Министерство образования и науки Алтайского края Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Славгородский аграрный техникум»

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

по профессии рабочего 15699 «Оператор машинного доения»

Уровень квалификации: 2 - 3 разряд

Срок обучения: два месяца

Форма обучения: очная, заочная

РЕКОМЕНДОВАНА Методической цикловой комиссией агрономических и ветеринарных дисциплин Протокол № 3 «_16_»_марта_2020__ г. Председатель МЦК _______Н.И. Мусихина СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебной работе ________Т.Г.Кирчатова «07» апреля 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА на заседании Педагогического совета Протокол № 7 «07» апреля 2020 г.

Рабочая программа разработана на основе профессионального стандарта (далее – ПС) по профессии 15699 «Оператор машинного доения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.05.2014 № 324н.

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Славгородский аграрный техникум».

Разработчик: Бринюк С.В., преподаватель ветеринарных дисциплин КГБПОУ «Славгородский аграрный техникум».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Аннотация Программы

Программа профессиональной подготовки по рабочей профессии 15699 «Оператор машинного доения» (далее - Программа) разработана с учётом профессионального стандарта «Оператор машинного доения», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.05.2014 № 324н, с учётом федерального государственного образовательного стандарта профессии профессионального образования Мастер животноводства, ПО утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 710 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389).

К освоению Программы допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости).

Программа профессиональной подготовки для работы в качестве оператора машинного доения направлена на профессиональную деятельность по выполнению доильных работ и первичной обработки молока с использованием специализированного оборудования.

Основная цель реализации Программы: обучить слушателей устройству оборудования и технологии выполнения работ, знаниям, умениям и навыкам безопасного их выполнения по доению коров с помощью доильно-молочного оборудования в объеме требований 3-го разряда квалификационной характеристики профессии.

Программа включает в себя обязательную часть - общепрофессиональную дисциплину и вариативную часть - профессиональный модуль.

Содержание обучения определяется конкретным учебно-тематическим планом, который может быть скорректирован (адаптирован) под запросы работодателя или конкретного производства.

Реализация Программы сопровождается проведением промежуточной аттестации в форме тестов, устного и письменного опросов, собеседования, выполнения практических (ситуационных) задач; в форме проверки отчётов по результатам прохождения практики обучающегося.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство по рабочей профессии: 15699 «Оператор машинного доения». В рамках Программы допускается обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, продолжительность которых может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретных обучающихся.

1.2 Пояснительная записка

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197;
- ФЗ. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (глава 2 ст. 11, глава 9 ст. 73, 74; глава 10 ст. 76);

Нормативно-правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения «15699" Оператор машинного доения" » составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292);
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. № 2);
- установленные квалификационные требования, профессиональные стандарты.
- Профессиональный стандарт по профессии 15699 «Оператор машинного доения» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 № 324н);

Методическую основу разработки образовательной программы составляют:

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн).

Результаты освоения Программы.

Квалификационная характеристика выпускника.

Выпускник, освоивший Программу должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: 1. Доение животных c помощью доильно-молочного оборудования:

ПК1.1 Подготовка доильного оборудования к работе;

ПК 1.2 Подготовка животного к доению;

ПК 1.3 Доение;

ПК1.4 Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования.

В результате изучения Программы обучающийся должен:

иметь практический опыт работы на различном доильном оборудовании; уметь:

- подбирать и приучать коров к машинному доению;
- выполнять операции машинного доения;

- обслуживать различное доильное оборудование и диагностировать его неисправности;
- работать на различных доильных установках;
- принимать решения по устранению возможных аварийных ситуаций;
- работать с оборудованием по первичной обработке молока;
- применять различные рациональные методы работы операторов машинного доения.

знать:

- основы физиологии доения,
- правила ухода за выменем;
- технику и технологические процессы машинного доения;
- способы машинного доения;
- назначение, устройство, принцип действия доильных аппаратов;
- правила обслуживания доильных аппаратов и доильных установок;
- правила сборки, разборки, использования и хранения элементов доильного аппарата;
- порядок проведения ежедневных и периодических уходов за доильными аппаратами и установками;
- правила первичной обработки молока;
- правила личной и производственной гигиены;
- технику безопасности при работе с доильным оборудованием.

СВЯЗЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квали- фикации
1	2	3
Программа профессиональной подготовки по рабочей профессии «15699 Оператор машинного доения»	Профессиональный стандарт «Оператор машинного доения»	3

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Вид дея-	Професси	Практический	Умения	Знания
тельности	ональные	опыт		
	компетенции			
	или			
	трудовые			
	функции			
Доение	ПК 1 Подготовка	ПО 1.	-Владеть прие-	-
животных	доильного	1Проверка	мами подготовки	Устройство и
с помощью	оборудования к	правильности	доильного аппарата	принцип
до-	работе	сборки	к работе, его запуска	действия
ильно -		доильных	и отключения;	сборочных
молочного		аппаратов; ПО	-Выполнять регу-	единиц
оборудо		1.2	лировочные работы;	доильных
вания		Подключение		аппаратов;
		доильного		- Правила
		аппарата к		подготовки и
		вакуумпроводу;		эксплуатаци
		ПО 1.3Проверка		и доильных
		правильности		аппаратов.
		работы		
		пульсаторов,		
		коллекторов,		
		герметичности		
		всех		
		соединений; ПО		
		1.4 Проверка		
		частоты		
		пульсаций до-		
		ильных		
		аппаратов; ПО		
		1.5 Проведение		
		регулировочны		
		х работ;		
		ПО 1.6		
		Промывка		
		доильных		
		аппаратов перед		
		доением		
ПК2.Подго-	ПО 2.1 Осмотр	- Владеть прие-	- Правила ведения	ПК2.Подго-
товка жи-	вымени	мами	первичной	товка жи-
вотного к доению	животного перед доением;	безопасного осмотра и обра-	документации; -Устройство и пра-	вотного к доению
Acciiiio	ПО 2.2	ботки вымени	вила эксплуатации	досино
	1 2.2	JOIRH BBIMCIIN	Zivia Silviijalaiqiiii	<u> </u>

