные, вихревые насосы?
2. Объясните работу центробежного и вихревого насосов.
3. В каких условиях применяются безбашенные водокачки типа ВУ?
4. Расскажите о назначении, устройстве и работе водонапорной башни.
5. Расскажите об устройстве и принципе действия поилок ПА-1, АГК-4А, АГК-12, ПСС-1, ПБС-1 и ГАО-4,0.
6. Поясните схему электроподогрева воды в поилке АГК-4.
7. Объясните принцип действия вакуумных поилок АГК-12 и АГК-24.

Лабораторная работа № 10

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРИЖКИ И САНИТАРНОГО КУПАНИЯ ОВЕЦ

1. Расскажите, как устроен и работает стригальный цех ВСЦ-24/200?
2. Из каких частей состоит агрегат ЭСА-12/200?
3. От каких источников энергии может питаться стригальный агрегат?
4. Из каких узлов и деталей состоит машинка МСУ-200?
5. Каковы причины травмирования овец при стрижке и как предупредить травмирование?
6. Расскажите об устройстве и работе точильного аппарата ТА-1.
7. Расскажите об устройстве купочных установок и технологическом процессе купания на установках КУП-1 и ОКВ. В чем их принципиальное отличие?

Лабораторная работа № 11

КОМПЛЕКТЫ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

1. Назовите особенности содержания птицы.
2. Расскажите об устройстве клеточных батарей КБУ-3 для выращивания молодняка от 1 до 140 дней.
3. Расскажите о процессе выращивания ремонтного молодняка КБУ-3.
4. Перечислите требования к помещению, предназначенному для размещения клеточных батарей.
5. Расскажите о назначении и устройстве клеточной батареи для кур- несушек КБН.
6. Как осуществляется раздача кормов в клеточных батареях?
7. Как осуществляется поение птицы?
8. Расскажите об устройстве и работе оборудования для уборки помета.
9. Как осуществляется сбор яиц при клеточном содержании?
10. Назовите оборудование для подвозки, приема и подачи кормов в птичнике.
11. Объясните особенности содержания мясных цыплят.
12. Перечислите оборудование, входящее в комплект ЦБК-10В, ЦБК-20В и БКМ-ЗД.
13. Как осуществляется обогрев цыплят?
14. Какие автопоилки применяются для различных возрастов цыплят?
15. Объясните работу кормораздаточной линии.
16. Расскажите об устройстве системы вентиляции птичников.
17. Расскажите о способе уборки помета из птичников.

Лабораторная работа № 12

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК. ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДАС-2В. ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ ДА-2М И АДУ-1

1. Объясните назначение, общее устройство и условия применения установок ДАС-2В.
2. Назовите основные технические данные установок.

3. Объясните порядок работы на установках.
4. Какими доильными аппаратами комплектуются установки.
5. Объясните назначение, устройство и технические характеристики УВУ-60/45.
6. В чем состоит принцип действия насосов типа УВУ, ВВН?
7. Как и чем смазывается насос?
8. Как регулируется расход смазки насосом?
9. Как изменяется объемная подача в установках УВУ-60/45
10. Назовите основные технические данные аппаратов ДА-2М и АДУ-1
11. Объясните общее устройство, назначение и взаимосвязь узлов доильного аппарата
12. Объясните устройство, порядок разборки и сборки и принцип действия доильного стакана.
13. Объясните устройство, порядок разборки пульсаторов доильных аппаратов ДА-2М и АДУ-1.
14. Назовите и покажите расположение камер пульсаторов аппаратов ДА-2М и АДУ-1.
15. Объясните работу пульсаторов.
16. Чем и как изменить частоту пульсаций?
17. Расскажите о неисправностях пульсаторов и способах их устранения.
18. Расскажите об устройстве и работе коллекторов доильных аппаратов ДА-2М и АДУ-1.
19. Каковы особенности аппарата АДУ-1 в сравнении с ДА-2М?
Для какой цели коллектор снабжен клапаном?
20. Объясните порядок включения и выключения доильного аппарата.
21. Какой уход проводится за доильными аппаратами?
Устройство для промывки и дезинфекции доильных аппаратов:
22. Объясните устройство и принцип действия установки для промывки доильных аппаратов.
23. Как и в каких пределах регулируется частота пульсации моечного устройства.
24. Объясните порядок промывки доильных аппаратов.
25. Назовите основные моющие средства для промывки аппаратов.

