

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 09.07.2025 12:41:00

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb09ac98e59108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**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 «Цифровые системы в АПК»**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра - агроинженерии

Выпускающее подразделение ОП – факультет технического сервиса в АПК

Разработчик,
ст. преподаватель

А.Г. Кулаева

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 организации 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 внедрению современных цифровых технологий в производство
ПК-9	Способен участвовать в проектировании технологических процессов 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	Иденти- фикационный 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	Вопросы
	Вопросы для самоподготовки к лабораторным занятиям	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые 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	Критерии оценки
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы рубежного контроля	ФОС Б1.В.05.03	Тестовые вопросы
4. Средства для промежуточной аттестации бакалавров по итогам изучения дисциплины	Тестовые вопросы для проведения итогового контроля	ФОС Б1.В.05.03	Плановая процедура
	Плановая процедура проведения зачета	ФОС Б1.В.05.03	Критерии оценки
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы итогового контроля	ФОС Б1.В.05.03	Вопросы

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	ИД1ПК-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-2ПК-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

3.1.1 . Средства

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

Разделы дисциплины, освоение которых обучающимися сопровождается или завершается выполнением индивидуального задания		Компетенции, формирование/развитие которых обеспечивается в ходе выполнения индивидуального задания
№	Наименование	
Раздел 1.	Технология производства, обработки и частичной переработки продукции животноводства	ПК-7 - Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
Раздел 2.	Основы кормления и содержания животных	
Раздел 3.	Зоотехнические требования к средствам механизации животноводства	
Раздел 4.	Основы проектирования и строительства животноводческих ферм, комплексов и других производственных помещений и их реконструкция	ПК-9 - Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции
Раздел 5.	Машины и оборудование для механизации технологических процессов на животноводческих фермах, их устройство, рабочий процесс, техническая эксплуатация, основы проектирования и подбора	
Раздел 6.	Технология и механизация животноводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах	

**ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА
индивидуального задания**

1. Водоснабжение и поение животных
2. Приготовление кормов
3. Погрузка, доставка и раздача кормов
4. Создание оптимального микроклимата в помещении
5. Механизация доения коров и первичная обработка молока

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

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

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

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**

Промывка доильных установок

- 1) Устройство и работа моечной установки доильных установок;
- 2) порядок промывки молочного оборудования;
- 3) Классификация средств для промывки молочного оборудования;
- 4) Приготовление и использование растворов для промывки молочного оборудования.

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*

3.1.3 Средства для текущего контроля

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

0

3-5

+8-12

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

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

0

3-5

+12-15

20

36,6

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

+КОРК-15

«Маяк-6»

КЦС-100/1000

КПО-150

КПС-54

5. Навозоуборочное средство, предназначенное для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров ...

ТСН-160

+ТС-1

УС-15

НПК-30
ТШ-30А

6. Кормораздатчик, используемый на фермах крупного рогатого скота...

КШ-0,5
КЭС-1,7
КУТ-3,0Б
КСП-0,8
+КТУ-10А

7. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров, для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»
«Карусель»
«Елочка»
+АДМ-8А
ДАС-2Б

8. Марка установки, предназначенной для пастеризации молока и сливок...

ОМ-1
+ОГД-1М
ОПФ-1-300
МХУ-8С
РПО-1000

9. Доильные установки типа «Ёлочка» могут быть применены для привязного содержания коров при...

наличии на ферме не менее 200 коров
размещении доильно-молочного блока в помещении, примыкающего к ферме
+содержании коров на автоматических привязях
наличии на ферме не менее 50 коров

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

учащение пульса
замедление пульса
повышение продуктивности
+снижение продуктивности

11. Высокая влажность воздуха в животноводческом помещении в сочетании с высокой температурой

повышает аппетит у животных
увеличивает теплоотдачу животного организма
повышает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям
+снижает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям

12. Длина стандартного коровника должна быть ___ м.

60
78
84
+132
180

13. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ___ гол.

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

14. Стойловое оборудование ОСК-25А обеспечивает групповое отвязывание и индивидуальную фиксацию ___ коров.

12...18
+25
30
50

15. Способ застройки животноводческих помещений бывает павильонный, блочный и ___
(Ввести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)

+смешанный

16. Данные для построения розы ветров берут...

в бухгалтерии хозяйства
у главного агронома
+на ближайшей метеостанции
в региональном министерстве сельского хозяйства

17. Роза ветров строится с целью...

контроля за накоплением осадков в зимний и летний периоды
для определения неблагоприятных дней с сильными ветрами
+правильного расположения животноводческой фермы относительно населенного пункта

18. Показатели, которые наносятся на генплане животноводческой фермы...

(Выбрать не менее 3-х вариантов ответов)

толщина дорожного покрытия и снежного покрова
скорость ветра при неблагоприятных погодных условиях
высота животноводческих помещений и кормоцеха
+длина ограждений
+площадь и плотность застройки
удаленность от водных источников
+общая площадь участка

19. Животноводческая ферма должна быть расположена от населенного пункта на расстоянии не менее ___ м.

- 50
- 150
- 75
- 200
- 250
- +300

20. 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.

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**

«Тема 1. Промывка доильных установок»

- 1) Как осуществляется промывка узлов и агрегатов?
- 2) Охарактеризуйте режимы промывки.
- 3) Когда осуществляется щелочная, а когда кислотная промывка?

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**

«Тема 2. Помещения для свиней»

- 1) Расскажите о назначении, устройстве и работе водонапорной башни.
- 2) Расскажите об устройстве и принципе действия поилок

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**

«Тема 3. Классификация кормоцехов»

- 1) Охарактеризуйте комплект оборудования для приготовления кормов;
- 2) Как дозируются компоненты корма в кормоцехах?
- 3) Как улавливаются металлические и другие посторонние примеси в линиях кормоцехов?
- 4) Назовите порядок проектирования кормоцехов.

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**
«Тема 4. Насосы и водоподъемные устройства»

- 1) В каких условиях применяются центробежные, электропогружные, вихревые насосы?
- 2) Объясните работу центробежного и вихревого насосов.

**ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы**
«Тема 5. Устройство, работа и регулировки счетчиков молока»

- 1) Объясните устройство индивидуального счетчика молока УЗМ-1А.
- 2) Назовите тип счетчика.
- 3) Какой уход проводится за счетчиками типа УЗМ?
- 4) Как работает счетчик?

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

«Тема 6. Котлы - парообразователи типа КВ-300 и Д-721»

- 1) Объясните назначение устройства и работу котла-парообразователя КВ-300М.
- 2) На каком топливе работает котел КВ-300М?
- 3) Каково основное различие котлов Д-721А и КВ-300М?

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

«Тема 7. Оборудование для выгрузки навоза из накопительных емкостей»

- 1) Объясните устройство и работу жижевыбрасывателя.
- 2) Какие еще установки для транспортировки навоза вы знаете и каковы их особенности?

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 развернутый план изложения темы
3) Выбрать форму отчетности конспектов (план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)
2) Оформить отчетный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями
3) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем
4) Предоставить отчетный материал преподавателю
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 обучающийся оформил отчетный материал в виде доклада на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

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

3.1.4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

ВОПРОСЫ

для подготовки к итоговому контролю

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

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

+КОРК-15

«Маяк-6»

КЦС-100/1000

КПО-150

КПС-54

5. Навозоуборочное средство, предназначенное для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров ...

ТСН-160

+ТС-1

УС-15

НПК-30

ТШ-30А

6. Кормораздатчик, используемый на фермах крупного рогатого скота...

КШ-0,5

КЭС-1,7

КУТ-3,0Б

КСП-0,8

+КТУ-10А

7. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров, для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»

«Карусель»

«Елочка»

+АДМ-8А

ДАС-2Б

8. Марка установки, предназначенной для пастеризации молока и сливок...

ОМ-1

+ОПД-1М

ОПФ-1-300

МХУ-8С

РПО-1000

9. Доильные установки типа «Ёлочка» могут быть применены для привязного содержания коров при...

наличии на ферме не менее 200 коров

размещении доильно-молочного блока в помещении, примыкающего к ферме

+содержании коров на автоматических привязях

наличии на ферме не менее 50 коров

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

учащение пульса

замедление пульса

повышение продуктивности

+снижение продуктивности

11. Высокая влажность воздуха в животноводческом помещении в сочетании с высокой температурой

повышает аппетит у животных

увеличивает теплоотдачу животного организма

повышает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям

+снижает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям

12. Длина стандартного коровника должна быть ___ м.

60

78

84

+132

180

13. Одно поильное место в свинарниках обслуживает ___ гол.

10...12

15...20

+25...30

40...50

14. Стойловое оборудование ОСК-25А обеспечивает групповое отвязывание и индивидуальную фиксацию ___ коров.

12...18

+25

30

50

15. Способ застройки животноводческих помещений бывает павильонный, блочный и ___
(Ввести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)

+смешанный

16. Данные для построения розы ветров берут...

в бухгалтерии хозяйства

у главного агронома

+на ближайшей метеостанции

в региональном министерстве сельского хозяйства

17. Роза ветров строится с целью...

контроля за накоплением осадков в зимний и летний периоды

для определения неблагоприятных дней с сильными ветрами

+правильного расположения животноводческой фермы относительно населенного пункта

18. Показатели, которые наносятся на генплане животноводческой фермы...

(Выбрать не менее 3-х вариантов ответов)

толщина дорожного покрытия и снежного покрова

скорость ветра при неблагоприятных погодных условиях

высота животноводческих помещений и кормоцеха

+длина ограждений

+площадь и плотность застройки

удаленность от водных источников

+общая площадь участка

19. Животноводческая ферма должна быть расположена от населенного пункта на расстоянии не менее ___ м.

50

150

75

200

250

+300

20. 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

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

21. Продолжительность лактационного периода у коров составляет...

один месяц

четыре месяца

шесть месяцев

+около десяти месяцев

двенадцать месяцев

22. Время между дойками не должно превышать ___ час...

3

6

+12

24

- 23. Изменять и стабилизировать вакуум в доильной установке необходимо с помощью...**
 вакуумметра
 +вакуум-регулятора
 вакуум-баллона
 пульсатора доильного аппарата
 коллектора доильного аппарата
- 24. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров, для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...**
 «Тандем»
 «Карусель»
 «Елочка»
 +АДМ-8А
 ДАС-2Б
- 25. Преобразование постоянного вакуума в переменный в доильном аппарате производит...**
 коллектор
 доильный стакан
 +пульсатор
 вакуум-регулятор
 вакуумметр
- 26. Доильный аппарат трехтактного действия...**
 +«Волга»
 «Майга»
 АДН-1
 АДС-1
 МД-Ф-1
- 27. 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
- 28. Рабочий процесс доильного стакана трехтактного доильного аппарата включает такты...**
 сосание - сжатие
 сосание - отдых - сжатие - отдых
 сосание - отдых - сжатие
 +сосание - сжатие - отдых
 сосание - сжатие - массаж
- 29. Температура молока при мгновенной пастеризации должна быть___ °С.**
 100
 98-100
 +85-90
 72-76
 63-65
- 30. 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
- 31. Процесс, позволяющий разделить молоко на сливки и обрат...**
 пастеризация
 стерилизация
 гомогенизация
 +сепарирование
- 32. Оборудование, применяемое для охлаждения и хранения молока...**
 ОМ-1
 МХУ-8С
 МВТ-12
 +ТОМ-2А
 АВ-30
- 33. Тепловая обработка молока, увеличивающая срок его хранения...**
 нормализация

сепарирование
+пастеризация
очистка
гомогенизация

34. Оборудование, используемое для получения искусственного холода...

ОМ-1
ООУ-400
+МХУ-8
РПО-1000
ОПФ-1-300

35. Доильные установки типа «Тандем» могут быть применены для привязного содержания коров при...

наличии на ферме не менее 200 коров
размещении доильно-молочного блока в помещении, примыкающего к ферме
+содержании коров на автоматических привязях
наличии на ферме не менее 50 коров

36. Поточно – технологические линии (ПТЛ) в животноводстве отличаются от промышленных...

отсутствием автоматических линий
увеличением затраты ручного труда
использованием стационарных и мобильных агрегатов
+участием животных в технологическом процессе

37. Температура в коровниках для дойного стада должна быть ____ °С.