ние Включение приемами доения; доильного аппарата в доильной - Устройство, принцип действия работу; пО 3.2 работе, по- и технические доильных запуска и доильных аппаратовки; ратов; стаканов на соски вымени; пО 3.3 Контроль мо- локоотдачи и режима работы; и режима процессом работы доильной процессом доильными аппарата; пО 3.4 комплексов; Отключение - Готовить и машинног доильного аппарата; пО 3.5 комплексов; Отключение - Готовить и доильного аппарата; пО 3.4 машинное	ПК 3 Лое-	Подмывание вымени животного; ПО 2.3 Вытирание вымени животного чистым сухим полотенцем или бумажной салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором; ПО 2.4 Массаж вымени животного; ПО 2.5 Предварительное сдаивание молока в специальную посуду; ПО 2.6 Оформление первичной документации.	животного; - Работать с доильным оборудованием и инвентарем; Пользоваться средствами индивидуально й защиты; - Выявлять больных животных.	приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты - Правила ухода за выменем и признаки	ΠΟ 3.1
аппарата в работу; аппаратуры к проту; по 3.2 работе, порядком ее доильных запуска и остановки; работы; по 3.3 Контроль мо-локоотдачи и режима работы доильной программных по 3.4 по 3.5 отключение по аппарата; по 3.5 отключение по аппарата; по 3.4 машинное дапарата; по 3.5 отключение по аппарата в доильной процессом аппарата в работы; принцип действия и технические характеристики доильных аппарата в работу; по 3.2 надежтвующей и технические характеристики доильных аппаратов; стаканов на соски вымени; по 3.2 надежтвующей доильных аппаратов; стаканов на соски вымени; по 3.3 контроль доильные пработы доильными аппарата и и режима работы доильного аппарата; по 3.4 машинное программных комплексов; отключение готовить	ПК 3 Дое- ние	ПО 3.1 Включение	- Владеть приемами	- Технология машинного	ПО 3.1 Включение
работу; по з.2 работе, по работе, по работе, по работе, по рядком ее характеристики доильных аппа- доильных аппа- доильных аппа- работы; по з. запуска и доильных аппа- работы; процессом доильных паработы доиль процессом доильными апработы доиль довоты доильными апработы доильного додаивание; программных по з. запработы доильного аппарата; по запработы доильного аппа		доильного	подготовки		доильного
ПО 3.2 Надевание доильных стаканов на соски вымени; ПО 3.3 Контроль мо- локоотдачи ного аппарата; ПО 3.4 Машинное доильных ПО 3.5 Отключение работе, по- рядком ее характеристики доильных аппа- доильных стаканов на соски вымени; регу- лировочные работы; но 3.3 Контроль мо- локоотдачи процессом доильными ап- процессом доильными ап- паратами. по 3.4 ПО 3.2 Надевание характеристики доильных стаканов на соски методы дезинфекции, по 3.3 Контроль мо- доильными ап- паратами. паратами. по 3.4 ПО 3.2 Надевание доильных стаканов на соски методы дезинфекции, по 3.3 Контроль мо- доильными ап- паратами. паратами. по 3.4 ПО 3.4 Машинное		•	доильной		•
Надевание доильных запуска и доильных аппа- доильных стаканов на соски вымени; пО 3.3 Контроль мо- локоотдачи и режима работы доильного аппарата; пО 3.4 машинное додаивание; пО 3.5 комплексов; Отключение лапа- ратов доильных аппа- дапуска и доильных аппа- доильных аппа- дагие доильными аппарата; по 3.4 машинное доильного аппарата; по 3.5 комплексов; отключение доильного до		1 2 7	1 11	принцип действия	1 2
доильных стаканов остановки; ратов; стаканов на соски вымени; пО 3.3 Контроль мо- локоотдачи и режима работы доильным работы; ного аппарата; пО 3.4 Машинное додаивание; пО 3.5 Отключение остановки; доильных аппаратов; стаканов на соски вымени; пО 3.3 контроль методы доильными аппарата; доения с процессом доильными аппаратами. ПО 3.4 комплексов; программных комплексов; потовить доильного аппарата; пО 3.4 комплексов; программных комплексов; потовить постановки; по доильными аппарата; по 3.4 комплексов; программных комплексов; потовить постановки; по доильных аппарата доильного аппарата; по 3.4 машинное			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
остановки; ратов; стаканов на соски вымени; регу- методы дезинфекции, пО 3.3 Контроль и режима работы; используемые при работы доиль- процессом доильными аппарата; пО 3.4 помощью машинное додаивание; пО 3.5 комплексов; Отключение гработы ратов; стаканов на соски методы вымени; пО 3.3 кемплексов; отключение остановки; ратов; стаканов на соски методы дезинфекции, пО 3.3 кемпонью дезинфекции, пО 3.3 компонью доильными аппаратата и работы доильного аппарата; по 3.4 комплексов; отключение остановки; по детов; стаканов на соски методы дезинфекции, пО 3.3 контроль используемые при работы доильными аппаратами. ПО 3.4 машинное доильного аппарата; по 3.4 машинное			^	1 1	
на соски вымени; пО 3.3 Контроль мо- локоотдачи и режима работы доиль- ного аппарата; пО 3.4 Машинное додаивание; пО 3.5 Отключение - Выполнять регу- лировочные работы; лировочные работы; лировочные работы; лировочные работы; дезинфекции, дезинфекции, используемые при работе с доильными ап- паратами. - Средства и методы методы дезинфекции, пО 3.3 Контроль работе с доильными ап- паратами. - По 3.4 помощью доильного аппарата; пО 3.4 машинное мо- доильными ап- паратами. - Средства и методы методы дезинфекции, по 3.3 контроль мо- доильными ап- паратами. - По 3.4 машинное					
вымени; пО 3.3 Контроль ирежима работы; ировочные работы доильного аппарата; пО 3.4 помощью машинное додаивание; пО 3.5 комплексов; Отключение одоль ировочные по 3.4 методы дезинфекции, пО 3.3 контроль используемые при работе с доильными аппарата ирежима паратами. паратами. паратами. паратами. паратами. по 3.4 машинное доильного аппарата; пО 3.4 машинное программных комплексов; по 3.4 машинное				· ·	
ПО 3.3 Контроль мо- локоотдачи и режима работы; -Управлять работе с доильными апного аппарата; доения с помощью машинное додаивание; ПО 3.5 комплексов; Отключение дотов дотов дой				1	
мо- локоотдачи и работы; используемые при и режима и режима работе с процессом доильными апного аппарата; доения с помощью Машинное додаивание; по 3.5 комплексов; Отключение одольными пользуемые при работы; используемые при работе с мо-доильными апного доильными апнаратами. И режима работы доильного аппарата; по 3.5 комплексов; ПО 3.4 машинное		· ·	1 -		·
и режима работе с процессом доильными ап- пото аппарата; доения с паратами. и режима работы доильного аппарата; ПО 3.4 помощью додаивание; программных пО 3.5 комплексов; Отключение - Готовить работь с доильными ап- профессом доильными ап- паратами. и режима работы доильного аппарата; ПО 3.4 машинное		-		* .	
работы доильными апного аппарата; доения с помощью машинное додаивание; по 3.5 комплексов; Отключение процессом доильными аппаратами. По доильного доильными аппарата; по 3.4 машинное			*		•
ного аппарата; доения с паратами. и режима работы машинное аппа- ратно- додаивание; программных пО 3.5 комплексов; Отключение - Готовить паратами. и режима работы доильного аппарата; ПО 3.4 машинное		•	_		
ПО 3.4 помощью работы Машинное аппа- ратно- доильного додаивание; программных аппарата; ПО 3.5 комплексов; ПО 3.4 Отключение - Готовить Машинное		_	_		
Машинное додаивание; аппа- ратно- программных пО 3.5 комплексов; ПО 3.4 Отключение - Готовить Машинное		-		паратами.	•
додаивание; программных аппарата; ПО 3.5 комплексов; ПО 3.4 Машинное					•
ПО 3.5 комплексов; ПО 3.4 Машинное			•		
Отключение - Готовить Машинное		·			-
донлиного тибищиси т донаивание.		доильного	моющие и		додаивание;