Лабораторная работа № 13

ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА АД-100А. ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ «ВОЛГА» И ДАЧ-1

1. Объясните назначение и общее устройство установки АД-100А.
2. Как размещается установка в коровнике?
3. Назовите основные технические данные аппарата «Волга»
4. Объясните общее устройство, назначение и взаимосвязь узлов доильного аппарата «Волга».
5. Произведите разборку и сборку доильного стакана, и объясните принцип его действия.
6. Каковы основные неисправности доильного стакана и способы их устранения?
7. Что удерживает доильный стакан на соске при такте отдыха?
8. Объясните устройство и рабочий процесс пульсатора аппарата «Волга». Назовите и укажите расположение его камер.
9. Как и в каких пределах регулируется частота пульсаций аппарата «Волга».
10. Каково назначение и устройство коллектора? Назовите камеры коллектора и покажите их расположение.
11. Объясните рабочий процесс доильного аппарата при тактах сосания, сжатия и отдыха.
12. Каково назначение калиброванного отверстия в дне корпуса коллектора?
13. Соприкасается ли с молоком воздух помещения?
14. Объясните порядок включения и выключения доильного аппарата при доении.
15. Назовите основные неисправности доильного аппарата и способы их устранения.
16. Каково значение и устройство аппарата ДАЧ-1?
17. Как происходит измерение удоя и времени выдаивания каждой четверти вымени?
18. Что такое индекс вымени? Где используется этот показатель?
19. Назовите основные регулировки доильных аппаратов «Волга» и ДАЧ-1.

Лабораторная работа № 14

ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА АДМ-8. АГРЕГАТ ДОИЛЬНЫЙ АИД-1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЧЕТА МОЛОКА.

1. Каково назначение и техническая характеристика доильных установок АДМ-8А, АИД-1 и оборудования для учета молока?
2. Назовите основные части установок и объясните их взаимосвязь.
3. Объясните устройство молочной и воздушной магистралей.

4. Расскажите об основных правилах монтажа этих магистралей.
5. Каким путем отсасывается воздух из молочной магистрали?
6. Каково нормальное разрежение в молочной и воздушной магистралях? Чем и как оно регулируется?
7. Объясните устройство и принцип действия подъемников. Где они устанавливаются?
8. Объясните устройство и принцип действия регуляторов разрежения, дифференциального клапана, разделителя; молочно-вакуумных кранов, переключателя.
9. Каковы причины снижения жирности молока при доении в молокопровод и возможные пути снижения потерь?
10. Объясните устройство и рабочий процесс молокосборника.
11. Каково значение, устройство и принцип действия предохранительной камеры молокосборника?
12. Объясните устройство и принцип действия молочного насоса и автомата управления его работой.
13. Как устроены и работают молочный фильтр и охладитель?
14. Объясните общую схему устройства промывки и взаимосвязь ее частей.
15. Каково назначение и устройство командного аппарата? Как он действует?
16. Объясните работу промывочного устройства.
17. Чем промывается доильная установка? Чем отличается первая программа промывки от второй?
18. Объясните порядок подготовки установки к промывке и выполните ее практически.
19. Как удаляются остатки моющей жидкости из трубопроводов?
20. Как промыть установку в режиме ручного управления?

Лабораторная работа № 15
РАБОТА НА ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ АДМ-8А. ПРОМЫВКА ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ И МОЛОЧНОЙ ЛИНИИ

1. Каков порядок подготовки доильного агрегата АДМ-8А к доению?
2. Как осуществляется промывка узлов и агрегатов АДМ-8А?
3. Назовите основные правила машинного доения коров?
4. В какой последовательности одеваются доильные стаканы на соски вымени?
5. Охарактеризуйте режимы промывки. Когда осуществляется щелочная, а когда кислотная промывка?

Лабораторная работа № 16
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ГРУППОВЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ МОЛОКА

1. Объясните устройство индивидуального счетчика молока УЗМ-1А.
2. Назовите тип счетчика и можно ли его регулировать?
3. Какой уход проводится за счетчиками типа УЗМ?
4. Как работает счетчик?
5. Как удалить из счетчика остатки молока?
6. Объясните порядок пользования счетчиком.
7. Объясните устройство счетчика СМГ-1.
8. Как работает счетчик?
9. Как регулируется точность показания счетчика?
10. Каковы правила ухода за счетчиками СМГ-1?

Лабораторная работа № 17
УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОЕНИЯ КОРОВ НА ПАСТБИЩАХ И В ДОИЛЬНЫХ ЗАЛАХ
УДА-8А, УДА-16А, УДА-100А И УДС-3А

1. Где применяется доильная установка УДС-3А?
2. Объясните устройство и технологию доения на установке УДС-3А.
3. Объясните общее устройство и технологию доения на доильной установке УДА-8А, УДА-16А, УДА-100А.
4. Чем отличаются конструктивно установки УДС-3А, УДА-16А, УДА-100А?
5. Как подается корм в кормушки на установках УДС-3А, УДА-8А, УДА-16А, УДА-100А?
6. Покажите путь молока при доении на этих установках.
7. На какие операции расчленен процесс доения на установке УДА-100А?
8. Объясните назначение и устройство доильного автомата и манипулятора установок УДА.

9. Объясните рабочий процесс автомата и манипулятора.
10. Назовите достоинства и недостатки перечисленных установок.