6
8
+10
12...14
18...20

38. Машинное доение коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах с поголовьем 10...50 коров осуществляет...

установка УДМ-Ф-200
агрегат АД-100
+агрегат АДМ-Ф-4-50
УДА-100А

39. Преобразование постоянного вакуума в переменный, в доильном аппарате, производит _____ (Ввести слово строчными буквами, существительное, что?)

+пульсатор

40. Управляет доением и снятием доильных стаканов в установках типа УДА-8А, УДА-16А _____ (Ввести аббревиатуру машины заглавными буквами)

+ МДФ-1

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

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

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

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

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

43. 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

44. Марка установки, используемая для получения искусственного холода....

ОМ-1

ООУ-400
ОПФ-1-300
+МХУ-8С
РПО-1000

45. Процесс, позволяющий разделить молоко на сливки и обрат...

пастеризация
стерилизация
гомогенизация
+сепарирование

46. Оборудование, применяемое для охлаждения и хранения молока...

ОМ-1
МХУ-8С
МВТ-12
+ТОМ-2А

47. Тепловая обработка молока, увеличивающая срок его хранения...

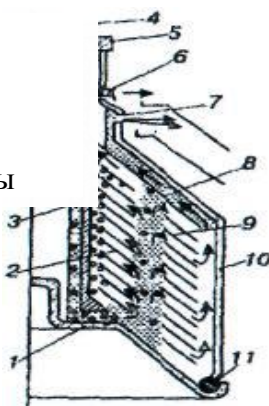
нормализация
сепарирование
+пастеризация
очистка
гомогенизация

48. Оборудование, предназначенное для центробежной очистки и охлаждения молока в закрытом потоке на молочных фермах и комплексах...

+ОМ-1А
ООУ-400
МХУ-8
РПО-1000
ОПФ-1-300

49. Барабан, представленный на схеме, предназначен для ...

очистки молока
нормализации молока
+ сепарирования молока
гомогенизации
отжима творожной массы



50. Сепаратор открытого типа СОМ-3-1000 предназначен для...

очистки молока
+разделения цельного молока на сливки и обезжиренное молоко
пастеризации молока и сливок
доения коров в условиях привязного содержания

51. Тепловая обработка молока, уничтожающая все виды микроорганизмов _____
(Ввести слово строчными буквами, существительное, что?)

+пастеризация

52. Формулу определения теплового потока $Q=M...(T_n-T_k)$, уходящего от молока с теплоносителем, необходимо дополнить показателем _____ (Ввести заглавную букву)

+С

53. Температура, характеризующая кратковременный режим пастеризации молока ____ °С.

+72...76
98...100
85...90
63...65
>100
58...60

54. Режимам пастеризации молока соответствует время выдержки:
(Укажите верное соответствие)

Режим пастеризации молока	Время выдержки
Длительный	20-30 мин
Кратковременный	20...30с
Мгновенный	1...2 с
	10 мин
	60 мин

55. Установка для пастеризации молока ...

РПО-1,6
Б6-ОП2-Ф-1
ВДП-600
+ОПД-1М

56. Устройство, обеспечивающее надежность работы молочного сепаратора при большой частоте вращения барабана ...

электродвигатель
передаточный механизм
упругая горловая опора
+обгонная муфта

57. Конструктивный параметр, в наибольшей мере влияющий на производительность сепаратора ...

+частота вращения барабана
межтарелочное пространство
радиус барабана
число тарелок

58. Отношение возвращенного количества теплоты к общему, затраченному на пастеризацию (нагрев) продукта называют коэффициентом _____ (Ввести слово строчными буквами, существительное, в родительном падеже, чего?)

+регенерации

59. Параметр, определяемый при расчете противоточного охладителя по формуле $M \cdot c(t_n - t_o) = nMC_s(t_o - t_s)...$

+n – водное число
 t_o – температура рассола на входе
 t_s – температура рассола на выходе
 t_n – температуру молока на входе

60. Полнота обезжиривания, при изменении вязкости молока, не нарушится, если изменить...

угловую скорость барабана
количество тарелок в пакете
расчетный объем барабана
+подачу молока в барабан

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

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

+дезинфекция
дезинсекция
дератизация
массажные процедуры

62. 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

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

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

64. Поточно – технологические линии (ПТЛ) в животноводстве отличаются от промышленных...

отсутствием автоматических линий
увеличением затраты ручного труда
использованием стационарных и мобильных агрегатов
+участием животных в технологическом процессе

65. 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

66. Регулировка машинки МСУ-200...

(Укажите правильную последовательность операций)

- 1) установить нож и гребенку так, чтобы расстояние от конца заходной части гребенки до ножа было в пределах 1...2 мм;
- 2) прочнее закрепить гребенку винтами;
- 3) проконтролировать правильность установки гребенки, проворачивая вал электродвигателя отверткой;
- 4) ослабить винты гребенки.

+ 4-1-2-3

67. Основные требования к резанию лезвием...

(Выбрать не менее 2-х вариантов ответов)

+минимальный расход энергии
+равномерная нагрузка на вал машины
отсутствие защемления режущей парой
оптимальная влажность материала

68. Прессование – это процесс сжатия материала до плотности ____ кг/м³.

150

+200

250

300

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

60...80

80...100

+100...120

120...240

70. Настройка на заданную степень измельчения в молотковых дробилках производится...

изменением частоты вращения ротора дробилки
+сменой решета в камере измельчения
изменением количества молотков в роторе
изменением подачи зернового материала в камеру измельчения

71. Марка измельчителя, представленного на схеме:

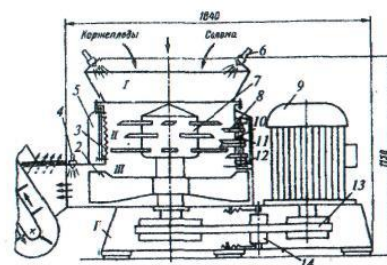
+ИСК-3А

ИКМ-Ф-10

ИКВ-5 «Волгарь»

ИКС-5М

АПК-10



72. Брикетирование предусматривает сжатие материала до плотности ____ кг/м³:

300...400

350...450

+500...900

950...1000

73. Электростригальный агрегат ЭСА-12/200 предназначен для...

+стрижки овец всех пород в помещениях стригальных пунктов
стрижки коров всех пород в помещениях стригальных пунктов
поения овец
санитарного купания овец

74. Режущий аппарат стригальной машинки МСУ-200 состоит из...

четырёх зубьев и отверстия для упора прижимных лапок
+ножа и гребенки
ножниц и винта
нажимной гайки, винта и пружины

75. Точильный аппарат ТА-1 предназначен для...

заточки чугунного диска, закрытого кожухом
регулировки положения держателя относительно диска
перемещения держателя вправо и влево по всей его ширине
+заточки режущих пар (ножей и гребенок) стригальных машинок

76. Профилактическое купание овец весной и осенью в дезрастворе необходимо для...

+борьбы с паразитами и профилактики кожных заболеваний
роста шерсти
предотвращения загрязнения шерсти
повышения класса шерсти

77. Принудительное окунание и выдерживание овец в ванне с дезинфицирующим раствором в купочной установке ОКВ осуществляет_____ (Ввести словосочетание строчными буквами, прилагательное и существительное, какой? что?)

+осевой окунабель

78. Число животных, обслуживаемых за один час установкой ОКВ___ гол...

500
1000
+1200
1300
1600

79. Расчетные характеристики стригальных машинок - это...

+относительная скорость ножа и величина подачи
шаг ножа и шаг гребенки
гармонические колебания проекции кривошипа в горизонтальной плоскости
радиусы кривошипа и рычага машинки

80. Производительность стригальной машинки и качество среза зависит от...

угловой скорости кривошипного вала
+скорости резания
конструктивных размеров приводного механизма
угла поворота эксцентрика

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

81. Необходимыми для силосования бактериями являются...

маслянокислые
гнилостные
+молочнокислые
уксуснокислые
спиртовые

82. 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

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

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

84. Наибольшее количество крахмала в картофеле находится в ...

семенах
ягодах
стеблях
листьях
+ клубнях

85. Больше всего клетчатки содержится в...

+соломе

корнеплодах
зерне бобовых культур
жмыхе
пивной барде

86. Легкосилосующееся растение...

+кукуруза
подсолнечник
овес
клевер

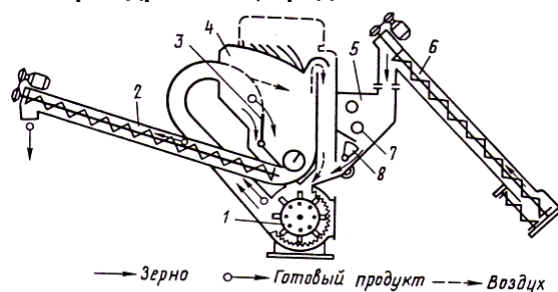
87. Гранулирование травяной муки...(Выбрать не менее 2-х вариантов ответов)

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

88. Марка кормоцефа, используемого на фермах крупного рогатого скота...

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

89. Марка дробилки, представленной на схеме...



ДКМ-5
+ДБ-5
КДУ-2
ИСК-ЗА

90. Настройка агрегата ИКВ-5 «Волгарь» на заданную степень измельчения осуществляется изменением...

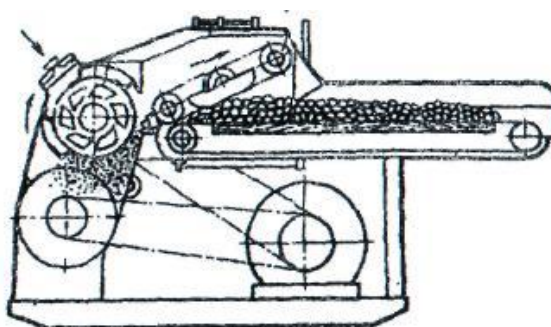
числа ножей в аппарате первичного резания
количества подаваемого корма на подающий транспортер
+угла установки подвижных ножей относительно отогнутого витка шнека в аппарате вторичного резания
скорости подающего транспортера
частоты вращения шнека в аппарате вторичного резания

91. Мойку и запаривание картофеля осуществляет установка...

ИКМ-М
АЗК-3
+АПК-10
С-12
ДБ-5

92. Марка измельчителя кормов, представленного на схеме...

ИСК-ЗА
+ИКВ-5 «Волгарь»
ИКМ-Ф-10
ИКС-5М
ИРТ-16



93. Способ измельчения кор
раскалывание
истирание

схеме устройстве...



+удар

94. Раздача сухих кормов в клеточных батареях осуществляется транспортерами-раздатчиками...

ленточными

шнековыми

+троссово-шайбовыми

цепочно-скребковыми

95. Преимущества кормосмеси: (Выбрать не менее 2-х вариантов ответов)

+повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)

улучшается микроклимат в помещении

+на 10-15 % снижаются потери кормов

снижается трудоемкость уборки навоза

96. Степень однородности при смешивании кормов (без карбамида) должна быть не менее ____ %.

50

60

70...75

+80

85

97. Кормоцех, используемый для приготовления влажных кормосмесей крупному рогатому скоту...

КПО-150

Маяк-6 (КЦС-6000)

+КОРК-5

УМК-Ф-2

98. Мойку и измельчение корнеклубнеплодов производит оборудование...

ОЦК-4

ОЦК-8

ПЗМ-1,5

+ИКМ-Ф-10

АЗМ-0,8М

99. Обработка кормов позволяет... (Выбрать не менее 3 вариантов ответов)

+увеличить поедаемость, питательность, усвояемость (при термохимической обработке)

+использовать в рационах низкокачественные корма

снизить потребление воды

снизить потребление электроэнергии

+механизировать процесс раздачи

100. Показатели качества смешивания кормов...

(Выбрать не менее 2 вариантов ответов)

среднее квадратическое отклонение

среднеарифметическое значение

+степень однородности

+коэффициент вариации

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

101. Гранулирование травяной муки...