		перинфини		ПО 3.5
Сняти	ата; ПО 3.6	дезинфици-		Отключени
		рующие		
	іх стаканов	растворы		е доильного
С ВЫМ	СНИ			аппарата; ПО 3.6
				Снятие до-
				ильных
				стаканов с
THE A		D	1 7 U	вымени
ПК 4	1	-Владеть прие-	- Устройство,	ПК 4
Техничес- ПО 4.		мами	принцип действия	Техничес-
	льный	подготовки	и технические	кое обслу-
_	оль уровня	машины к	характеристики	живание
доильно техни	ческих и	работе,	доильно-молоч-	доильно
молочног технол	логических	порядком ее	НОГО	молочного
о парам	етров	запуска и	оборудования;	оборудова
оборудова доиль:	но-	остановки;	- Расположение и	кин
ния молоч	ІНОГО	- Выявлять	крепление рабочих	
	дования;	отклонения от	органов доильно-	
ПО 4	2 Очистка	заданных норм	молочного	
рабоч		работы до-	оборудования;	
поверя	хностей	ильно-	- Принципиальны	
обору	дования и	молочного	е схемы отдельных	
его со	ставных	оборудования;	рабочих органов и	
частей	й от	- Пользоваться	доильно-	
загряз	внений и	техническими	молочного обо-	
остать	ков	средствами,	рудования в	
обраба	атываемог	приборами,	целом;	
о прод	дукта;	оснасткой и	- Правила	
ПО 4	3 Проверка	средствами	подготовки к	
и оцен	нка	диагностики	работе и	
технич	ческого	для про-	эксплуатации	
состоя	R ИНИ	ведения	доильно-молоч-	
обору	дования по	операций	НОГО	
контро	ОЛИ-	технического	оборудования;	
руемы	IM	обслуживания	- Режимы работы	
парам	етрам; ПО	доильно-	доильно-	
4.4 Пр	ооверка ра-	молочного	молочного обо-	
ботося	пособности	оборудования;	рудования;	
обору	дования и	-Владеть		
его со	ставных	навыками		
частей	й путем	регулировки		
после	дователь-	доильно-		
ного в	включения	молочного		
в рабо	оту;	оборудования		

1.4 Нормативный срок освоения программы - 170 часов

Набор профессиональных модулей определяется конкретным учебно - тематическим планом, который разрабатывается под запросы работодателя или конкретного производства.

2. Учебный план

Профессиональной подготовки

По рабочей профессии 15699 «Оператор ма<u>ш</u>инного доения»

Квалификация: «Оператор машинного доения»

Форма обучения - заочная

Нормативный срок - 170 акад. часов

Ин декс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули,		Часов	
	междисциплинарные курсы		в месяц	
			1	2
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	20	20	
ОП 1	Охрана труда	20	20	
ПМ	Профессиональный модуль			
ПМ1	Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования	54	54	
МДК 1	Подготовка доильного оборудования к работе	10	10	
МДК 2	Подготовка животного к доению	18	18	
МДК 3	Доение	10	10	
МДК 4	Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования	12	12	
	Зачёт	4	4	
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным модулям	74	74	
ПП	Производственное обучение (в т.ч. производственная практика)		10	78
	Квалификационный экзамен	8		8
	Всего	170	84	86

II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Охрана труда»

1. Программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной программы профессионального обучения по рабочей профессии 15699 «Оператор машинного доения»

Место учебной дисциплины в структуре Программы: общепрофессиональный цикл.

Цель обучения - приобретение работниками необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. В результате освоения Программы слушатели будут:

знать общие вопросы охраны труда, основные требования противопожарной безопасности, электробезопасности, требования безопасности на территории предприятия и в животноводческих помещениях; **уметь применять** требования охраны труда:

- -при работе с сельскохозяйственными животными;
- -при работе с доильными аппаратами и установками;
- -при работе с оборудованием для первичной обработки молока;
- при обслуживании доильно-молочного оборудования.

3.Учебно - тематический план учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов учебной дисциплины и тем	гематический план <u>учеоной дисциплины «Охрана труда»</u> Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объём ч
1. Общие требова- ния по охране труда	Содержание учебного материала 1. Правила по охране труда в животноводстве. Виды	1
	инструктажей. 2. Обязанности и ответственность оператора машинного доения по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка Практические занятия	
	1. Составить перечень опасных и вредных производ- ственных факторов конкретной фермы.	2
	2.Изучить типовую отраслевую инструкцию по охране труда в животноводстве. Крупный рогатый скот. Контрольные работы	2
2.Охрана труда при работе с сельскохо- зяйственными жи-	Содержание учебного материала 1. Особенности поведения агрессивных животных. 2. Требования безопасности перед началом работы Практические занятия	2
вотными	1. Изучить условия труда на ферме. Составить список мер по предотвращению производственного травматизма на ферме.	2
Э.Охрана труда во время машинного доения	Содержание учебного материала 1. Требования безопасности во время работы и по окончании работы. 2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Практические занятия	2
	1. Изучить содержание инструкции по охране труда оператора машинного доения на конкретной ферме.	2
4.Охрана труда при обслуживании до- ильно - молочного	Содержание учебного материала 1.Электробезопасность на ферме. Пожаробезопасность на ферме.	1
оборудования	2. Безопасные приёмы работы при обслуживании доильно - молочного оборудования. Безопасные способы устранения неисправностей оборудования.	1
	Практические занятия 1. Проанализировать перечень средства коллективной и индивидуальной защиты животноводов конкретной фермы и составить список недостающих.	2
Всего	Зачёт	2 20