Лабораторная работа № 18 **ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ТАНКИ-ОХЛАДИТЕЛИ**

1. Из каких частей состоит установка МХУ-8С? Каково их назначение?
2. Объясните принцип действия холодильной установки.
3. Как работает терморегулирующий вентиль?
4. Объясните принцип действия реле давления.
5. Дайте характеристику установки АВ-30.
6. Чем отличаются установки МВТ-14, МВТ-20, ТХУ-14?
7. Из каких частей состоит танк-охладитель ТОМ-2А? Объясните процесс его работы.
8. Объясните устройство и работу резервуаров для охлаждения молока типа РПО-1,6, РПО-2,5.
9. Как контролируется заполнение резервуара и температура молока в них?

Лабораторная работа № 19 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАСТЕРИЗАЦИИ, СЕПАРИРОВАНИЯ И ОЧИСТКИ МОЛОКА**

1. Что такое пастеризация? Назовите режимы пастеризации.
 2. Из каких частей состоит пастеризатор? Как он работает?
 3. Покажите путь молока, пара и конденсата в пастеризаторе.
 4. Назовите и покажите контрольные и предохранительные устройства пастеризатора.
 5. Объясните порядок пуска и остановки пастеризатора.
 6. Из каких частей состоит сепаратор? Объясните их устройство.
 7. Какую температуру должно иметь молоко при сепарировании?
 8. Покажите путь движения сливок и обраты в барабане сепаратора.
 9. Как и в каких пределах регулируется соотношение сливок и обраты?
 10. Как и для какой цели регулируется высота установки барабана?
 11. Расскажите об устройстве и работе ОМ-1А.
 12. Каковы отличия барабана сепаратора от барабана очистителя?
 13. Объясните устройство охладителя.
- И т.д.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ **самоподготовки по темам лабораторных работ**

Не зачтено - обучающийся не знает значительной части материала по теме, вынесенной на самостоятельное изучение, допускает существенные ошибки в ответах на дополнительные вопросы, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями.

Зачтено - обучающийся свободно ориентируется в материале темы, вынесенной на самостоятельное изучение, не допускает ошибок в ответах на дополнительные вопросы, свободно решает практические задачи.

1.1.4. Средства для рубежного контроля

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ **ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 1. Общее устройство животноводческих ферм и комплексов**

1. Оптимальная температура воздуха в коровнике с привязным содержанием животных должна быть ____ °С.
0
3-5
+8-12
18-20
2. Установка для поддержания микроклимата типа «Климат-3» в большей степени используется...
на фермах крупного рогатого скота
на свиноводческих фермах
+на птицефермах

на кролиководческих фермах
в овцеводстве

3. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ____°C.

- 0
- 3-5
- +12-15
- 20
- 36,6
-

**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 2. Механизация доения**

1. Продолжительность лактационного периода у коров составляет...

- один месяц
- четыре месяца
- шесть месяцев
- +около десяти месяцев
- двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час...

- 3
- 6
- +12
- 24

3. Изменять и стабилизировать вакуум в доильной установке необходимо с помощью...

- вакуумметра
- +вакуум-регулятора
- вакуум-баллона
- пульсатора доильного аппарата
- коллектора доильного аппарата

.....

**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 3. Механизация первичной обработки молока.**

1. Температура нагрева молока, при режиме длительной пастеризации, должна быть ____°C.

- > 100
- 98-100
- 72-76
- +63-65
- 58-60

2. Температура молока при мгновенной пастеризации должна быть ____°C.

- 100
- 98-100
- +85-90
- 72-76
- 63-65

3. Жирность сливок в сепараторе СОМ-3-1000 регулируют...

- частотой вращения барабана
- количеством тарелок в барабане
- +изменением сечения выходного отверстия для сливок в барабане
- перемещением к оси барабана жиклера для выхода сливок
- количеством подаваемого в барабан молока

.....

**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 4. Механизация первичной обработки шерсти**

1. Процесс, используемый для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм

- +дезинфекция
- дезинсекция
- дератизация
- массажные процедуры

2. Качество заточки режущей пары стригальных машинок МСО-77Б и МСУ-200 определяют по...

толщине ножа
толщине гребенки
величине царапины на стекле
+ зазору между лекальной линейкой и ножом
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 1. Расчет рационов кормления животных

1. Необходимыми для силосования бактериями являются...

маслянокислые
гнилостные
+молочнокислые
уксуснокислые
спиртовые

2. Кормовая единица – это...

количество корма, съедаемого животным в сутки
один килограмм комбикорма
+один килограмм овса среднего качества
количество корма, съедаемого животным за один раз
количество корма, выдаваемого животному за сутки

3. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные - это...

плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность
+содержание кормовых единиц
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 2. Механизация приготовления кормов

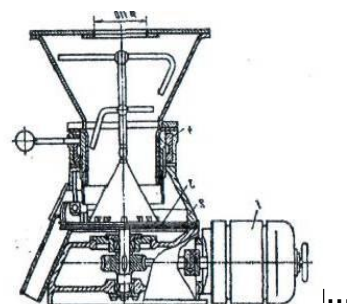
1. Гранулирование травяной муки...