(Выбрать не менее 2 вариантов ответов)

+улучшает сохранность каротина

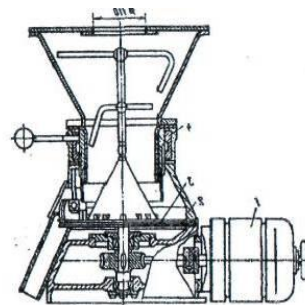
ухудшает сохранность каротина

+позволяет снизить влажность исходного сырья

улучшает внешний вид корма
позволяет скармливать в сутки больше кормов животному

102. Тип дозатора, представленный на рисунке:

+тарельчатый
барабанный
шнековый
ленточный



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

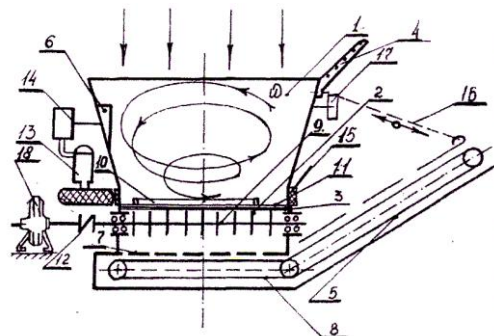
КОРК-15
+КЦС-6000 «Маяк-6»
КЦС-100/1000
КПО-150
КПС-54

104. Настройка молотковых дробилок на заданную степень измельчения производится...

изменением частоты вращения ротора дробилки
+сменой решета в камере измельчения
изменением количества молотков в роторе
изменением подачи зернового материала в камеру
измельчения

105. Марка измельчителя, представленного на схеме...

ИСК-3А
ИКМ-Ф-10
ИКВ-5 «Волгарь»
ИКС-5М
+ИРТ-165



106. Настройка агрегата ИКВ-5 «Волгарь» на заданную степень измельчения осуществляется изменением...

числа ножей в аппарате первичного резания
количества подаваемого корма на подающий транспортер
+угла установки подвижных ножей относительно отогнутого витка шнека в аппарате вторичного резания
скорости подающего транспортера
частоты вращения шнека в аппарате вторичного резания

107. Запаривание и мойку картофеля осуществляет установка...

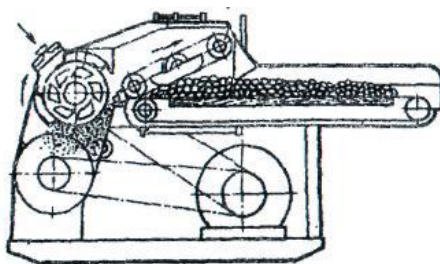
ИКМ-М
АЗК-3
+АПК-10
С-12
ДБ-5

108. Питатель ПЗМ-1,5 в кормоцехе КОРК-15 служит для подачи...

+зеленой массы и силоса
сочных кормов
корнеклубнеплодов
концентрированных кормов
микродобавок

109. Марка измельчителя кормов, представленного на схеме...

ИСК-3А
+ИКВ-5 «Волгарь»
ИКМ-Ф-10
ИКС-5М
ИРТ-165



110. Технологический процесс измельчителя-смесителя кормов ИСК-3А происходит следующим образом... (Укажите правильную последовательность операций)

- 1) под действием всасывающего эффекта корма попадают в рабочую камеру
- 2) корма превращаются в однородную смесь
- 3) происходит измельчение и смешивание корма
- 4) подлежащие измельчению и смешиванию корма попадают в приемную камеру бункера
- 5) кормосмесь крыльчаткой выбрасывается в бункер выгрузного транспортера
- 6) кормосмесь попадает в выгрузную камеру

4-1-3-2-6-5

111. Производительность комбикормовых агрегатов:

(Укажите верное соответствие)

Комбикормовый агрегат	Производительность, т/ч
ОКЦ-15	2
ОКЦ-30	4
ОЦК-8	8
ОЦК-4	4
	6
	3

112. 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

113. Преимущество стационарных кормораздатчиков...

- возможность быстрой замены неисправного раздатчика резервным
- возможность оперативного обслуживания различных групп животных
- +отсутствие необходимости в широких сквозных проездах
- высокая металлоемкость

114. Преимущества кормосмеси...

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- +повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)
- +улучшается микроклимат в помещении
- +на 10-15 % снижаются потери кормов
- снижается трудоемкость уборки навоза

115. Требования к кормоцехам:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +время приготовления разовой дачи кормов с запариванием не должно превышать 4 часа, а без запаривания – 2 часа

должен быть расположен не ближе 300 м от жилого сектора

+возвратимые потери не более 0,15 %.

невозвратимые потери не 5 %.

иметь центральное водоснабжение

116. Степень однородности при смешивании кормов (без карбамида) должна быть не менее ____ %.

50

60

70...75

+80

85

117. Механизированное предприятие, обеспечивающее сезонное или круглогодичное производство влажных многокомпонентных кормосмесей в требуемом количестве непосредственно перед кормлением животных – это _____.

(Вести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+кормоцех

118. Кормоцех, применяемый для приготовления влажных кормосмесей крупному рогатому скоту...

КПО-150

Маяк-6 (КЦС-6000)

+КОРК-5

УМК-Ф-2

119. Оборудование, используемое для мойки и измельчения корнеклубнеплодов...

ОЦК-4

ОЦК-8

ПЗМ-1,5

+ИКМ-Ф-10

АЗМ-0,8М

120. Малогабаритная установка УМК-Ф-2 готовит...

сухие кормосмеси

влажные кормосмеси с добавлением карбамида

+комбикорма

белково-витаминные добавки

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

121. 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

122. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные

плотность кормов

длина резки (степень измельчения)

влажность

+содержание кормовых единиц

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

+КОРК-15

«Маяк-6»

КЦС-100/1000

КПО-150

КПС-54

124. Кормораздатчик, используемый на фермах крупного рогатого скота...

КШ-0,5

КУТ-3,0Б

+КТУ-10А

КЭС-1,7

КСП-0,8

125. Время $T_{\text{зоот}}$ раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать...

5 мин

20 мин

+30 мин

1,5-2 ч

126. Марка кормораздатчика, применяемого в свиноводстве, схема которого представлена на рисунке...

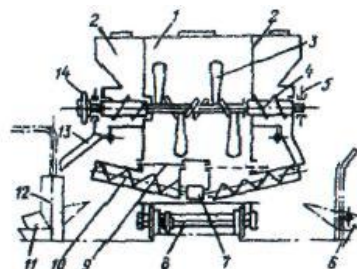
РС-5А

+КС-1,5

КУТ-3,0Б

КСП-0,8

КТУ-10



127. Раздача сухих кормов в клеточных батареях осуществляется транспортерами-раздатчиками...

ленточными

шнековыми

+тросово-шайбовыми

цепочно-скребковыми

128. Преимущество стационарных кормораздатчиков

возможность быстрой замены неисправного раздатчика резервным

возможность оперативного обслуживания различных групп животных

+отсутствие необходимости в широких сквозных проездах

высокая металлоемкость

129. Поточно – технологические линии (ПТЛ) в животноводстве отличаются от промышленных...

отсутствием автоматических линий

увеличением затраты ручного труда

использованием стационарных и мобильных агрегатов

+участием животных в технологическом процессе

130. Уровень механизации на ферме определяется...

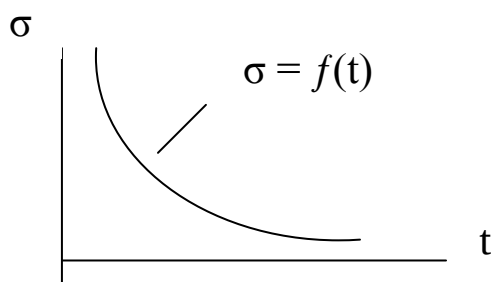
наличием стационарных машин

+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

131. График релаксации напряжений показывает, что при сохранении постоянной деформации ($\Delta l = \text{const}$) напряжение (σ)...



увеличивается с увеличением

времени (t)

+уменьшается

остается постоянным

($\sigma = \text{const}$)

132. Стационарные кормораздатчики...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

КТУ-10

РММ-5

+ТВК-80

+КШ-0,5

РСП-10

135. Приведенная формула определяет...

$$\frac{\sum q_i \cdot m_i}{\varepsilon \cdot G \cdot k}$$

количество коров, обслуживаемых кормораздатчиком за один цикл

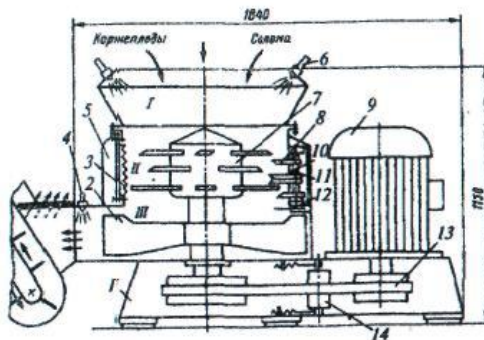
количество кормовых проходов для коров m_i

число рейсов кормораздатчика

+необходимое количество раздатчиков для фермы

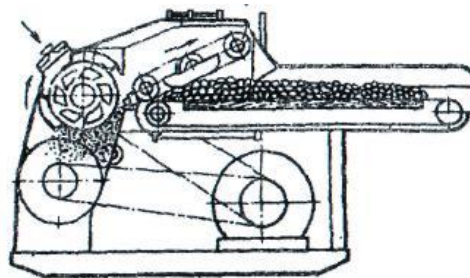
133. Марка измельчителя, представленного на схеме...

+ИСК-3А
ИКМ-Ф-10
ИКВ-5 «Волгарь»
ИКС-5М
АПК-10



134. Марка измельчителя кормов, представленного на схеме...

ИСК-3А
+ИКВ-5 «Волгарь»
ИКМ-Ф-10
ИКС-5М
ИРТ-165



135. Питатель-дозатор ПДК-Ф-3-2, в кормоцехе КОРК-5, служит для подачи...

+грубых кормов, силоса и сенажа
зеленой массы
корнеклубнеплодов
концентрированных кормов
микродобавок

136. Настройка агрегата ИКВ-5 «Волгарь» на заданную степень измельчения осуществляется изменением...

числа ножей в аппарате первичного резания
количества подаваемого корма на подающий транспортер
+угла установки подвижных ножей относительно отогнутого витка шнека в аппарате вторичного резания
скорости подающего транспортера
частоты вращения шнека в аппарате вторичного резания

137. Измельчитель ИРТ-165 предназначен для...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

смешивания кормов
увлажнения кормов
+измельчения рулонов и тюков
+рассыпного сена
дробления зерна

138. Производительность дробилки КДУ-2,0 при работе с зерном _____ т/ч.

3,0
6,0
0,8
+2,0
5,0

139. Устройство, предназначенное для приема, накопления, взвешивания или отмеривания единиц объема и последующей выгрузки материала в заранее заданных количествах в единицу времени – это _____.

(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+дозатор

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

140. 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

141. 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

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

учащение пульса

замедление пульса

повышение продуктивности

+снижение продуктивности

143. Длина стандартного коровника должна быть___ м.

60

78

84

+132

180

144. Одно поильное место в свинарниках обслуживает___ гол.

10...12

15...20

+25...30

40...50

145. Стойловое оборудование ОСК-25А обеспечивает групповое отвязывание и индивидуальную фиксацию___ коров.

12...18

+25

30

50

146. Способ застройки животноводческих помещений бывает блочным, смешанным и _____ . (Введите слово строчными буквами, имя прилагательное, каким?)

+павильонным

147. Проектирование производства продукции на животноводческом предприятии начинается с...

получения чертежей и схем

разработки системы обеспечения жизненных функций животных

+обоснования системы содержания животных

написания пояснительной записки

148. Проектирование производственного процесса животноводческого предприятия включает: (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+обоснование и выбор системы содержания животных

+расчет основных технико-экономических показателей проекта (сметы, заказные спецификации и т.п.)

изготовление вспомогательного оборудования

разработку ТЭО на линию удаления навоза

+разработку технологической схемы ПТЛ

149. Разрабатывается при проектировании...

система технического обслуживания оборудования

техничко-эксплуатационные особенности использования машин в данной зоне

+техничко-экономическое обоснование проекта

требования (дополнительные) в связи с экологической обстановкой в регионе.

150. Температура в коровниках для дойного стада должна быть___°С.

6

8

+10

12...14

18...20

151. Относительная влажность для коровника___ %.

60

+70

50...70

80

152. Генеральный план фермы или комплекса изображается в масштабе...

+1:500 или 1:1000

1:700 или 1:1200

1:1500 или 1:3000

1:4000 или 1:100

153. Диаграмма, показывающая число ветреных дней в процентах для данной местности и направление ветра относительно сторон света в течение года

генеральный план фермы

+роза ветров

экспликация помещений

сведения о ветре

154. Данные для розы ветров берутся...