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

- 1. Правила по охране труда в сельском хозяйстве, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 февраля 2016 г. N 76н
- 2. Типовая отраслевая инструкция по охране труда в животноводстве Крупный рогатый скот. ТОИ 017-98, Утверждена Приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 6 июля 1998 г. N 426
- 3. Правила по охране труда в животноводстве, утрерждены Министерством сельского хозяйства РФ от 10 февраля 2003 г. N 49
- 4. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда. / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др.; Учебное пособие для студентов средних спец. учеб.заведений. М.: Высш. Шк., 2001. 431с.
- 5. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Учебное пособие / Коллектив авторов. Серия: Охрана труда М., 2005 272с.
- 6. Шурин Е.Т. Пожарная безопасность на животноводческих фермах. М.: Колос. 1984. 63с.
- 7. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты для работников пищевой, мясной, молочной промышленности. М.: ФГНУ "Росинформагротех", 2000. 260с.
- 8. Учебно-методическое пособие по охране труда в вопросах и ответах: Учебно-методическое пособие/Коллектив авторов. Пушкино: А-Принт, 2006. 256с.
- 9. Интернет-ресурсы (И-Р):

И-P 1 http://www.yandex.ru И-P 2

http://www.rambler.ru И-Р 3

http://www.google.ru И-Р 4 http

://www. yahoo.com И-Р 5

http://www.apport.ru И-Р 6

http://www.dogpile.com И-Р 7

http://www.selmech.msk.ru

10. Консультант Плюс

Вопросы для зачёта для проверки знаний по охране труда

Билет № 1

- 1. Права и обязанности работодателя.
- 2. Подготовка рабочего места к работе.
- 3. Общие требования пожарной безопасности по предотвращению пожаров.
- 4.Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей.
- 5. Содержание инструкций по охране труда.

Билет № 2

- 1. Правила внутреннего трудового распорядка.
- 2. Порядок допуска работников к выполнению работ по специальности.
- 3. Действия работника при возникновении пожара.
- 4.Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.
- 5. Содержание инструкций по охране труда.

Билет № 3

- 1. Рабочее время и время отдыха.
- 2. Требования безопасности, предъявляемые к хранению инструментов. З.Общие требования безопасности при работе с доильно молочным оборудованием.
- 4. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 4

- 1. Права и обязанности работника.
- 2. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя. Сверхурочная работа.
- 3. Требования охраны труда при работе с животными.
- 4.Обеспечение безопасности при эксплуатации электроприборов. 5.Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 5

- 1. Порядок заключения трудового договора.
- 2.Общие требования к ограждению опасных зон.
- 3.Общие требования производственной санитарии и гигиены труда. 4.Оказание первой доврачебной помощи при охлаждении работника. 5.Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 6

- 1. Порядок применения дисциплинарных взысканий.
- 2. Действие работника при пожаре.
- 3. Основные меры защиты работников от действия электрического тока. 4. Оказание первой доврачебной помощи от действия электрического тока. 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 7

- 1.Ответственность за несоблюдение правил инструкций по охране труда.
- 2. Действия работника при пожаре.
- 3. Основные требования охраны труда при выполнении работ с применение электроприборов.
- 4.Оказание первой до врачебной помощи при ожогах.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 8

- 1.Ответственность за несоблюдение правил инструкций по охране труда
- 2.Средства индивидуальной защиты работников, порядок обеспечения и нормы выдачи.
- 3.Общие требования безопасности к электроприборам.
- 4.Оказание первой до врачебной помощи при поражении электротоком.
- 5. Содержание инструкции по охране труда по профессии.

Билет № 9

- 1. Сроки и порядок временного перевода на другую работу по производственно необходимости.
- 2. Инструктаж по безопасности труда, порядок проведения и оформления.
- 3. Требования к состоянию рабочего места.
- 4. Порядок транспортировки пострадавшего.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 10

- 1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
- 2. Требования безопасности при выполнении работ по перемещению тяжестей (для женщин).
- 3. Требования безопасности при работе с доильно молочным оборудованием.
- 4. Порядок оценки состояния пострадавшего.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 11

- 1. Обязанности работодателя в области охраны труда. Прохождение медицинских осмотров.
- 2. Требования безопасности к ручному инструменту.
- 3. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения.
- 4.Оказание первой до врачебной помощи при обмороке.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 12

- 1. Обязанности работника в области охраны труда.
- 2. Инструктаж по безопасности труда, порядок проведения и оформления.
- 3. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения.
- 4.Оказание первой до врачебной помощи при кровотечениях. 5.Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 13

- 1. Обязанности работника в области охраны труда.
- 2. Инструктаж по безопасности труда, порядок проведения и оформления.
- 3. Требования охраны труда при работе с животными.
- 4. Порядок оценки состояния пострадавшего.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 14

- 1. Производство работ с повышенной опасностью.
- 2.Обязанности работника в области охраны труда.
- 3. Действие работника при пожаре.
- 4.Оказание первой помощи при поражении электротоком.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 15

- 1.Ответственность за несоблюдение правил, инструкций по охране труда.
- 2. Правила личной гигиены до и после работы.
- 3. Требования охраны труда при работе с животными.
- 4.Оказание первой помощи при ожогах.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 16

- 1. Обязанности работника в области охраны труда.
- 2. Требования охраны труда при работе с животными.
- 3. Требования к безопасному состоянию электрооборудования.
- 4.Оказание первой помощи при поражении электротоком.
- 5. Содержание инструкции по охране труда по профессии.

Билет № 17

- 1.Ответственность за несоблюдение требований правил, инструкций по охране труда.
- 2.Средства индивидуальной защиты работников. Порядок обеспечения и нормы выдачи.
- 3.Общие требования безопасности к производственному оборудованию. 4.Оказание первой помощи при поражении электротоком.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 18

- 1.Основные принципы страхования от несчастных случаев.
- 2 .Обязанности работника в области охраны труда.
- 3. Требования к безопасному состоянию электрооборудования.
- 4. Порядок содержания и комплектования аптечки.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

Билет № 19

1. Обязанности работника в области охраны труда.

- 2. Правила проверки средств индивидуальной защиты перед использованием.
- 3. Требования охраны труда при работе с животными.
- 4. Содержание инструкции по охране труда.
- 5. Подготовка рабочего места к работе.

Билет № 20

- 1. Производство работ с повышенной опасностью.
- 2. Средства коллективной защиты.
- 3.Оказание первой доврачебной помощи при переломе ног.
- 4.Общие требования производственной санитарии и гигиены труда.
- 5. Содержание инструкции по охране труда.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ДОЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ ДОИЛЬНО - МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Область применения.