(Выбрать не менее 2 вариантов ответов)

+улучшает сохранность каротина
ухудшает сохранность каротина
+позволяет снизить влажность исходного сырья
улучшает внешний вид корма
позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

2. Тип дозатора, представленный на рисунке:

+тарельчатый
барабанный
шнековый
ленточный



3. Марка кормоцеха, используемого на откормочных фермах

КОРК-15
+КЦС-6000 «Маяк-6»
КЦС-100/1000
КПО-150
КПС-54
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 3. Механизация раздачи кормов

1. Один килограмм овса среднего качества – это...

количество корма, съедаемого животным в сутки
один килограмм комбикорма
+ кормовая единица
количество корма, съедаемого животным за один раз
количество корма, выдаваемого животному за сутки

2. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные

плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность
+содержание кормовых единиц

3. Марка кормоцеха, используемого на фермах крупного рогатого скота...

+КОРК-15
«Маяк-6»
КЦС-100/1000
КПО-150
КПС-54
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 4. Технологии содержания животных

1. Марка доильной установки, которая применяется при беспривязном содержании коров для доения в доильных залах...

+УДА-8А
ДАС-2В
АДМ-8А-2
АДМ-8А-1
УДЛ-Ф-12

2. Доильные установки типа «Тандем», при привязном содержании коров, могут быть применены...

при наличии на ферме не менее 200 коров
при размещении доильно-молочного блока в помещении, примыкающем к ферме
+в случае содержания коров на автоматических привязях
не применяются при привязном содержании коров

3. Понижение температуры воздуха в помещениях ниже физиологической нормы вызывает у животных...

учащение пульса
замедление пульса
повышение продуктивности
+снижение продуктивности
.....

РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 1. Зоотехнические требования к кормосмесям

1. Необходимые для силосования бактерии

маслянокислые
гнилостные
+молочнокислые
уксуснокислые
спиртовые

2. Кормовая единица – это питательная ценность одного килограмма...

гороха
сена
+овса
корнеклубнеплодов
витаминной травяной муки
силоса

3. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные

плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность
+содержание кормовых единиц
.....

РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 2. Технические и технологические требования к кормоцехам

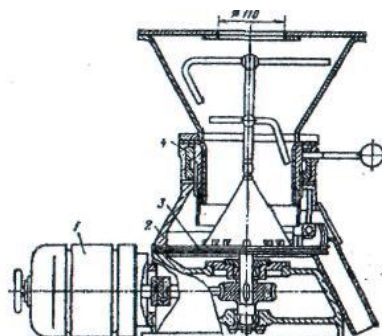
1. Гранулирование травяной муки...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +улучшает сохранность каротина
- ухудшает сохранность каротина
- +позволяет снизить влажность исходного сырья
- улучшает внешний вид корма
- позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

2. Тип дозатора, представленный на рисунке...

- бункер-дозатор ДК-10
- +тарельчатый
- барабанный
- шнековый
- ленточный



3. Комплект оборудования, предназначенный для приготовления кормовых смесей из пищевых отходов...

- КОРК-15
- КСЦ-6000 «Маяк-6»
- КОРК-5
- +КПО-150

.....

РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 3. Точность дозирования при приготовлении кормосмесей и их выдачи животным

1. Дозатор, в котором распределение кормосмеси происходит ленточным транспортером,_____. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)

- +ленточный

2. Преимущество объемных дозаторов по отношению к весовым...

- высокая точность дозирования
- +простота в эксплуатации
- возможность работы в порционном или непрерывном режимах
- возможность дозирования различных по составу и консистенции кормов

.....

РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 4. Технологические требования к выбору и расчету доильных установок

1. Продолжительность лактационного периода у коров...

- один месяц
- четыре месяца
- шесть месяцев
- +около десяти месяцев
- двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

- 3
- 6
- +12
- 24

3. Изменение и стабилизация вакуума в доильной установке производится...

- вакуумметром
- +вакуум-регулятором
- вакуум-баллоном
- пульсатором доильного аппарата
- коллектором доильного аппарата

.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 1.
Основы технологического проектирования ферм и комплексов

1. Навозоуборочное средство, которое применяется для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров...

ТСН-160

+ТС-1

УС-15

НПК-30

ТШ-30А

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3

6

+12

24

3. Процесс уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+дезинфекция

.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 2.
Генеральные планы животноводческих ферм и комплексов

1. Длина стандартного коровника должна быть ____ м.

60

78

84

+132

180

2. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ____ гол.

10...12

15...20

+25...30

40...50

3. Стойловое оборудование ОСК-25А обеспечивает групповое отвязывание и индивидуальную фиксацию ____ коров.

12...18

+25

30

50

.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 3.
Технико-экономическое обоснование проекта (ТЭО)

1. Стандартный коровник должен быть длиной ____ м.

60

78

84

+132

180

2. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ____ гол.