у главного инженера

рассчитываются по направлению господствующих ветров

в справочнике

+на метеостанции

155. Стойловое оборудование с автоматической привязью

+ОСП-Ф-26

ОСН-М-25

ОСА-П-30

АОСП-10

156. Животноводческая ферма считается средней по размеру, если ее поголовье...

до 300 гол. КРС

+до 400 гол. КРС

500 гол. КРС

600 гол. КРС

157. Названию фермы соответствуют ее размеры...

(Укажите верное соответствие)

Ферма КРС	Размеры, гол.
Малая	до 100
Средняя	до 400
Большая	800
	свыше 1000
	до 50

158. Последовательность операций, производимых перед доением следующая...

(Определите правильную последовательность операций)

1)Проверить работу доильных аппаратов

2)Установить доильный аппарат на вымя коровы

3)Доильные аппараты подключить к молочно-вакуумным кранам между первой и второй, третьей и четвертой, пятой и шестой коровами

4)Подготовить вымя первой коровы к доению

+3-1-4-2

159. Приспособление, ограничивающее передвижение животных вперед (в сторону кормушки) и назад, но не препятствующее удобному лежанию их при отдыхе, а также приему корма и воды называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+ привязь

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

160. Необходимые для силосования бактерии

маслянокислые

гнилостные

+молочнокислые

уксуснокислые

спиртовые

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

гороха

сена
+овса
корнеклубнеплодов
витаминной травяной муки
силоса

162. Критерий для разделения кормов на объемистые и концентрированные
плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность

+содержание кормовых единиц

163. Наибольшее количество крахмала в картофеле находится в ...

семенах

ягодах

стеблях

листьях

+ клубнях

164. Больше всего клетчатки содержится в...

+ соломе

корнеплодах

в зерне бобовых культур

жмыхе

пивной барде

165. Производительность оборудования для гранулирования травяной муки и комбикормов соответствует... (Укажите верное соответствие)

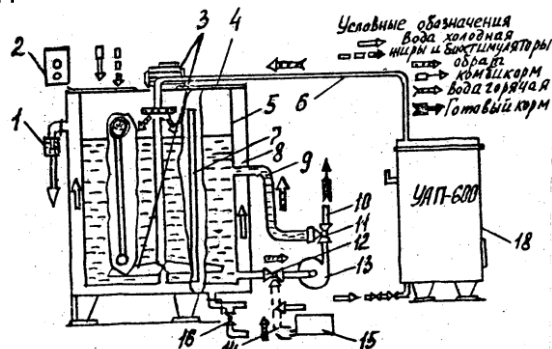
Оборудование	Производительность, т/ч
ОГМ-0,8А	0,8...0,95
ОГМ-1,5	1,6...1,8
ОПК-2	1,7...2,0
ОПК-3	2,5...3,5
	5
	4,5...6,0

166. Оборудование, предназначенное для приготовления гранул из травяной муки и других кормов, называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+гранулятор

167. Марка оборудования, представленного на схеме...

ИСК-3А
+АЗМ-0,8М
ИКМ-Ф-10
СКО-Ф-5
ИРТ-165



168. Последовательность операций, проводимых при работе с оборудованием СКО-Ф-3 следующая...

(Укажите правильную последовательность операций)

- 1) подается питание на пульт управления
 - 2) выгрузка готовой кормосмеси
 - 3) загружаются компоненты кормосмеси при работающей мешалке
 - 4) загорается сигнальная лампа
 - 5) в смеситель подается пар через распределитель
 - 6) запускается электродвигатель смесителя и загрузочного конвейера
 - 7) увлажнение и запаривание кормов через ороситель
- 1-4-6-3-5-7-2

169. Время $T_{\text{зоот}}$ раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать:

5 мин

20 мин
+30 мин
1,5-2 ч

170. Уплотненные грубые корма, травяная мука или соломенная резка и кормовые смеси – это _____.

(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, множественное число, что?)

+брикеты

171. Раздача сухих кормов в клеточных батареях осуществляется транспортерами-раздатчиками...

ленточными

шнековыми

+троссово-шайбовыми

цепочно-скребковыми

172. 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

173. Преимущество стационарных кормораздатчиков...

возможность быстрой замены неисправного раздатчика резервным

возможность оперативного обслуживания различных групп животных

+отсутствие необходимости в широких сквозных проездах

высокая металлоемкость

174. Преимущества кормосмеси:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)

+улучшается микроклимат в помещении

+на 10-15 % снижаются потери кормов

снижается трудоемкость уборки навоза

175. Требования к кормоцехам:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+время приготовления разовой дачи кормов с запариванием не должно повышать 4 часа, а без запаривания – 2 часа

должен быть расположен не ближе 300 м от жилого сектора

+возвратимые потери не более 0,15 %.

невозвратимые потери не 5 %.

иметь центральное водоснабжение

176. Малогабаритная комбикормовая установка...

КПО-150

Маяк-6 (КЦС-6000)

КОРК-5

+УМК-Ф-2

177. Обработка кормов позволяет:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+увеличить поедаемость, питательность, усвояемость (при термохимической обработке)

+использовать в рационах низкокачественные корма

снизить потребление воды

снизить потребление электроэнергии

+механизировать процесс раздачи

178. Показатели качества смешивания кормов...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

среднее квадратическое отклонение

среднеарифметическое значение

+степень однородности

+коэффициент вариации

179. Процесс смешивания кормов должен заканчиваться на этапе...

конвективного смешивания

+диффузионного смешивания

сегрегации

180. Факторы, влияющие на качество кормосмеси:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+физико-механические свойства компонентов (влажность, вязкость, соотношение плотностей, гранулометрический состав)

+технические факторы

количество компонентов
продолжительность смешивания

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

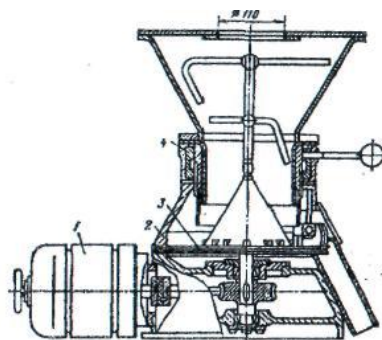
181. Гранулирование травяной муки...

(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

182. Тип дозатора, представленный на рисунке...

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



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

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

184. Настройка молотковых дробилок на заданную степень измельчения заключается в следующем...

- изменить частоту вращения ротора дробилки
- +сменить решето в камере измельчения
- изменить количество молотков в роторе
- изменить подачу зернового материала в камеру измельчения

185. Важным источником белка, витаминов, аминокислот и минеральных веществ в зимний период является витаминная травяная _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

- +мука

186. Настройка агрегата ИКВ-5 «Волгарь» на заданную степень измельчения осуществляется изменением...

- числа ножей в аппарате первичного резания
- количества подаваемого корма на подающий транспортер
- +угла установки подвижных ножей относительно отогнутого витка шнека в аппарате вторичного резания
- скорости подающего транспортера
- частоты вращения шнека в аппарате вторичного резания

187. Установка, используемая для мытья и запаривания картофеля...

- ИКМ-М
- АЗК-3
- +АПК-10
- С-12
- ДБ-5

188. Питатель ПЗМ-1,5 в кормоцехе КОРК-15 служит для подачи...

- +зеленой массы и силоса
- грубых кормов
- корнеклубнеплодов
- концентрированных кормов
- микродобавок

189. Последовательность включения измельчителя-камнеуловителя ИКМ-Ф-10 следующая: (Укажите правильную последовательность операций)

- 1) включить измельчитель
- 2) открыть кран и заполнить моечную ванну водой до уровня переливной трубки
- 3) включить транспортер для загрузки корнеклубнеплодов
- 4) включить шнек и транспортер для выгрузки камней
- + 2-1-4-3

190. Защита от поломок измельчителя-смесителя кормов ИСК-3А, в случае попадания в рабочую камеру посторонних предметов, предусматривает...

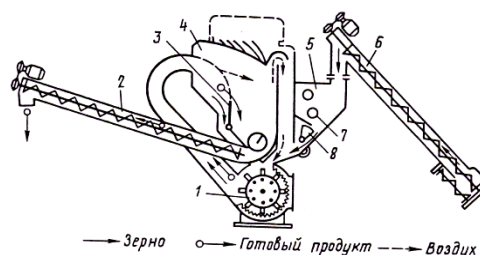
- наличие срезных штифтов на приводном шкиву ротора
- пробуксовывание центробежной муфты на ведущем валу электродвигателя
- + шарнирно-пружинное крепление противорезов, позволяющее им отклоняться и пропускать посторонние предметы
- наличие автомата отключения электропитания, срабатывающего при заклинивании

191. Объем корпуса запарников-смесителей равен...(Укажите верное соответствие)

Марка машины	Размеры корпуса, м ³
СКО-Ф-3	3
СКО-Ф-6	6
СКО-Ф-9	9
СК-12	12
	15
	10

192. Марка дробилки, представленной на схеме...

- ДКМ-5
- +ДБ-5
- КДУ-2
- ИСК-3А



193. Преимущества кормосмеси: (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- +повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)
- +улучшается микроклимат в помещении
- +на 10-15 % снижаются потери кормов
- снижается трудоемкость уборки навоза

194. Требования к производственным помещениям кормоцеха:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +кратчайший путь движения корма
- +поточность с минимальным числом перегрузочных операций
- наличие резервного оборудования
- температура 20...22 °С

195. Требования к кормоцехам: (Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +время приготовления разовой дачи кормов с запариванием не должно превышать 4 часа, а без запаривания – 2 часа
- должен быть расположен не ближе 300 м от жилого сектора
- +возвратимые потери не более 0,15 %.
- невозвратимые потери не 5 %.
- иметь центральное водоснабжение

196. Степень однородности при смешивании кормов (без карбамида) должна быть не менее ____%.

- 50
- 60
- 70...75
- +80
- 85

197. Количество методов, по которым можно определить площадь кормоцеха...

- +3
- 2
- 5
- 6

198. Кормоцех, предназначенный для приготовления рассыпных кормосмесей крупному рогатому скоту...

КПО-150
Маяк-6 (КЦС-6000)
+КОРК-15
УМК-Ф-2

199. Требования к производственным помещениям кормоцеха

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +кратчайший путь движения корма
- +поточность с минимальным числом перегрузочных операций
- наличие резервного оборудования
- температура 20...22 °С

200. Обработка кормов позволяет

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- +увеличить поедаемость, питательность, усвояемость (при термохимической обработке)
- +использовать в рационах низкокачественные корма
- снизить потребление воды
- снизить потребление электроэнергии
- +механизировать процесс раздачи

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

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

+ленточный

202. 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

203. Производительность комбикормовых агрегатов:

(Укажите верное соответствие)

Комбикормовый агрегат	Производительность, т/ч
ОКЦ-15	2
ОКЦ-30	4
ОЦК-8	8
ОЦК-4	4
	1
	3

204. Факторы, влияющие на качество кормосмеси:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +физико-механические свойства компонентов (влажность, вязкость, соотношение плотностей, гранулометрический состав)
- +технические факторы
- количество компонентов
- продолжительность смешивания

205. Процесс, обеспечивающий равномерное распределение компонентов в объеме смеси..._____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+смешивание

206. Весовое (массовое) отношение контрольного компонента в анализируемой пробе к содержанию того же компонента в идеальной (рецептурной) смеси, выраженное в % или долях единицы...

- смешивание
- +степень однородности
- число проб
- коэффициент вариации
- среднее квадратичное отклонение

207. Коэффициент вариации u связан с коэффициентом степени однородности λ зависимостью...