Программа профессионального модуля «Доение животных с помощью доильномолочного оборудования» (далее - Программа) является частью программы профессиональной подготовки по рабочей профессии 15699 «Оператор машинного доения.

Цели и задачи Программы

Целью данной Программы является освоение основного вида профессиональной деятельности обучающимися - доение животных с помощью доильно-молочного оборудования

Результаты освоения Программы

Результаты освоения программы				
Код	Наименование результата обучения			
профессио	В результате освоения Программы обучающийся должен:			
нальной				
компетенции				
ПК 1				
Подготовка до-				
ильного обору-				
дования к работе	ЗНАТЬ:			
	-Устройство и принцип действия сборочных единиц доильных аппаратов;			
	-Устройство, принцип действия и технические характеристики			
	оборудования для первичной обработки молока;			
	- Технология машинного доения;			
	- Правила подготовки и эксплуатации доильных аппаратов;			
	- Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с			
	доильными аппаратами;			
	уметь:			
	- Г отовить доильные аппараты к работе, запускать и отключать их;			
	-Выполнять регулировочные работы;			
	- Г отовить моющие и дезинфицирующие растворы.			
	ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:			
	-Проверки правильности сборки доильных аппаратов; -Подключения			
	доильного аппарата к вакуумпроводу; -Проверки правильности работы			
	пульсаторов, коллекторов, герметичности всех соединений;			

	Прородин настати пут саний поили и у антаратор: Прородония
	-Проверки частоты пульсаций доильных аппаратов; -Проведения
	регулировочных работ;
1117.2	-Промывки доильных аппаратов перед доением
ПК 2	ЗНАТЬ:
Подготовка жи-	-Правила ведения первичной документации;
вотного к доению	- Устройство и правила эксплуатации приспособлений, инструмента,
	инвентаря, средств индивидуальной защиты; -Правила ухода за
	выменем и признаки наиболее часто встречающихся заболеваний
	животных;
	-Технология содержания животных и производства молока на
	фермах и комплексах;
	- Основы поведения дойных животных (этологии);
	- Физиологические, анатомические и хозяйственные особенности
	дойных животных;
	- Перечень разрешенных дезинфицирующих средств, применяемых
	в животноводстве, и правила их применения;
	- Требования личной гигиены и производственной санитарии.
	УМЕТЬ:
	- Осматривать и обрабатывать вымя животного;
	- Работать с доильным оборудованием и инвентарем;
	- Пользоваться средствами индивидуальной защиты;
	- Выявлять больных животных.
	ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:
	-Осмотр вымени животного перед доением;
	- Подмывание вымени животного;
	- Вытирание вымени животного чистым сухим полотенцем или
	бумажной салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором;
	- Массаж вымени животного;
	- Предварительное сдаивание молока в специальную посуду;
	- Оформление первичной документации.
1110.3	
ПК 3	ЗНАТЬ:
Доение	-Технологии машинного доения;
	- Средства и методы дезинфекции, используемые при работе с
	доильными аппаратами.
	УМЕТЬ:
	- Владеть приемами подготовки доильной аппаратуры к работе,
	порядком ее запуска и остановки;
	- Выполнять регулировочные работы;
	-Управлять процессом доения с помощью аппаратно-программных
	комплексов;
	- Г отовить моющие и дезинфицирующие растворы

ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:

- -Включения доильного аппарата в работу;
- -Надевания доильных стаканов на соски вымени;
- -Проведения контроля молокоотдачи и режима работы доильного аппарата;
- Машинного додаивание;
- -Отключения доильного аппарата;
- -Снятия доильных стаканов с сосков вымени животного; -

Обработки сосков вымени животного после доения специальными дезинфицирующими растворами.

ПК 4

Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования

ЗНАТЬ:

- Устройство, принцип действия и технические характеристики доильно-молочного оборудования;
- Расположение и крепление рабочих органов доильно-молочного оборудования;
- Принципиальные схемы отдельных рабочих органов и доильномолочного оборудования в целом;
- Правила подготовки к работе и эксплуатации доильно-молочного оборудования;
- Режимы работы доильно-молочного оборудования;

УМЕТЬ:

Владеть приемами подготовки машины к работе, порядком ее запуска и остановки;

- Выявлять отклонения от заданных норм работы доильномолочного оборудования;
- Пользоваться техническими средствами, приборами, оснасткой и средствами диагностики для проведения операций технического обслуживания доильно-молочного оборудования;
- Владеть навыками регулировки доильно-молочного оборудования.

ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:

- Осуществления визуального контроля уровня технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования;
- Очистки рабочих поверхностей оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта;
- Проверки и оценки технического состояния оборудования по контролируемым параметрам;
- Проверки работоспособности оборудования и его составных частей путем последовательного включения в работу.

І. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем профессио- нального модуля			
МДК 1	Содержание учебного материала:		
Подготовка	1. Устройство и принцип действия сборочных единиц доильных	2	
доильного обо-	аппаратов;		
рудования к работе	2. Устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для первичной обработки молока	2	
	3.Правила подготовки и эксплуатации доильных аппаратов;	2	
	Практические занятия: 1 .Подготовка доильных аппаратов к работе, подключение, выключение;	2	
	2.Выполнение регулировочных работ;	2	
	Итого	10	
МДК 2 Подготовка животного к доению	Содержание учебного материала: 1. Правила ведения первичной документации; 2. Устройство и правила эксплуатации приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты	2	
	3.Правила ухода за выменем и признаки наиболее часто встречающихся заболеваний животных;	2	
	4. Технология содержания животных и производства молока на фермах и комплексах;	2	
	5. Основы поведения дойных животных (этологии); Физиологические, анатомические и хозяйственные особенности дойных животных;	2	
	б.Перечень разрешенных дезинфицирующих средств, применяемых в животноводстве, и правила их применения;	2	
	7. Требования личной гигиены и производственной санитарии.	2	
	Практические занятия: 1. Осмотр и обработка вымени животного; Выявление больных животных.	2	
	2.Выполнение работ с доильным оборудованием и инвентарём;	2	
	3. Использование при работе средств индивидуальной защиты;	2	
	Итого	18	