10...12

15...20

+25...30

40...50

3. Расчет поточной технологической линии обработки молока сводится к...
сравнению вариантов и выбору лучшего.
определению коэффициента неравномерности надоя.

+определению производительности оборудования и составлению из него технологической линии.
определению коэффициента суточной неравномерности поступления молока.

.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 4.

Проектирование и расчет ПТЛ кормоцеха

1. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные...

плотность кормов

длина резки (степень измельчения)

влажность

+содержание кормовых единиц

2. Наибольшее количество крахмала в картофеле находится в...

семенах

ягодах

стеблях

листьях

+клубнях

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 1.

Проектирование ПТЛ в животноводстве. Способы проектирования

1. Время между дойками не должно превышать ___ час.

3

6

+12

24

2. Уничтожение паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

дезинфекция

+дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

3. Установка, представленная на схеме...

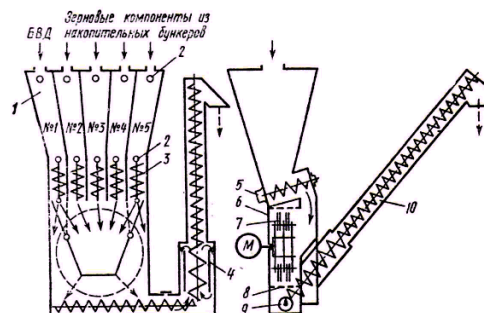
ИРТ-165

ИСК-3А

+УМК-Ф-2

КОРК-15

КА-4



РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 2.

Оборудование для водоснабжения и поения животных

1. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ___ °С.

0

3-5

+12-15

20

36,6

2. Поилка для КРС, обслуживающая двух рядом стоящих животных...

групповая

+индивидуальная

резервуарная

водонапорная

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 3.

Механизированные технологические процессы в животноводстве

1. Фактором воздушной среды внутри животноводческого помещения, оказывающим наибольшее влияние на продуктивность коров, является содержание...

кислорода O₂

углерода С

азота Na

+сероводорода H₂S

водорода H₂

2. Операция, которая применяется для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

+дезинфекция

дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

3. Установка для поддержания микроклимата типа «Климат-3» используется на...

фермах крупного рогатого скота

на свиноводческих фермах

+на птицефермах

кролиководческих фермах

овцеводческих фермах

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 4.

Оборудование для создания оптимальных параметров микроклимата в животноводческих помещениях

1. Удаление навоза из помещения при беспривязном содержании КРС осуществляется навозоуборочным средством...

ТСН-160

+ТС-1

УС-15

НПК-30

ТШ-30А

2. Уничтожение паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

+дезинфекция

дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

.....

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 1. Средства механизации для приготовления и раздачи кормов на малых фермах

1. Гранулирование травяной муки...

+улучшает сохранность каротина

ухудшает сохранность каротина

позволяет снизить влажность исходного сырья

улучшает внешний вид корма

позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

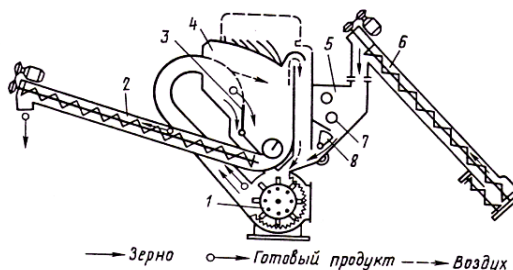
2. Марка дробилки, представленной на схеме...

ДКМ-5

+ДБ-5

КДУ-2

ИСК-3А



→ Зерно ○ → Готовый продукт --- → Воздух

**РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 2. Механизация доения и первичной обработки молока на
фермах до 100 голов**

1. Продолжительность лактационного периода у коров...

один месяц
четыре месяца
шесть месяцев
+около десяти месяцев
двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3
6
+12
24

3. Изменение и стабилизацию вакуума в доильной установке осуществляет...

вакуумметр
+вакуум-регулятор
вакуум-баллон
пульсатор доильного аппарата
коллектор доильного аппарата
.....

**РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 3. Механизация водоснабжения и поения на малых
фермах**

1. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ____ °С.

0
3-5
+12-15
20
36,6

2. Поилка для КРС, обслуживающая двух рядом стоящих животных...

групповая
+индивидуальная
резервуарная
водонапорная

3. Насос, представляющий собой сочетание центробежного насоса и погружного электродвигателя...

+погружной
центробежный
осевой
комбинированный
.....

**РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 4. Агрегаты для стрижки овец в крестьянских хозяйствах**

1. Стригальные машинки МСО-77Б и МСУ- 200 различаются...

типом электродвигателя
устройством режущей пары
способом заточки режущей пары
+устройством привода вала с эксцентриком

2. Уровень механизации на ферме определяется...