- $\lambda = 100 + u$
- $\lambda = 100u + H$
- $+ \lambda = 100 - u$

$$\lambda = u / (100 - \mu)$$

208. Зоотехнические требования к качеству кормосмеси по коэффициенту степени однородности (%) следующие... (Укажите верное соответствие)

Животные	Степень однородности, %
Свиньи	85
Птицы	не ниже 90
КРС	80...88
	70
	60...67

209. Процесс скопления частиц с одинаковой массой в определенных местах, то есть процесс, обратный смешиванию называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+сегрегация

210. Рабочий орган смесителей

+мешалка

шнек

дозатор

транспортер

парораспределитель

211. Последовательность работы кормоцеха КПО-150 следующая:

(Укажите правильную последовательность операций)

1)выгрузка пищевых отходов в приемный бункер

2)доставка пищевых отходов к цеху

3)поступление пищевых отходов в промежуточный бункер

4)подача жидких добавок, мела, соли

5)подача смеси на сепаратор-отделитель

6)вывоз готовой смеси за пределы кормоцеха

7)подача пищевых отходов ковшовыми транспортерами в дробилки

+2-1-4-7-3-5-6

212. Процентное соотношение входящих в кормосмесь компонентов

+рецепт кормосмеси

состав кормосмеси

производительность

точность дозирования

213. Дозирующие устройства имеют рабочие характеристики, которые строятся по опытным данным и называются...

оценочные графики

вариационные кривые

+тарировочные графики

критические точки

214. Основной рабочий орган тарельчатого дозатора...

круг

+диск

манжета

бункер

215. Комплект оборудования, предназначенный для приготовления влажных кормосмесей, в состав которых входят солома (россыпью, в рулонах, в тюках), сенаж или силос, корнеклубнеплоды, концентраты, химические растворы и другие добавки...

КОРК-15

КПО-150

КДУ-2

+КОРК-5

216. Кормоцехи делятся на группы, цех предназначенные для...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

смешивания сена, соломы и корнеклубнеплодов в однородную массу

приготовления влажных кормов в рассыпном или гранулированном виде

+ приготовления сухих кормов в рассыпном или гранулированном виде

измельчения всех видов кормов

+приготовления влажных кормосмесей крупному рогатому скоту, свиньям, овцам и т.д.

217. Требуемую производительность поточных технологических линий кормоцеха можно определить, если знать...

+суточный рацион всех групп животных, обслуживаемых кормоцехом
марку обслуживаемого кормоцеха
технологические операции по обработке всех видов кормов
поголовье животных
количество обслуживающего персонала

218. Количество технологических линий кормоцеха КПО-150...

6

8

+7

3

219. Расположение рабочих органов смесителей кормов бывает:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+вертикальное
параллельное
+горизонтальное
+наклонное
по касательной

220. Расход тепла на запаривание продукта определяется по формуле...

$Q = Q_{\text{пр}} - Q_{\text{ст}} + Q_{\text{ср}}$

$+Q = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{ст}} + Q_{\text{ср}}$

$Q = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{ст}} - Q_{\text{ср}}$

$Q = (Q_{\text{пр}} - Q_{\text{ст}} + Q_{\text{ср}}) \times 100\%$

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

221. Продолжительность лактационного периода у коров...

один месяц

четыре месяца

шесть месяцев

+около десяти месяцев

двенадцать месяцев

222. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3

6

+12

24

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

вакуумметром

+вакуум-регулятором

вакуум-баллоном

пульсатором доильного аппарата

коллектором доильного аппарата

224. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров, для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»

«Карусель»

«Елочка»

+АДМ-8А

ДАС-2Б

225. Преобразование постоянного вакуума в переменный, в доильном аппарате, производит...

коллектор

доильный стакан

+пульсатор

вакуум-регулятор

вакуумметр

226. Доильный аппарат трехтактного действия

+«Волга»

«Майга»

АДН-1

АДС-1

МД-Ф-1

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

+УДА-8А

ДАС-2В

АДМ-8А-2

УДЛ-Ф-12

228. Рабочий процесс доильного стакана трехтактного доильного аппарата включает такты...

сосание - сжатие

сосание - отдых - сжатие - отдых

сосание - отдых - сжатие

+сосание - сжатие - отдых

сосание - сжатие - массаж

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

100

98-100

+85-90

72-76

63-65

230. Оборудование, предназначенное для механического доения коров, додаивания и последующего отключения доильных стаканов от вакуумметрического давления, снятия и выведения их из-под вымени коровы...

«Волга»

«Майга»

АДН-1

АДС-1

+МД-Ф-1

231. Марка доильной установки, которая предназначена для замены морально устаревшей АДМ-8А...

УДА-8А

ДАС-2В

АДМ-8А-2

+УДМ-200

УДЛ-Ф-12

232. Режимам пастеризации молока соответствует время выдержки:

(Укажите верное соответствие)

Режим пастеризации молока	Время выдержки
Длительный	20-30 мин
Кратковременный	20...30 с
Мгновенный	1...2 с
	15 мин
	60 с

233. Машинное доение коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах с поголовьем 10...50 коров осуществляет...

установка УДМ-Ф-200

агрегат АД-100

+агрегат АДМ-Ф-4-50

установка УДА-100А

234. Управление доением и снятием доильных стаканов в установках типа УДА-8А, УДА-16А осуществляет _____. (Ввести аббревиатуру оборудования заглавными буквами)

+МД-Ф-1

235. Оптимальное значение вакуума в камерах доильных аппаратов АДУ-1 соответствует ____ кПа.

+40...45

48...53

55...58

59...62

236. Последовательность действий при подготовке вымени коровы к машинному доению:

(Укажите правильную последовательность операций)

- 1)обтирание вымени чистым и сухим полотенцем
 - 2)массаж вымени
 - 3)обмывание вымени теплой водой
 - 4)надевание на вымя стаканов доильного аппарата
- 3-1-2-4

237. Создание вакуума в доильных установках осуществляют следующие типы насосов:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

- +ротационный
- вихревой
- +водокольцевой
- мембранный

238. Сохранение бактерицидных свойств свежего молока зависит от следующих факторов:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- +времени, прошедшего с момента доения до охлаждения
- +температуры охлаждения
- +первоначального количества микроорганизмов
- содержания жира в молоке
- относительной влажности воздуха в помещении
- состава рациона для животных

239. Доильный аппарат «Майга» удовлетворяет следующим зоотехническим требованиям:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- быстро выводит молоко из вымени
- +не причиняет корове болезненных ощущений
- +не вызывает патологических изменений вымени
- +хорошо стимулирует молокоотдачу

240. Расположение оборудования при монтаже вакуум-насосной установки УВУ -

60/45 (начиная с электродвигателя) следующее: *(Укажите правильную последовательность расположения оборудования)*

- 1)Электродвигатель
 - 2)Вакуумметр
 - 3)Вакуум-регулятор
 - 4)Вакуум-насос
 - 5)Вакуум-баллон
 - 6)Диэлектрическая вставка
- 1-4-5-3-2-6

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

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

- ТСН-160
 +ТС-1
 УС-15
 НПК-30
 ТШ-30А

242. Время между дойками не должно превышать ____ час.

- 3
 6
 +12
 24

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

+дезинфекция

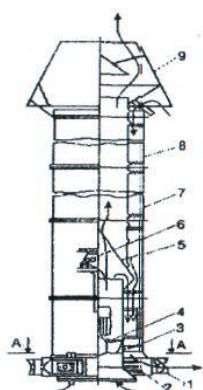
244. Оптимальная температура воздуха в коровнике с привязным содержанием животных должна быть ____°С.

- 0
 3-5
 +8-12
 18-20

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

- крупного рогатого скота
 +птицеводческих
 кролиководческих
 овцеводческих

246. Схема установки для поддержания микроклимата, представленная на рисунке,



«Климат-3»

«Климат-4»

СФОЦ

ТГ-1

+ПВУ-6

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

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

248. 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
249. Марка кормоцеха, используемого на фермах крупного рогатого скота...

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

250. Установка, используемая для мытья и запаривания картофеля...

ИКМ-М
АЗК-3
+АПК-10
С-12
ДБ-5

251. Навозоуборочное средство, предназначенное для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров...

ТСН-160
+УС-15
ТШ-30А
ТС-1
НПК-30

252. Кормораздатчик, используемый на фермах крупного рогатого скота...

КШ-0,5
КУТ-3,0Б
+КТУ-10А
КЭС-1,7
КСП-0,8

253. Время $T_{\text{зоот}}$ раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать...

5 мин
20 мин
+30 мин
1,5-2 ч

254. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров, для доения в коровнике, со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»
«Карусель»
«Елочка»
+АДМ-8А
ДАС-2Б

255. Марка установки, используемая для получения искусственного холода...

ОМ-1
ООУ-400
ОПФ-1-300
+МХУ-8С
РПО-1000

256. Длина стандартного коровника должна быть ____ м.

60
78
84
+132
180

257. Способ застройки животноводческих помещений бывает павильонный, смешанный и _____. (Вести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)

+блочный

258. Данные для построения розы ветров берут...

в бухгалтерии хозяйства
у главного агронома
+на ближайшей метеостанции
в региональном министерстве сельского хозяйства

259. Животноводческая ферма должна быть расположена от населенного пункта на расстоянии не менее ____ м.

- 50
- 150
- 75
- 200
- +300

260. Проектирование производственного процесса животноводческого предприятия включает:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- +обоснование и выбор системы содержания животных
- +расчет основных технико-экономических показателей проекта (сметы, заказные спецификации и т.п.)
- изготовление вспомогательного оборудования
- разработку ТЭО на линию удаления навоза
- +разработку технологической схемы ПТЛ

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 2.

Генеральные планы животноводческих ферм и комплексов

261. Длина стандартного коровника должна быть ____ м.

- 60
- 78
- 84
- +132
- 180

262. Одно поильное место в свиарниках обслуживает ____ гол.

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

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

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

264. Устройство, предназначенное для приема, накопления, взвешивания или отмеривания единиц объема и последующей выгрузки материала в заранее заданных количествах в единицу времени - это ____.

(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

- +дозатор

265. Данные для построения розы ветров берут...

- в бухгалтерии хозяйства
- у главного агронома
- +на ближайшей метеостанции
- в региональном министерстве сельского хозяйства

266. Роза ветров строится с целью...

- контроля за накоплением осадков в зимний и летний периоды
- для определения неблагоприятных дней с сильными ветрами
- +правильного расположения животноводческой фермы относительно населенного пункта

267. Показатели, наносимые на генплан животноводческой фермы:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

- толщина дорожного покрытия и снежного покрова
- скорость ветра при неблагоприятных погодных условиях
- высота животноводческих помещений и кормоцеха
- +длина ограждений
- +площадь и плотность застройки
- удаленность от водных источников
- +общая площадь участка

268. Животноводческая ферма должна быть расположена от населенного пункта на расстоянии не менее ____ м.

- 50
- 150
- 75

200

250

+300

269. Выбор площадки для строительства ведет...

+специальная комиссия, которая составляет соответствующий акт

проектировщик

главный инженер

директор строительной компании

270. 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

271. Проектирование производственного процесса животноводческого предприятия включает:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+обоснование и выбор системы содержания животных

+расчет основных технико-экономических показателей проекта (сметы, заказные спецификации и т.п.)

изготовление вспомогательного оборудования

разработку ТЭО на линию удаления навоза

+разработку технологической схемы ПТЛ

272. Реконструкция животноводческих помещений начинается с...

понятия о проекте

капитального строительства

+задания на проектирование

разработки конструктивных схем

273. Наиболее распространенная система содержания крупного рогатого скота на механизированных фермах _____. *(Введите слово строчными буквами, прилагательное, какая?)*

+привязная

274. Система содержания, применяемая для доильной установки УДА-8А...

привязная

+беспривязная

свободная

параллельная

275. Критерий, который необходимо знать для определения требуемой производительности поточных технологических линий кормоцеха...

+суточный рацион всех групп животных, обслуживаемых кормоцехом

марку обслуживаемого кормоцеха

технологические операции по обработке всех видов кормов

поголовье животных

количество обслуживающего персонала

276. Последовательность работы кормоцеха КПО-150 следующая: *(Укажите правильную последовательность технологических операций).*

1)выгрузка пищевых отходов в приемный бункер

2)доставка пищевых отходов к цеху

3)поступление пищевых отходов в промежуточный бункер

4)подача жидких добавок, мела, соли

5)подача смеси на сепаратор-отделитель

6)вывоз готовой смеси за пределы кормоцеха

7)подача пищевых отходов ковшовыми транспортерами в дробилки

+2-1-4-7-3-5-6

277. Количество технологических линий кормоцеха КПО-150

6

8

+7

3

278. Графическое изображение объектов фермы или комплекса в определенном масштабе называется генеральный _____. *(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)*

+план

279. Сумма значений всех отрезков (сведений о ветре в разных направлениях) на розе ветров должна быть равна ____%.