МДК 3 Доение Содержание учебного материала: 1.Технологии машинного доения; 2. Устройство, принцип действия и технические характеристики доильных аппаратов; Практические занятия: 1. Подготовка доильной аппаратуры к работе, запуск и остановка; 2.Управление процессом доения с помощью аппаратнопрограммных комплексов; 3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2 2 2 2
 Устройство, принцип действия и технические характеристики доильных аппаратов; Практические занятия: Подготовка доильной аппаратуры к работе, запуск и остановка; Управление процессом доения с помощью аппаратнопрограммных комплексов; Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2 2
доильных аппаратов; Практические занятия: 1. Подготовка доильной аппаратуры к работе, запуск и остановка; 2. Управление процессом доения с помощью аппаратнопрограммных комплексов; 3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2 2
Практические занятия: 1. Подготовка доильной аппаратуры к работе, запуск и остановка; 2.Управление процессом доения с помощью аппаратнопрограммных комплексов; 3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2
 Подготовка доильной аппаратуры к работе, запуск и остановка; Управление процессом доения с помощью аппаратнопрограммных комплексов; Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2
остановка; 2.Управление процессом доения с помощью аппаратно- программных комплексов; 3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2 2
2.Управление процессом доения с помощью аппаратно-программных комплексов;3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доенияИтого	2
программных комплексов; 3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	2
3. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов для доения Итого	
доения Итого	
Итого	10
	10
	10
МДК 4 Содержание учебного материала:	
Техническое 1. Устройство, принцип действия и технические характеристики	
обслуживание доильно-молочного оборудования;	2
доильно-мо- 2. Расположение и крепление рабочих органов доильно-	
лочного обору- молочного оборудования;	
дования 3. Принципиальные схемы отдельных рабочих органов и	2
доильно-молочного оборудования в целом;	
4. Правила подготовки к работе и эксплуатации доильно-	2
молочного оборудования;	
5. Режимы работы доильно-молочного оборудования	2
Практические занятия:	
1. Подготовка машины к работе, её запуск и остановка;	
2. Выявление отклонения от заданных норм работы доильно-	
молочного оборудования;	2
	2
3. Использование технических средств, приборов, оснастки и	
средств диагностики для проведения операций технического	
обслуживания доильно-молочного оборудования;	
Итого	12
Зачёт	4
Итого	54
Производственная практика (в т.ч. производственное обучение)	88
Всего	

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Промежуточная аттестация по программе профессионального модуля осуществляется в виде зачёта по результатам освоения междисциплинарных курсов (интегрированный зачёт). При правильных ответах на 15 вопросов ставиться оценка «зачёт», если менее 15 правильных ответов - «не зачёт».

Контрольные вопросы для проверки знаний по профессиональному модулю

«Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования»

1.	Первая оп	ерация при	подготовке к	соровы к	машинному	доению?

- А. Массаж вымени;
- Б. Обмывание вымени теплой водой;
- В. Сдаивание первых струек;

2. Основной фактор, влияющий на бактерицидные свойства свежего молока?

- А. Время, прошедшее с момента доения до охлаждения;
- Б. Температура охлаждения;
- В. Первоначальное количество микроорганизмов;

3. Оптимальная продолжительность машинного доения коров, мин.:

- А. До 4;
- Б. 4...6;
- B. 6.8;

4. Исключите из перечисленных пункт, не относящийся к доильному стакану:

- А. Корпус;
- Б. Регулировочный винт;
- В. Сосковая резина;

5. Из-за перенесённого стресса в организме коровы:

- А. Вырабатывается гормон окситоцин;
- Б.Вырабатывается гормон адреналин;
- В. Ничего не происходит.
- 6. Какие работы запрещается осуществлять во время доения коров?
- А. Навозоуборочные;
- Б. Раздача кормов;
- В. Лечение коров.

7. Укажите оптимальную температуру воды при обмывании сильнозагрязнённых сосков?

А. 30 - 35 гр.;

Б.40-45 гр.;

В.55-60 гр.

8. Где происходит процесс образования молока?

- А. Цистерна вымени;
- Б.Сосковый канал;
- В. Альвеолы вымени.
- 9. Как часто необходимо производить замену сосковой резины?
- А. 1 раз в год;
- Б. 1 раз в полгода;
- В. Пока не порвётся.

10. К чему приводит систематическая передержка доильных стаканов (сухое доение):

- А. Приучает животных к замедленной молокоотдаче;
- Б. Увеличивает время доения;
- В. Повышается процент мастита.

11. Что вызывает наиболее полноценный рефлекс молокоотдачи?

- А. Массаж кончиков сосков вымени;
- Б. Массаж всего вымени;
- В. Поглаживание животного.

12. Что испытывают коровы при нарушении распорядка доения на ферме:

- А. Снижение аппетита;
- Б.Стресс;
- В. Увеличение надоев молока.
- 13. Сдаивание первых струек может помочь вам достичь:
- А. Более быстрого доения;
- Б.Более низкого уровня соматических клеток;
- В. Повышения продуктивности.

14. Какая процедура при обработке вымени самая эффективная?

- А.Обмывание вымени тёплой водой;
- Б. Погружение сосков в специальный раствор и обтирание сухим полотенцем;
- В. Обтирание полотенцем.

15. Что нужно предпринять, если руки оператора повреждены каким-то заболеванием?

А. Перед дойкой смазать руки кремом;

- Б.Вымыть руки с мылом;
- В. Доить коров в резиновых перчатках.
- 16. Почему надо стремиться быстро выдоить корову?
- А. Чтобы повысить производительность труда.
- Б. Чтобы провести доение коровы во время действия гормона окситоцина.
- В. Чтобы не нарушать технологию доения.
- 17. Когда надо начинать машинное додаивание?
- А. Когда поток молока прекратился.
- Б.Когда поток молока заметно сократился.
- В. Когда доярка считает, что корова выдоена.
 - 18. Как визуально отличить молоко, полученное от коровы больной маститом в субклинической (скрытой) форме?
- А. Молоко более жидкое, сероватого цвета.
- Б. Молоко более густое, желтоватого или розоватого цвета
- В. Невозможно отличить от молока, полученного от здорового животного.
- 19. По каким причинам происходит резкое торможение молокоотдачи у коров?
- А. Испуг, боль, сильный шум.
- Б. Некачественный корм.
- В. Мастит.
- 20. Время действия гормона окситоцина.
- А. 3-4 мин.
- Б. 5-6 мин.
- В. 8-10 мин.

Ключ к контрольной работе

Номер вопроса	Вариант ответа	Номер вопроса	Вариант ответа
1	В	11	A
2	A	12	Б
3	Б	13	А, Б, В
4	Б	14	Б
5	Б	15	В
6	А, Б, В	16	Б
7	Б	17	Б
8	В	18	В
9	Б	19	A
10	А, Б, В	20	Б

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

- 1. Ведищев С.М. Механизация доения коров: Учеб. пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. 160 с.
- 2. Эса Маннинен, Кай Нюман, Кайя Лайтинен, Илкка Мурто, Мари Ховинен Доение в стойле и в доильном зале: Учебное пособие. Финляндия Россия. 2016 г. 56 с.