наличием стационарных машин
+отношением объема механизированных работ к общему объему работ
отношением немеханизированных работ к общему объему работ в животноводческой отрасли хозяйства
отношением количества стационарных машин к количеству мобильных, работающих на данной ферме

3. Производительность агрегата ЭСА-12/200 ____ гол/ч.

60...80
80...100
+100...120
120...240
.....

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если получено более 85% правильных ответов.
- оценка «хорошо» - получено от 71 до 85% правильных ответов.
- оценка «удовлетворительно» - получено от 61 до 70% правильных ответов.
- оценка «неудовлетворительно» - получено менее 60% правильных ответов.

3.1.5. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 1. Общее устройство животноводческих ферм и комплексов

1. Оптимальная температура воздуха в коровнике с привязным содержанием животных должна быть ____°С.

0
3-5
+8-12
18-20

2. Установка для поддержания микроклимата типа «Климат-3» в большей степени используется...

на фермах крупного рогатого скота
на свиноводческих фермах
+на птицефермах
на кролиководческих фермах
в овцеводстве

3. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ____°С.

0
3-5
+12-15
20
36,6
.....

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 2. Механизация доения

1. Продолжительность лактационного периода у коров составляет...

один месяц
четыре месяца
шесть месяцев
+около десяти месяцев
двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час...

3
6
+12
24

3. Изменять и стабилизировать вакуум в доильной установке необходимо с помощью...

вакуумметра
+вакуум-регулятора
вакуум-баллона
пульсатора доильного аппарата
коллектора доильного аппарата
.....

**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 3. Механизация первичной обработки молока.**

1. Температура нагрева молока, при режиме длительной пастеризации, должна быть ____°С.

- > 100
- 98-100
- 72-76
- +63-65
- 58-60

2. Температура молока при мгновенной пастеризации должна быть ____°С.

- 100
- 98-100
- +85-90
- 72-76
- 63-65

3. Жирность сливок в сепараторе СОМ-3-1000 регулируют...

- частотой вращения барабана
- количеством тарелок в барабане
- +изменением сечения выходного отверстия для сливок в барабане
- перемещением к оси барабана жиклера для выхода сливок
- количеством подаваемого в барабан молока

.....

**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ЧАСТИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 4. Механизация первичной обработки шерсти**

1. Процесс, используемый для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм

- дезинфекция
- +дезинсекция
- дератизация
- массажные процедуры

2. Качество заточки режущей пары стригальных машинок МСО-77Б и МСУ-200 определяют по...

- толщине ножа
- толщине гребенки
- величине царапины на стекле
- + зазору между лекальной линейкой и ножом

.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 1. Расчет рационов

кормления животных

1. Необходимыми для силосования бактериями являются...

- маслянокислые
- гнилостные
- +молочнокислые
- уксуснокислые
- спиртовые

2. Кормовая единица – это...

- количество корма, съедаемого животным в сутки
- один килограмм комбикорма
- +один килограмм овса среднего качества
- количество корма, съедаемого животным за один раз
- количество корма, выдаваемого животному за сутки

3. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные - это...

- плотность кормов
- длина резки (степень измельчения)
- влажность
- +содержание кормовых единиц

.....

**РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 2. Механизация
приготовления кормов**

1. Гранулирование травяной муки...

(Выбрать не менее 2 вариантов ответов)

- +улучшает сохранность каротина

ухудшает сохранность каротина
+позволяет снизить влажность исходного сырья
улучшает внешний вид корма
позволяет скормливать в сутки больше кормов животному

2. Марка кормоцеха, используемого на откормочных фермах с поголовьем 6000 свиней...

КОРК-15
+КЦС-6000 «Маяк-6»
КЦС-100/1000
КПО-150
КПС-54
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 3. Механизация раздачи кормов

1. Один килограмм овса среднего качества – это...

количество корма, съедаемого животным в сутки
один килограмм комбикорма
+ кормовая единица
количество корма, съедаемого животным за один раз

количество корма, выдаваемого животному за сутки

2. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные

плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность
+содержание кормовых единиц

3. Марка кормоцеха, используемого на фермах крупного рогатого скота...

+КОРК-15
«Маяк-6»
КЦС-100/1000
КПО-150
КПС-54
.....

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ/Тема 4. Технологии содержания животных

1. Марка доильной установки, которая применяется при беспривязном содержании коров для доения в доильных залах...

+УДА-8А
ДАС-2В
АДМ-8А-2
АДМ-8А-1
УДЛ-Ф-12

2. Доильные установки типа «Тандем», при привязном содержании коров, могут быть применены...

при наличии на ферме не менее 200 коров
при размещении доильно-молочного блока в помещении, примыкающем к ферме
+в случае содержания коров на автоматических привязях
не применяются при привязном содержании коров

3. Понижение температуры воздуха в помещениях ниже физиологической нормы вызывает у животных...

учащение пульса
замедление пульса
повышение продуктивности
+снижение продуктивности
.....

РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 1. Зоотехнические требования к кормосмесям

1. Необходимые для силосования бактерии

маслянокислые
гнилостные
+молочнокислые
уксуснокислые

спиртовые

2. Кормовая единица – это питательная ценность одного килограмма...

гороха

сена

+овса

корнеклубнеплодов

витаминной травяной муки

силоса

3. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные

плотность кормов

длина резки (степень измельчения)

влажность

+содержание кормовых единиц

.....

**РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 2. Технические и технологические требования к кормоцехам**

1. Гранулирование травяной муки...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+улучшает сохранность каротина

ухудшает сохранность каротина

+позволяет снизить влажность исходного сырья

улучшает внешний вид корма

позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

2. Комплект оборудования, предназначенный для приготовления кормовых смесей из пищевых отходов...

КОРК-15

КСЦ-6000 «Маяк-6»

КОРК-5

+КПО-150

.....

**РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 3. Точность дозирования при приготовлении кормосмесей и их
выдачи животным**

1. Дозатор, в котором распределение кормосмеси происходит ленточным транспортером,_____. *(Ввести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)*

+ленточный

2. Преимущество объемных дозаторов по отношению к весовым...

высокая точность дозирования

+простота в эксплуатации

возможность работы в порционном или непрерывном режимах

возможность дозирования различных по составу и консистенции кормов

.....

**РАЗДЕЛ 3. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА/Тема 4. Технологические требования к выбору и расчету доильных
установок**

1. Продолжительность лактационного периода у коров...

один месяц

четыре месяца

шесть месяцев

+около десяти месяцев

двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3

6

+12

24

3. Изменение и стабилизация вакуума в доильной установке производится...

вакуумметром

+вакуум-регулятором
вакуум-баллоном
пульсатором доильного аппарата
коллектором доильного аппарата
.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 1.
Основы технологического проектирования ферм и комплексов

1. Навозоуборочное средство, которое применяется для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров...

ТСН-160
+ТС-1
УС-15
НПК-30
ТШ-30А

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3
6
+12
24

3. Процесс уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+дезинфекция
.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 2.
Генеральные планы животноводческих ферм и комплексов

1. Длина стандартного коровника должна быть ____ м.

60
78
84
+132
180

2. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ____ гол.

10...12
15...20
+25...30
40...50

3. Стойловое оборудование ОСК-25А обеспечивает групповое отвязывание и индивидуальную фиксацию ____ коров.

12...18
+25
30
50
.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 3.
Технико-экономическое обоснование проекта (ТЭО)

1. Стандартный коровник должен быть длиной ____ м.

60
78
84
+132
180

2. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ____ гол.

10...12
15...20
+25...30
40...50

3. Расчет поточной технологической линии обработки молока сводится к...

сравнению вариантов и выбору лучшего.

определению коэффициента неравномерности надоя.

+определению производительности оборудования и составлению из него технологической линии.

определению коэффициента суточной неравномерности поступления молока.

.....

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 4.

Проектирование и расчет ПТЛ кормоцеха

1. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные...

плотность кормов

длина резки (степень измельчения)

влажность

+содержание кормовых единиц

2. Наибольшее количество крахмала в картофеле находится в...

семенах

ягодах

стеблях

листьях

+клубнях

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 1.

Проектирование ПТЛ в животноводстве. Способы проектирования

1. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3

6

+12

24

2. Уничтожение паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

дезинфекция

+дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

3. Установка, представленная на схеме...

ИРТ-165

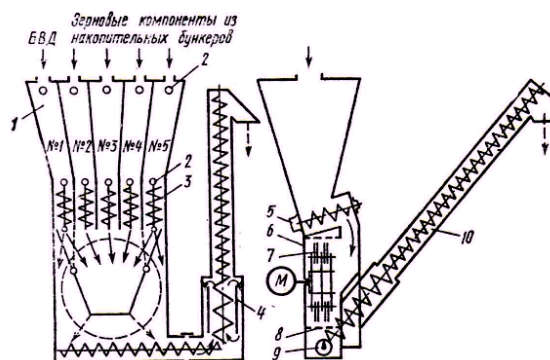
ИСК-3А

+УМК-Ф-2

КОРК-15

КА-4

.....



РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 2.

Оборудование для водоснабжения и поения животных

1. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ____ °С.

0

3-5

+12-15

20

36,6

2. Поилка для КРС, обслуживающая двух рядом стоящих животных...

групповая

+индивидуальная

резервуарная

водонапорная

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 3.

Механизированные технологические процессы в животноводстве

1. Фактором воздушной среды внутри животноводческого помещения, оказывающим наибольшее влияние на продуктивность коров, является содержание...

кислорода O_2

углерода С

азота Na

+сероводорода H_2S

водорода H_2

2. Операция, которая применяется для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

+дезинфекция

дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

3. Установка для поддержания микроклимата типа «Климат-3» используется на...

фермах крупного рогатого скота

на свиноводческих фермах

+на птицефермах

кролиководческих фермах

овцеводческих фермах

.....