- 200
- 50
- 87
- 94
- +100

280. Роза ветров строится для летнего и зимнего периодов линиями:

(Укажите верное соответствие)

Время года	Линия
летом	пунктирная
зимой	сплошная
	волнистая
	ломаная

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, КОМПЛЕКСОВ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИХ РЕКОНСТРУКЦИЯ/Тема 3.

Технико-экономическое обоснование проекта (ТЭО)

281. Стандартный коровник должен быть длиной ____ м.

- 60
- 78
- 84
- +132
- 180

282. Одно поильное место в свиарниках обслуживает ____ гол.

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

283. 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.

284. Способы застройки животноводческих помещений бывают блочный, смешанный и _____. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, какой?)

+павильонный

285. Роза ветров строится с помощью данных, определяемых...

в бухгалтерии хозяйства

у главного агронома

+на ближайшей метеостанции

в региональном министерстве сельского хозяйства

286. Цель построения розы ветров следующая:

контролирование накопления осадков в зимний и летний периоды

определение неблагоприятных дней с сильными ветрами

+правильное расположение животноводческой фермы относительно населенного пункта

287. Животноводческая ферма строится с учетом показателей, наносимых на генеральном плане: (Укажите не менее 3-х правильных ответов).

скорость ветра при неблагоприятных погодных условиях

высота животноводческих помещений и кормоцеха

+длина ограждений

+площадь и плотность застройки

удаленность от водных источников

+общая площадь участка

288. Расположение животноводческой фермы от населенного пункта должно быть на расстоянии не менее ____ м.

- 50
- 150
- 75
- 200
- 250
- +300

289. Поточная технологическая линия – это...

+совокупность дополняющих друг друга машин, которые обеспечивают выполнение данного технологического процесса.

переработка исходного сырья в полуфабрикат или готовый продукт.

синхронность выполнения операций в потоке.

непрерывное и ритмичное движение объекта переработки в процессе его превращения из сырого материала в полуфабрикат или готовый продукт.

290. 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

291. Поточные технологические линии бывают...(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+механизированные

+автоматизированные

согласованные

одновременные

комплексные

292. Основные способы содержания птицы на птицеводческих предприятиях... (Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+напольный

свободный

+клеточный

закрытый

открытый

293. Наиболее распространенная система содержания крупного рогатого скота на механизированных фермах_____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?).

+привязная

294. Система содержания, применяемая для доильной установки УДА-8А...

привязная

+беспривязная

свободная

параллельная

295. Реконструкция животноводческих помещений начинается с...

понятия о проекте

капитального строительства

+задания на проектирование

разработки конструктивных схем

296. Последовательность проектирования следующая:

(Укажите правильную последовательность при проектировании)

1) разработка генерального плана

2) обоснование и выбор системы содержания животных

3) проектирование системы технологического оборудования

4) проектирование систем обеспечения жизненных функций

5) расчет основных технико-экономических показателей проекта

2-4-3-1-5

297. Генеральный план со строительной сеткой...

+разбивочный чертеж

рабочий чертеж

объемно-планировочный элемент

разбивочная ось

298. Крупное специализированное предприятие промышленного типа для выращивания птицы называется _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?).

+птицефабрика

299. Госплемптице завод - это...

крупное специализированное предприятие промышленного типа

завод с комплексной механизацией и автоматизацией всех производственных процессов

вспомогательное сооружение

+завод для поставки высокопродуктивной птицы птицеводческим хозяйствам

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

- групповая
- +индивидуальная
- резервуарная
- водонапорная

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

Проектирование и расчет ПТЛ кормоцеха

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

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

302. Наибольшее количество крахмала в картофеле находится в...

- семенах
- ягодах
- стеблях
- листьях
- +клубнях

303. Больше всего клетчатки содержится в...

- +соломе
- корнеплодах
- в зерне бобовых культур
- жмыхе
- пивной барде

304. Легкосилосующееся растение...

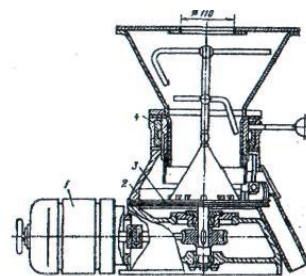
- +кукуруза
- подсолнечник
- овес
- клевер

305. 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

306. Тип дозатора, представленный на рисунке...

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



307. Реконструкция животноводческих помещений начинается с...

- понятия о проекте
- капитального строительства
- +задания на проектирование
- разработки конструктивных схем

308. Поточная технологическая линия – это...

- +совокупность дополняющих друг друга машин, которые обеспечивают выполнение данного технологического процесса.
- переработка исходного сырья в полуфабрикат или готовый продукт.
- синхронность выполнения операций в потоке.
- непрерывное и ритмичное движение объекта переработки в процессе его превращения из сырого материала в полуфабрикат или готовый продукт.

309. Настройка агрегата ИКВ-5 «Волгарь» на заданную степень измельчения осуществляется изменением...

- числа ножей в аппарате первичного резания
- количества подаваемого корма на подающий транспортер
- +угла установки подвижных ножей относительно отогнутого витка шнека в аппарате вторичного

резания
скорости подающего транспортера
частоты вращения шнека в аппарате вторичного резания

310. Роза ветров строится с целью...

контроля за накоплением осадков в зимний и летний периоды
для определения неблагоприятных дней с сильными ветрами
+правильного расположения животноводческой фермы относительно населенного пункта

311. Питатель ПЗМ-1,5, в кормоцехе КОРК-15, служит для подачи...

+зеленой массы
сыпучих кормов
корнеклубнеплодов
концентрированных кормов
микродобавок

312. Время $T_{\text{зоот}}$ раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать...

5 мин
20 мин
+30 мин
1,5-2 ч

313. Расположение рабочих органов смесителей кормов бывает:

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+вертикальное
параллельное
+горизонтальное
+наклонное
по касательной

314. Расположение оборудования при монтаже вакуум-насосной установки УВУ - 60/45

(начиная с электродвигателя) следующее: (Укажите правильную последовательность расположения оборудования)

1)Электродвигатель
2)Вакуумметр
3)Вакуум-регулятор
4)Вакуум-насос
5)Вакуум-баллон
6)Диэлектрическая вставка
1-4-5-3-2-6

315. Преимущества кормосмеси: (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)
+улучшается микроклимат в помещении
+на 10-15 % снижаются потери кормов
снижается трудоемкость уборки навоза

316. Требования к кормоцехам: (Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+время приготовления разовой дачи кормов с запариванием не должно повышать 4 часа, а без запаривания – 2 часа

должен быть расположен не ближе 300 м от жилого сектора

+возвратимые потери не более 0,15 %.

невозвратимые потери не 5 %.

иметь центральное водоснабжение

317. Степень однородности при смешивании кормов (без карбамида) должна быть не менее ____%.

50
60
70...75
+80
85

318. Способ исследования процессов путем изучения явлений, имеющих различное физическое содержание, но описываемых одинаковыми математическими соотношениями, называется математическая _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?).

+модель

319. Требования к производственным помещениям кормоцеха:

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

+кратчайший путь движения корма

+поточность с минимальным числом перегрузочных операций
наличие резервного оборудования
температура 20...22 °С

320. Часть объема здания, характеризующаяся высотой этажа, пролетом и шагом

объемно-планировочный элемент

конструктивный элемент

генеральный план

рабочий чертеж

(укажите правильный ответ)

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

321. Время между дойками не должно превышать ___ час.

3

6

+12

24

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

+дезинфекция

дезинсекция

дератизация

моцион животных

массажные процедуры

323. Установка, представленная на схеме...

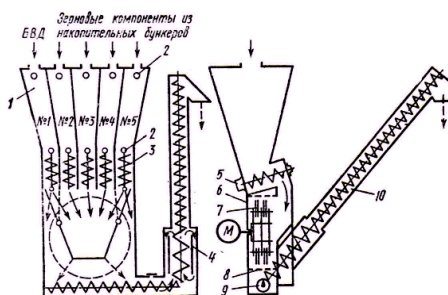
ИРТ-165

ИСК-3А

+УМК-Ф-2

КОРК-15

КА-4



324. Оптимальная температура воздуха в коровнике с привязным содержанием животных должна быть ___ °С.

0

3-5

+8-12

18-20

325. Установка для поддержания микроклимата типа «Климат-3» используется в основном...

на фермах крупного рогатого скота

на свиноводческих фермах

+на птицефермах

на кролиководческих фермах

в овцеводстве

326. Установка, представленная на рисунке...

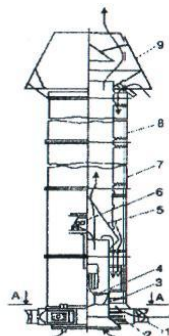
«Климат-3»

«Климат-4»

СФОЦ

ТГ-1

+ПВУ



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

0

3-5

+12-15

20

36,6

328. Уплотненные цилиндрические или фигурные кусочки корма толщиной до 20 мм и длиной 30...40 мм. – это _____ (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, множественное число, что?)

+гранулы

329. Последовательность действий, проводимых для получения рабочей характеристики дозатора ДТК следующая:

1)засыпать материал в бункер дозатора.

2)собрать материал в емкость в течение 5 с

3)включить дозатор

4)записать результаты в таблицу

5)построить рабочую характеристику дозатора

6)установить зазор между диском и кожухом дозатора 10 мм

1-6-3-2-4-5

330. Питатель ПЗМ-1,5, в кормоцехе КОРК-15, служит для подачи...

+зеленой массы

сочных кормов

корнеклубнеплодов

концентрированных кормов

микродобавок

331. Время $T_{\text{зоот}}$ раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать...

5 мин

+30 мин

20 мин

1,5-2 ч

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

учащение пульса

замедление пульса

повышения продуктивности

+снижение продуктивности

333. Высокая влажность воздуха в животноводческом помещении в сочетании с высокой температурой...

повышает аппетит у животных

увеличивает теплоотдачу животного организма

повышает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям

+снижает устойчивость животных к инфекционным заболеваниям

334. Относительная влажность в установках для создания микроклимата «Климат-2» и «Климат-3» регулируется в пределах... (Укажите верное соответствие)

Оборудование	Влажность, %
«Климат-2»	35...95
«Климат-3»	50...95
	20...40
	65...70

335. 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

336. Проектирование производственного процесса животноводческого предприятия включает...(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+обоснование и выбор системы содержания животных

+расчет основных технико-экономических показателей проекта (сметы, заказные спецификации и т.п.)

изготовление вспомогательного оборудования

разработку ТЭО на линию удаления навоза

+разработку технологической схемы ПТЛ

337. Транспортер, предназначенный для дозированной выгрузки корнеклубнеплодов из бункера и подачи их в измельчитель...

ПСС-5,5

+ТК-5Б

ПСК-5

ТСН-160

338. Кормораздатчики бывают мобильные и _____ (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, множественное число, какие)

+стационарные

339. Формула противоточного охладителя $M \cdot c(t_n - t_k) = nMC_0(t_0 - t_0)$ определяет следующий параметр:

+ n – водное число

t_0 – температуру рассола на входе

t_0 – температуру рассола на выходе

t_n – температуру молока на входе

340. Транспортеры-раздатчики кормов внутри кормушек, предназначенные для распределения по кормушке грубых и сочных кормов и их смесей с кормовыми и минеральными добавками...

КУТ-3,0А

КШ-0,5

РСР-10 и АРС-10

+ТВК-80А и ТВК-80Б

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

341. Температура воды для поения взрослых животных должна быть _____ °С.

0

3-5

+12-15

20

36,6

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

групповая

+индивидуальная

резервуарная

водонапорная

343. Автопоилки, используемые для индивидуального поения крупного рогатого скота в помещениях...

+АП-1 и АП-1А

АГК-4 и АГК-4А

БР-15У и БР-25У

ПБС-1 и ПБП-1

344. Групповые автопоилки применяют для поения животных при _____ способе содержания. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, каком?)

+беспривязном

345. Одно поильное место в свиарниках обслуживает _____ гол.

10...12

15...20

+25...30

40...50

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

+погружной

центробежный

осевой

комбинированный

347. Напор и подачу воды в водопроводную сеть обеспечивает...