Дополнительная литература:

- 1. Справочник зоотехника / А.П. Калашников, О.К. Смирнов и др. М.: Агропромиздат, 1986. 479с.
- 2. Сысоев А.А. Физиология сельскохозяйственных животных. М.:Колос, 1980. 148с.
- 3. Имеется доступ к Научной Электронной Библиотеке "Центральная Научная Сельскохозяйственная Библиотека".
- 4. Имеется доступ к Научной Электронной Библиотеке "Центральная Научная СельскоХозяйственная Библиотека".
- 5. Электронные издания:
- -База данных «Агрос»
- -Дайджест журная «Фермер»
 - 6. Интернет-ресурсы (И-Р):
 - И-P 1 http://www.yandex.ru
 - И-P 2 http://www.rambler.ru
 - И-P 3 http://www.google.ru
 - И-P 4 http://www.yahoo.com
 - И-P 5 http://www.apport.ru И-P 6
 - http://www.dogpile.com_И-Р 7
 - http://www.selmech.msk.ru
 - 7. Консультант Плюс

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ

15699 ОПЕРАТОР МАШИННОГО ДОЕНИЯ

Область применения.

Рабочая программа производственной практики является частью программы профессиональной подготовки по рабочей профессии 15699 «Оператор ма<u>ш</u>инного доения.

Цели и задачи Программы

Целью данной Программы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков в формировании у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства для освоения основного вида профессиональной деятельности - доение животных с помощью доильно-молочного оборудования, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Производственная практика проводится в племенных заводах и товарных фермах. Место прохождения практики определяется на основе прямых договоров между предприятием и институтом, в соответствии с которыми предприятия обязаны предоставить места для прохождения практики обучающимся. Обучающиеся, заключившие контракты с будущими работодателями, практику проходят в этих предприятиях. Обучающимся, имеющим стаж практической работы оператором машинного доения, по решению выпускающей кафедры, на основе аттестации, может быть зачтена производственная практика.

Результаты освоения Программы

Код	Наименование результата обучения
, ,	
профессио-	В результате освоения Программы обучающийся должен иметь
наль	практический опыт:
ной	•
компетенции	
·	
ПК1	ПО 1.1Проверка правильности сборки доильных аппаратов;
Подготовка	ПО 1.2Подключение доильного аппарата к вакуумпроводу;
доильного	ПО 1.3Проверка правильности работы пульсаторов, коллекторов,
оборудования к	герметичности всех соединений;
работе	ПО 1.4 Проверка частоты пульсаций доильных аппаратов;

	ПО 1.5 Проведение регулировочных работ;
	ПО 1.6 Промывка доильных аппаратов перед доением
ПК 2 Подго-	ПО 2.1 Осмотр вымени животного перед доением;
товка животного	ПО 2.2 Подмывание вымени животного;
к доению	ПО 2.3 Вытирание вымени животного чистым сухим полотенцем или
	бумажной салфеткой, пропитанной дезинфицирующим раствором;
	ПО 2.4 Массаж вымени животного;
	ПО 2.5 Предварительное сдаивание молока в специальную посуду;
	ПО 2.6 Оформление первичной документации.
ПК 3 Доение	ПО 3.1 Включение доильного аппарата в работу;
	ПО 3.2 Надевание доильных стаканов на соски вымени;
	ПО 3.3 Контроль молокоотдачи и режима работы доильного аппарата;
	ПО 3.4 Машинное додаивание;
	ПО 3.5 Отключение доильного аппарата;
	ПО 3.6 Снятие доильных стаканов с сосков вымени животного; ПО 3.7
	Обработка сосков вымени животного после доения специальными
	дезинфицирующими растворами.
ПК 4	ПО 4.1 Визуальный контроль уровня технических и технологических
Техническое	параметров доильно-молочного оборудования;
обслуживание	ПО 4.2 Очистка рабочих поверхностей оборудования и его составных
доильно-	частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта;
молочного	ПО 4.3 Проверка и оценка технического состояния оборудования по
оборудования	контролируемым параметрам;
10.	ПО 4.4 Проверка работоспособности оборудования и его составных
	частей путем последовательного включения в работу.
	The state of the s
i .	1

ІІ. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

производственной практики

Наименование	Виды работ.	Объём
разделов и тем	Темы занятий.	часов
практики		
1.Подготовка	1. Проверка правильности сборки доильных	4
доильного	аппаратов;	
оборудования к	2. Подключение доильного аппарата к ваку-	4
работе	умпроводу;	
		4
	3. Проверка правильности работы пульсаторов,	
	коллекторов, герметичности всех соединений;	

	4.Проверка частоты пульсаций доильных ап-	4
	паратов; 5.Проведение регулировочных работ;	4
	6. Промывка доильных аппаратов перед доением	4
Итого		24
2.Подготовка	1.Осмотр вымени животного перед доением;	4
животного к	2.Подмывание вымени животного;	4
доению	3.Вытирание вымени животного чистым сухим	4
	полотенцем или бумажной салфеткой, пропитанной	
	дезинфицирующим раствором;	
	4. Массаж вымени животного;	4
	5. Предварительное сдаивание молока в спе-	4
	циальную посуду;	
	6. Оформление первичной документации	4
Итого		24
3. Доение	1 .Включение доильного аппарата в работу;	4
		4
	2. Надевание доильных стаканов на соски вымени;	
	3. Контроль молокоотдачи и режима работы	4
	доильного аппарата;	
	4. Машинное додаивание;	4
	5.Отключение доильного аппарата;	2
	6. Снятие доильных стаканов с сосков вымени	2
	животного;	4
	7. Обработка сосков вымени животного после	4
	доения специальными дезинфицирующими	
	растворами.	
Итого		<i>24</i>
Техническое об- служивание до- ильно-молочного	1 .Визуальный контроль уровня технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования;	4
оборудования	2.Очистка рабочих поверхностей оборудования и	4
	его составных частей от загрязнений и остатков	
	обрабатываемого продукта;	
		4
	3.Проверка и оценка технического состояния	
	оборудования по контролируемым параметрам;	
	4.Проверка работоспособности оборудования и его	4
	составных частей путем последовательного	
	включения в работу;	
Итого		16
Всего		88

В результате прохождения обучающимся производственной практики проводится

промежуточная аттестация в форме проверки отчётов по практике.