РАЗДЕЛ 5. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, ИХ УСТРОЙСТВО, РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДБОРА/Тема 4.

Оборудование для создания оптимальных параметров микроклимата в животноводческих помещениях

1. Удаление навоза из помещения при беспривязном содержании КРС осуществляется навозоуборочным средством...

ТСН-160

+ТС-1

УС-15

НПК-30

ТШ-30А

2. Уничтожение паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм...

дезинфекция

+дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

.....

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 1. Средства механизации для приготовления и раздачи кормов на малых фермах

1. Гранулирование травяной муки...

+улучшает сохранность каротина

ухудшает сохранность каротина

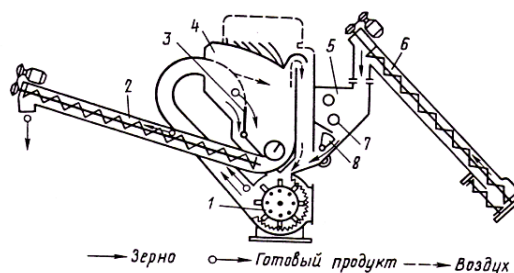
позволяет снизить влажность исходного сырья

улучшает внешний вид корма

позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

2. Марка дробилки, представленной на схеме...

ДКМ-5
+ДБ-5
КДУ-2
ИСК-3А



РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 2. Механизация доения и первичной обработки молока на фермах до 100 голов

1. Продолжительность лактационного периода у коров...

один месяц
четыре месяца
шесть месяцев
+около десяти месяцев
двенадцать месяцев

2. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3
6
+12
24

3. Изменение и стабилизацию вакуума в доильной установке осуществляет...

вакуумметр
+вакуум-регулятор
вакуум-баллон
пульсатор доильного аппарата
коллектор доильного аппарата

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 3. Механизация водоснабжения и поения на малых фермах

1. Температура воды для поения взрослых животных должна быть ____°С.

0
3-5
+12-15
20
36,6

2. Поилка для КРС, обслуживающая двух рядом стоящих животных...

групповая
+индивидуальная
резервуарная
водонапорная

3. Насос, представляющий собой сочетание центробежного насоса и погружного электродвигателя...

+погружной
центробежный
осевой
комбинированный

.....

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ/Тема 4. Агрегаты для стрижки овец в крестьянских хозяйствах

1. Стригальные машинки МСО-77Б и МСУ- 200 различаются...

типом электродвигателя
устройством режущей пары
способом заточки режущей пары
+устройством привода вала с эксцентриком

2. Уровень механизации на ферме определяется...

наличием стационарных машин
+отношением объема механизированных работ к общему объему работ
отношением немеханизированных работ к общему объему работ в животноводческой отрасли хозяйства
отношением количества стационарных машин к количеству мобильных, работающих на данной ферме

3. Производительность агрегата ЭСА-12/200 ___гол/ч.

60...80
80...100
+100...120
120...240
.....

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

ответов на тестовые вопросы рубежного контроля

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если получено более 85% правильных ответов.
- оценка «хорошо» - получено от 71 до 85% правильных ответов.
- оценка «удовлетворительно» - получено от 61 до 70% правильных ответов.
- оценка «неудовлетворительно» - получено менее 60% правильных ответов.

Промежуточная аттестация студентов по результатам изучения учебной дисциплины

Цель промежуточной аттестации является установление уровня достижения каждым студентом целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

Основные условия получения студентом зачёта:

- 100% посещение лекций и лабораторных занятий.
- Положительные ответы при текущем тестировании.
- Подготовленность по темам, вынесенным на самостоятельное изучение и грамотные ответы на семинаре.
- Представление реферата и портфолио.

Плановая процедура получения зачёта:

1) Студент предъявляет преподавателю:

- учебное портфолио (систематизированную совокупность выполненных в течение периода обучения письменных работ и реферат).

2) Преподаватель просматривает представленные материалы и записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости студентов (выставленные ранее студенту дифференцированные оценки по итогам рубежного контроля и лабораторных занятий)

3) Преподаватель выставляет «зачтено» в экзаменационную ведомость и в зачётную книжку студента

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
Фонда оценочных средств учебной дисциплины
в составе ОПОП 35.03.06 – Агроинженерия

1. Рассмотрен и одобрен:	
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры _____	_____
протокол № <u>14</u> от <u>06.05.2019</u>	
Зав. кафедрой _____	_____
б) На заседании методической комиссии по направлению 35.03.06 - Агроинженерия; протокол № 10 от 28.05.2019 Председатель МКН – 35.03.06 _____ А.Г. Кулаева	
2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:	
Директор ОАО «Семиреченская база снабжения» _____	_____ А.В. Степаненко
3. Рассмотрение и одобрение внешними представителями (органами) педагогического (научно-педагогического) сообщества по профилю дисциплины:	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к фонду оценочных средств учебной дисциплины
в составе ОП 35.03.06-Агроинженерия

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ОП или председатель МКН