+водокачка

трубопровод

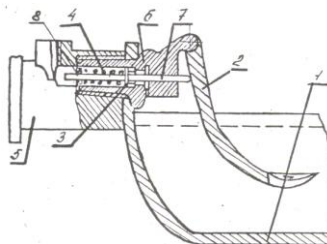
резервные емкости

водоснабжение

348. Создание запаса воды во время перерыва работы насосной установки и поддержания напора в водопроводной сети обеспечивает оборудование...

БР-25У
БР-50
+БР-15У
ВУ

349. Марка поилки, представленной на схеме...



ПСС-1
+ПА-1А
АГК-4А
АГК-12

350. Поилки бывают групповые и _____. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, множественное число, какие?)

+индивидуальные

351. Автопоилка, предназначенная для поения крупного рогатого скота в летних лагерях, отдалённых от источников воды...

+АГК-12
ПБС-1
ПБП-1
ГАО-4

352. Поилки, используемые для поения свиней: (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+ПБС-1
+ПБП-1
АП-1А
ПА-1А
+ПСС-1
АГК-12

353. Поилки используются в зависимости от вида животных...

(Укажите верное соответствие)

Марка поилки	Животное
АП-1А	КРС
ГАО-4	овцы
ПСС-1	свиньи
	птица
	кролики

359. Автопоилка групповая АГК-4А может обслуживать ___ кол-во гол.

+до 100
50
до 200
350
500

354. Автопоилка ПА-1А предназначена для поения крупного рогатого скота при _____ содержании. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, каком?)

+привязном

355. Центробежные консольные насосы типа К и КМ используются для...

поения скота при беспривязном его содержании
обеспечения создания напора и подачи воды в водопроводную сеть
поения скота при привязном его содержании
+подачи воды из поверхностных источников и шахтных колодцев при высоте всасывания до 7 м.

356. Работа автоматической установки типа ВУ невозможна без...

перепада давления на передней и задней сторонах лопаток
+круглосуточного и бесперебойного электроснабжения
свободного напора в сети водопровода
запорно-регулирующей задвижки

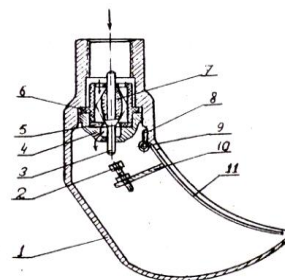
357. Поилки, используемые для поения крупного рогатого скота: (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

ПБС-1
ПБП-1
+АП-1А

+ПА-1А
ПСС-1
+АГК-12

358. Марка поилки, изображенная на схеме...

ПБС-1
ПБП-1
+ПСС-1
АП-1А



359. Крышка автопоилки ГАО-4 предназначена для...

+предохранения воды от загрязнения
позволяет регулировать положение чаши автопоилки
является упором для животного при поении
предохранения протекания воды из корпуса

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

360. 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

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

+дезинфекция
дезинсекция
дератизация
моцион животных
массажные процедуры

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

фермах крупного рогатого скота
на свиноводческих фермах
+на птицефермах
кролиководческих фермах
овцеводческих фермах

363. Установка, используемая для мытья и запаривания картофеля...

ИКМ-М
+АЗК-3
АПК-10
С-12
ДБ-5

364. Питатель ПЗМ-1,5, в кормоцехе КОРК-15, служит для подачи...

+зеленой массы
сыпучих кормов
корнеклубнеплодов
концентрированных кормов
микродобавок

365. Навозоуборочное средство, предназначенное для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании...

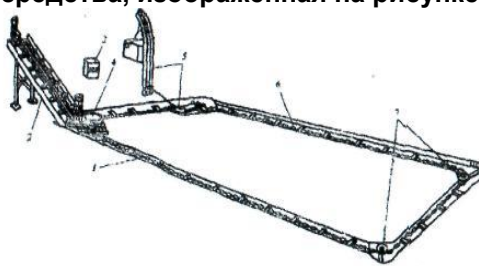
ТСН-160
+УС-15
ТШ-30А
ТС-1 НПК-30

366. Кормораздатчик, используемый на фермах крупного рогатого скота...

КШ-0,5
КУТ-3,0Б
+КТУ-10А
КЭС-1,7
КСП-0,8

367. Схема навозоуборочного средства, изображенная на рисунке ...

УС-15
УС-250
ТС-1
ТСН-160
+УТН-10



368. Установка УТН-10 используется на животноводческих фермах для...

уборки навоза из помещений при привязном содержании коров
уборки навоза из помещений при беспривязном содержании коров
уборки навоза из свинарников
+для транспортировки навоза в навозохранилище
перемешивания навоза с торфом

369. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»
«Карусель»
«Елочка»
+АДМ-8А
ДАС-2Б

370. 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

371. Температура нагрева молока при длительной пастеризации должна быть ____ °С

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

372. Температура нагрева молока при мгновенной пастеризации должна быть ____ °С

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

373. Тепловая обработка молока, увеличивающая срок его хранения...

нормализация
сепарирование
+пастеризация
очистка
гомогенизация

374. Раздача сухих кормов в клеточных батареях осуществляется транспортерами-раздатчиками...

ленточными
шнековыми
+тросово-шайбовыми
цепочно-скребковыми

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

типом электродвигателя
устройством режущей пары

способом заточки режущей пары
+устройством привода вала с эксцентриком

376. Кормоцех, используемый для приготовления влажных кормосмесей крупному рогатому скоту...

КПО-150
Маяк-6 (КЦС-6000)
+КОРК-5
УМК-Ф-2

377. Оборудование для мойки и измельчения корнеклубнеплодов...

ОЦК-4
ОЦК-8
ПЗМ-1,5
+ИКМ-Ф-10
АЗМ-0,8М

378. Процесс смешивания кормов должен заканчиваться на этапе...

конвективного смешивания
диффузионного смешивания
+сегрегации

379. Последовательность работы кормоцеха КПО-150 следующая:

(Укажите правильную последовательность технологических операций).

1)выгрузка пищевых отходов в приемный бункер
2)доставка пищевых отходов к цеху
3)поступление пищевых отходов в промежуточный бункер
4)подача жидких добавок, мела, соли
5)подача смеси на сепаратор-отделитель
6)вывоз готовой смеси за пределы кормоцеха
7)подача пищевых отходов ковшовыми транспортерами в дробилки
+2-1-4-7-3-5-6

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

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

ТСН-160
+ТС-1
УС-15
НПК-30
ТШ-30А

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

+дезинфекция
дезинсекция
дератизация
моцион животных
массажные процедуры

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

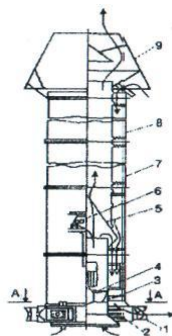
0
3-5
+8-12
18-20

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

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

384. Установка, представленная на рисунке

«Климат-3»
«Климат-4»
СФОЦ
ТГ-1
+ПВУ



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

учащение пульса
замедление пульса
повышения продуктивности
+снижение продуктивности

386. Освобождение воды от патогенных микроорганизмов (обеззараживание)

+хлорирование
отстаивание
коагуляцию
обработку ультрафиолетовыми лучами

387. Температура в коровниках для дойного стада должна быть ___ °С.

6
8
+10
12...14
18...20

388. Относительная влажность для коровника ___ %:

60
+70
50...70
80

389. Удельный часовой расход воздуха в помещении – это...

кубатура помещения
подача воздуха в помещение в м³/ч
+подача приточного воздуха, отнесенная к 100 кг живой массы животных

390. Кратность воздухообмена показывает...

сколько м³ воздуха приходится в час на одно животное
сколько раз в сутки включаются вентиляторы приточной системы относительно времени работы вытяжной
+отношение объема удаляемого воздуха м³/ч к объему помещения

391. Расположение животноводческой фермы от населенного пункта должно быть на расстоянии не менее ___ м.

50
150
75
200
250
+300

392. Основные физические и химические факторы воздушной среды, которые оказывают комплексное воздействие на организм животных - это... ((Вести слово строчными буквами, имя существительное, что?).

+микроклимат

393. Системы вентиляции делятся по принципу действия на ...(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+естественную
поточную
+принудительную
+комбинированную
смешанную
открытую
закрытую

394. Количество теплоты, необходимое для отопления животноводческого помещения, определяют по формуле...

$$Q_{от} = Q_v + Q_{огр} + Q_{сп} + Q_{ж}$$

$$+Q_{от} = Q_v + Q_{огр} + Q_{сп} - Q_{ж}$$

$$Q_{огр} = Q_v + Q_{от} + Q_{сп} - Q_{ж}$$

$$Q_{от} = Q_v - Q_{огр} - Q_{сп} - Q_{ж}$$

395. Осевые вентиляторы создают поток воздуха, направленный оси вращения рабочего колеса...

+параллельно

перпендикулярно

по касательной

по окружности

396. Цифра в установках типа ПВУ соответствует... (Укажите верное соответствие)

Установка	Подача воздуха, тыс. м ³ /ч
ПВУ-4	4
ПВУ-6	6
ПВУ-9	9
ПВУ-12	12
	14
	16

397. Содержание животных и птицы в холодных, сырых, плохо вентилируемых или со сквозняками помещениях приводит к снижению продуктивности на ____ %.

2...5

+10...40

50

50...60

1...3

398. Заболеваемость молодняка в помещениях, не соответствующих параметрам оптимального микроклимата, возрастает в ____ кол-во раз.

+ 2-3

3-4

5-6

10

399. Установка, предназначенная для нагревания воздуха продуктами сгорания жидкого топлива...

электрокалорифер

+теплогенератор

вентилятор

радиатор

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

400. 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

401. Тип дозатора, представленный на рисунке...

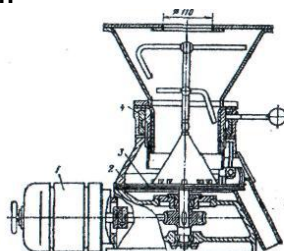
бункер-дозатор ДК-10

тарельчатый

барабанный

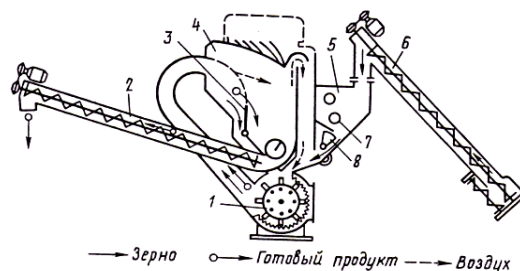
шнековый

ленточный



402. Марка дробилки, представленной на схеме...

ДКМ-5
+ДБ-5
КДУ-2
ИСК-3А



403. Преимущества кормосмеси: (Укажите не менее 2-х вариантов ответов)

+повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)
улучшается микроклимат в помещении
+на 10-15 % снижаются потери кормов
снижается трудоемкость уборки навоза

404. Степень однородности при смешивании кормов (без карбамида) должна быть не менее ____ %.

50
60
70...75
+80
85

405. Кормоцех, используемый для приготовления влажных кормосмесей крупному рогатому скоту...

КПО-150
Маяк-6 (КЦС-6000)
+КОРК-5
УМК-Ф-2

406. Производительность комбикормовых агрегатов:

(Укажите верное соответствие)

Комбикормовый агрегат	Производительность, т/ч
ОКЦ-15	2
ОКЦ-30	4
ОЦК-8	8
ОЦК-4	4
	4,5
	8,5

407. Навозоуборочное средство для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров...

ТСН-160
+УС-15
ТШ-30А
ТС-1
НПК-30

408. Механизированное предприятие, обеспечивающее сезоне или круглогодичное производство влажных многокомпонентных кормосмесей в требуемом количестве непосредственно перед кормлением животных называется _____.

(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+кормоцех

409. Малогабаритная установка УМК-Ф-2 готовит...

сухие кормосмеси
влажные кормосмеси с добавлением карбамида
+комбикорма
белково-витаминные добавки

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

плотность кормов
длина резки (степень измельчения)
влажность

+содержание кормовых единиц

411. Измельчитель ИРТ-165 предназначен для...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

смешивания кормов

увлажнения кормов

+измельчения рулонов и тюков

+рассыпного сена

дробления зерна

412. Производительность дробилки КДУ-2,0 при работе с зерном_____ т/ч.

3,0

6,0

0,8

+2,0

5,0

413. Раздача сухих кормов в клеточных батареях осуществляется транспортерами-раздатчиками...

ленточными

шнековыми

+тросово-шайбовыми

414. Устройство, предназначенное для приема, накопления, взвешивания или отмеривания единиц объема и последующей выгрузки материала в заранее заданных количествах в единицу времени называется _____.

(Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+дозатор

415. 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

416. Преимущества кормосмеси...(Укажите не менее 3-х вариантов ответов)

+повышается питательность и поедаемость кормов (особенно грубых)

+улучшается микроклимат в помещении

+на 10-15 % снижаются потери кормов

снижается трудоемкость уборки навоза

417. Приспособление, ограничивающее передвижение животных вперед (в сторону кормушки) и назад, но не препятствующее удобному лежанию их при отдыхе, а также приему корма и воды – это _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+ привязь

418. Стационарные кормораздатчики...

(Укажите не менее 2-х правильных ответов)

КТУ-10

РММ-5

+ТВК-80

+КШ-0,5

РСП-10

419. Машинное доение коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах с поголовьем 10...50 коров осуществляет...

установку УДМ-Ф-200

агрегат АД-100

+агрегат АДМ-Ф-4-50

УДА-100А

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

420. Продолжительность лактационного периода у коров...

один месяц

четыре месяца

шесть месяцев

+около десяти месяцев

двенадцать месяцев

421. Время между дойками не должно превышать ____ час.

3

6

+12

24

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

вакуумметр

+вакуум-регулятор

вакуум-баллон

пульсатор доильного аппарата

коллектор доильного аппарата

423. Доильная установка, используемая при привязном содержании коров для доения в коровнике со сбором молока в молокопровод...

«Тандем»

«Карусель»

«Елочка»

+АДМ-8А

ДАС-2Б

424. Преобразование постоянного вакуума в переменный, в доильном аппарате, осуществляет _____. (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+пульсатор

425. Доильный аппарат трехтактного действия...

+«Волга»

«Майга»

АДН-1

АДС-1

МД-Ф-1

426. 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

427. Рабочий процесс доильного стакана трехтактного доильного аппарата включает такты...

сосание - сжатие

сосание - отдых - сжатие - отдых

сосание - отдых - сжатие

+сосание - сжатие - отдых

сосание - сжатие - массаж

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

100

98-100

+85-90

72-76

63-65

429. 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

430. Марка установки, которая используется для получения искусственного холода...

ОМ-1

ООУ-400

ОПФ-1-300

+МХУ-8С

РПО-1000

431. Операция, осуществляющая разделение молока на сливки и обрат...

пастеризация
стерилизация
гомогенизация
+сепарирование

432. Оборудование, которое применяется для охлаждения и хранения молока...

ОМ-1
МХУ-8С
МВТ-12
+ТОМ-2А

433. Тепловая обработка молока, увеличивающая срок его хранения...

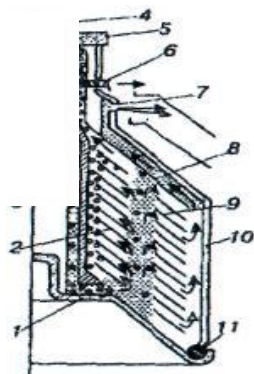
нормализация
сепарирование
+пастеризация
очистка
гомогенизация

434. Оборудование, используемое для получения искусственного холода...

+ОМ-1А
ООУ-400
МХУ-8
РПО-1000
ОПФ-1-300

435. Представленный на схеме барабан предназначен для...

очистки молока
нормализации молока
+сепарирования молока
гомогенизации
отжима творожной массы



436. Установка УДМ-200 комплектуется доильными аппаратами марки...

+Westfalia
ДА-2М «Майга»
АДУ-1
Профимилк

437. Последовательность действий при подготовке вымени коровы к машинному доению:
(Укажите правильную последовательность операций)

- 1)обтирание вымени чистым и сухим полотенцем
 - 2)массаж вымени
 - 3)обмывание вымени теплой водой
 - 4)надевание на вымя стаканов доильного аппарата
- 3-1-2-4

438. Температура в коровниках для дойного стада должна быть ____°C

- 6
8
+10
12...14
18...20

439. Индивидуальные и фермерские хозяйства с поголовьем 10...50 коров применяют установки...

УДМ-Ф-200
АД-100
+АДМ-Ф-4-50
УДА-100А

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

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

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

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

- групповая
- +индивидуальная
- резервуарная
- водонапорная

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

- +погружной
- центробежный
- осевой
- комбинированный

443. Групповые автопоилки применяют для поения животных при _____ способе содержания. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, каком?)

- +групповом

444. Одно поильное место в свиарниках обслуживает ____гол.

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

445. Автопоилки, используемые для индивидуального поения крупного рогатого скота в помещениях...

- +АП-1 и АП-1А
- АГК-4 и АГК-4А
- БР-15У и БР-25У
- ПБС-1 и ПБП-1

446. Напор и подачу воды в водопроводную сеть обеспечивает...

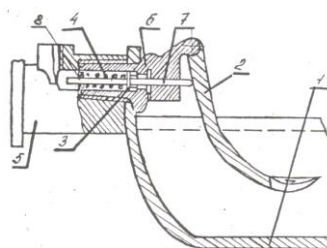
- +водокачка
- трубопровод
- резервные емкости
- водоснабжение

447. Создание запаса воды во время перерыва работы насосной установки и поддержания напора в водопроводной сети обеспечивает оборудование...

- БР-25У
- БР-50
- +БР-15У
- ВУ

448. Марки поилки, представленной на схеме...

- ПСС-1
- +ПА-1А
- АГК-4А
- АГК-12



449. Поилки бывают групповые и _____. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, множественное число, какие?)

- +индивидуальные

450. Автопоилка, предназначенная для поения крупного рогатого скота в летних лагерях, отдалённых от источников воды...

- +АГК-12
- ПБС-1
- ПБП-1
- ГАО-4

451. Поилки используются в зависимости от вида животных...

(Укажите верное соответствие)

Марка поилки	Животное
АП-1А	КРС
ГАО-4	овцы
ПСС-1	свиньи
	птица
	кролики

452. Автопоилка групповая АГК-4А может обслуживать ___ кол-во гол.

+до 100

50

до 200

350

500

453. Автопоилка ПА-1А предназначена для поения крупного рогатого скота при _____ содержании. (Ввести слово строчными буквами, прилагательное, каком?)

+привязном

454. Работа автоматической установки типа ВУ невозможна без...

перепада давления на передней и задней сторонах лопаток

+круглосуточного и бесперебойного электроснабжения

свободного напора в сети водопровода

запорно-регулирующей задвижки

455. Поилки, используемые для поения крупного рогатого скота...

(Укажите не менее 3-х правильных ответов)

ПБС-1

ПБП-1

+АП-1А

+ПА-1А

ПСС-1

+АГК-12

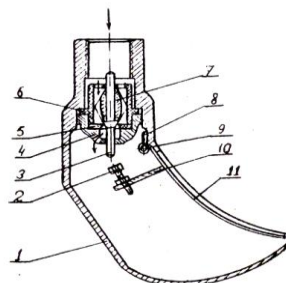
456. Марка поилки, изображенная на схеме...

ПБС-1

ПБП-1

+ПСС-1

АП-1А



457. Крышка автопоилки ГАО-4 предназначена для...

+предохранения воды от загрязнения

регулирования положения чаши автопоилки

упора для животного при поении

предохранения протекания воды из корпуса

458. Поилки, используемые для поения свиней (Укажите не менее 3-х правильных ответов)

+ПБС-1

+ПБП-1

АП-1А

ПА-1А

+ПСС-1

АГК-12

459. Центробежные консольные насосы типа К и КМ используются для...

поения скота при беспривязном его содержании

обеспечения создания напора и подачи воды в водопроводную сеть

поения скота при привязном его содержании

+подачи воды из поверхностных источников и шахтных колодцев при высоте всасывания до 7 м.

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

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

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

461. 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

462. Производительность агрегата ЭСА-12/200 ____гол/ч.

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

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

+дезинфекция
дезинсекция
дератизация
массажные процедуры

464. 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

465. Регулировка машинки МСУ-200...

(Укажите правильную последовательность операций)

1) установить нож и гребенку так, чтобы расстояние от конца заходной части гребенки до ножа было в пределах 1...2 мм;
2) прочнее закрепить гребенку винтами;
3) проконтролировать правильность установки гребенки, проворачивая вал электродвигателя отверткой;
4) ослабить винты гребенки.
+ 4-1-2-3

466. Основные требования к резанию лезвием...

(Выбрать не менее 2-х вариантов ответов)

+минимальный расход энергии
+равномерная нагрузка на вал машины
отсутствие защемления режущей парой
оптимальная влажность материала

467. Прессование – это процесс сжатия материала до плотности ____ кг/м³.

150
+200
250
300

468. Производительность агрегата ЭСА-12/200 ____гол/ч.

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

469. Электростригальный агрегат ЭСА-12/200 предназначен для...

+стрижки овец всех пород в помещениях стригальных пунктов
стрижки коров всех пород в помещениях стригальных пунктов
поения овец
санитарного купания овец

470. Режущий аппарат стригальной машинки МСУ-200 состоит из...

четырех зубьев и отверстия для упора прижимных лапок

+ножа и гребенки

ножниц и винта

нажимной гайки, винта и пружины

471. Точильный аппарат ТА-1 предназначен для...

заточки чугунного диска, закрытого кожухом

регулировки положения держателя относительно диска

перемещения держателя вправо и влево по всей его ширине

+заточки режущих пар (ножей и гребенок) стригальных машинок

472. Профилактическое купание овец весной и осенью в дезрастворе необходимо для...

+борьбы с паразитами и профилактики кожных заболеваний

роста шерсти

предотвращения загрязнения шерсти

повышения класса шерсти

473. Принудительное окунание и выдерживание овец в ванне с дезинфицирующим раствором в купочной установке ОКВ осуществляет осевой _____ (Ввести слово строчными буквами, имя существительное, что?)

+окунабель

474. Число животных, обслуживаемых за один час установкой ОКВ ____ гол.

500

1000

+1200

1300

1600

475. Расчетные характеристики стригальных машинок...

+относительная скорость ножа и величина подачи

шаг ножа и шаг гребенки

гармонические колебания проекции кривошипа в горизонтальной плоскости

радиусы кривошипа и рычага машинки

476. Производительность стригальной машинки и качество среза зависит от...

угловой скорости кривошипного вала

+скорости резания

конструктивных размеров приводного механизма

угла поворота эксцентрика

477. Уровень механизации стрижки овец достигает ____%.

50

+90

25

100

478. Оборудование, используемое для комплексной механизации стрижки овец и первичной обработки шерсти на отгонных участках пастбищ и трассах перегона отар овец с одних сезонных пастбищ на другие...

МСУ-200

ЭСА-12/200

+ВСЦ-24/200

ЭСА-6/200

479. Профилактическое купание овец весной и осенью в дезрастворе осуществляет...

+КУП-1

КТО-24/200

ВСЦ-24/200

ЭСА-1/200

480. Электростригальный агрегат ЭСА-12/200А предназначен для...

купания овец

классировки

шерсти

заточки ножей

+стрижки овец

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачет с оценкой
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины
	2) процедура проводится в рамках ВАО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) прошёл заключительное тестирование;
Процедура получения зачёта -	Представлены в Фонде оценочных средств по данной учебной дисциплине (см. – Приложение 9)

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- «отлично» выставляется студенту, если он на электронном тестировании набрал 81% правильных ответов;
- «хорошо» выставляется студенту, если он на электронном тестировании набрал 71-80% правильных ответов;
- «удовлетворительно» выставляется студенту, если он на электронном тестировании набрал 61-70% правильных ответов;
- «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он на электронном тестировании набрал менее 61% правильных ответов.

8 ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
рабочей программы дисциплины
в составе ОПОП 35.03.06 – Агроинженерия

1. Рассмотрена и одобрена:	
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры	<u>Агроинженерия</u>
протокол № <u>19</u> от <u>18.05.2021</u>	
Зав. кафедрой	<u>В.В. Лазарев</u>
б) На заседании методической комиссии по направлению 35.03.06 - Агроинженерия;	
протокол № <u>9</u> от <u>26.05.2021</u>	
Председатель МКН – 35.03.06	<u>Куринский Юрий А.Т.</u>
2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:	
<u>Лазарев Юрий Васильевич</u> <u>зам. к.т.х.н. Лазарев Ю.В. "Феникс"</u>	
	
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