В период производственной практики, обучающийся ежедневно ведёт «Дневник производственной практики», разработанный в виде методического пособия и выдаваемый в институте, в который входят следующие разделы:

- направление на практику;
- -отметка о прибытии убытии;
- -индивидуальное задание руководителя практики от института;
- содержание индивидуальных заданий;
- -дневник прохождения практики по следующей форме:

Число, месяц	Вы	полняемые видн	ы работы	Подпись руководителя практики от хозяйства

- -отзыв руководителя практики от хозяйства;
- заключение руководителя практики от института о выполнении индивидуального задания;
 - замечания руководителя по отчёту.

Периодически (не реже 1 раза в неделю) дневник просматривает руководитель практики от хозяйства и подтверждает его подписью, а по окончании практики дневник заверяется печатями хозяйства.

Отчёт о прохождении производственной практики, обучающийся обязан подготовить и сдать в течение месяца после завершения практики.

Примерная структура отчета:

- место прохождения практики;
- краткое описание системы содержания животных;
- краткое описание системы доения и доильного оборудования в хозяйстве;
- краткое описание системы первичной обработки молока;
- выводы и предложения

III. Контрольно - оценочные средства для итоговой аттестации по Программе профессиональной подготовки по рабочей профессии 15699 «Оператор машинного доения»

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 3 квалификационного разряда по рабочей профессии 15699 «Оператор машинного доения».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

По итогам выполнения теоретических и практических заданий квалификационного экзамена экспертной комиссией принимается решение о присвоении / не присвоении квалификации «Оператор машинного доения» 3 разряда.

1. Теоретическая часть квалификационного экзамена

Для оценки теоретических знаний каждый обучающийся в течение 40 минут должен ответить на 20 вопросов (тестов). Каждый правильный ответ оценивается в 0,5

балла. Максимальное количество баллов - 10. Теоретическая часть экзамена считается выполненной (зачтено) если набрано не менее 7 баллов, что является условием допуска обучающегося к практической части экзамена.

Шкала соответствия набранных баллов оценке за теоретическую часть:

- 7,0 8,0 баллов удовлетворительно;
- 8,5 9,5 баллов хорошо;
- 10 баллов отлично.

Контрольные вопросы

Укажите варианты правильных ответов

1. В течение какого времени после дойки закрывается сосковый канал:

- А. Через 5 мин;
- Б. Минимум 30 мин;
- В. Сразу после снятия стаканов

2. Порядок доения:

- А. Сначала здоровые коровы и первотёлки, больные животные доятся последними;
- Б. Сначала больные первотёлки, затем здоровые коровы;
- В. Не имеет значения

3. Результат стирки тканевых салфеток для вымени будет хорошим, если стирать в воле:

- А. + 35градусов;
- Б. +25градусов В +60 градусов;

4. Когда необходимо очистить запачкавшийся аппарат с, а также руки доярки и другие средства доения:

- А. Сразу;
- Б.После дойки;
- В. Когда будет время.

5. Нормальное состояние сосков после доения:

- А.Заметны небольшие затвердения;
- Б.На сосках не видна нагрузка от доения;
- В.Заметны небольшие сплющивания и изменение цвета.

6. Правильное опустошение вымени во время доения:

- А. Вымя опустошается равномерно;
- Б. В начале опустошаются задние соски вымени;
- В. В начале опустошаются передние соски вымени.

7. Укажите правильный уровень снятия доильных стаканов с вымени:

- А. Лучше, если в четверти останется 5 струек молока, чем 20;
- Б.Молока не должно остаться совсем.
- В. Лучше, если в четверти останется 20 струек молока, чем 5;

8. Укажите правильный способ снятия стаканов с вымени:

- А. Без подсоса воздуха, убрать вакуум перед снятием;
- Б.Допускается не значительный подсос воздуха;
- В. Не имеет значения.

9. Укажите правильное окончание доения:

- А. Необходимо оттянуть аппарат вниз и допустить подсос воздуха;
- Б. Короткое, избегать подсоса воздуха, не тянуть аппарат вниз;
- В. Не имеет значения.

10. Укажите время закрепления аппарата и начала доения:

А. Избегая попадания воздуха, сразу после опускания молока (обычно 1.0-1.5мин. с начала обработки);

Б.Допустить подсос воздуха в аппарат;

В. Избегая попадания воздуха, сразу после опускания молока (обычно 2-5 мин.. с начала обработки);

11. Укажите какими должны быть соски перед закреплением аппарата:

- А. Смазанные кремом;
- Б.Допускается небольшое наличие воды.
- В. Поверхность сосков сухая, а головки чистые;

12. Укажите как необходимо сдаивать первые струйки молока перед доением:

- А. 3-6 струйки в кружку;
- Б. От здоровых коров допускается сдаивание на пол;
- В. Достаточно сдоить 1 струйку в кружку.

13. Укажите как влияет сухое доение на здоровье животного?

А.Полезно для здоровья животного;

- Б. Происходит повреждение слизистой соска;
- В. Не имеет ни какого влияния.
- 14. Сколько литров крови должно пройти через вымя коровы, чтобы образовался 1 литр молока?
- А. Около 500 л.;
- Б.Около 100л.;
- В. Около1000л.
- 15. Остаточное молоко в вымени коровы после дойки запускает её, если оно нахолится в:
- А. В молочной цистерне, то есть в нижней части вымени;
- Б. В молочных фолликулах, то есть в верхней части вымени;
- В. Запускает в обоих случаях.
- 16. К чему приводит задержка крепления стаканов к вымени после обработки?
- А. Будет снижаться количество молока, которое останется в вымени, удои повысятся, а доение замедлится;

- Б. Ничего на произойдёт.
- В. Будет расти количество молока, которое останется в вымени, удои снизятся, а доение замедлится;
- 17. Укажите функцию окситоцина:
- А. Запускает рефлекс молокоотдачи;
- Б. Стимулирует жвачку;
- В. Стимулирует охоту.
- 18. В каких случаях рекомендуется мойка вымени водой?
- А. Только для очень грязного вымени;
- Б. Всегда, если вымя вытирать полотенцем;
- В. Не рекомендуется вообще.
- 19. К чему приводит нарушение режима доения?
- А. Увеличение удоев;
- Б.Снижение удоев;
- В. Ничего не произойдёт.
- 20. Оптимальная температура охлаждения молока?
- A. $6^{\circ}C(+/-2)$
- Б. 8°С(+/-2)
- B. 4°C(+/-2).

Ключ к контрольным вопросам

Помор ромпосо — Вормом отросам			
Номер вопроса	Вариант ответа		
1	Б		
2	A		
3	В		
4	A		
5	Б		
6	A		
7	В		
8	A		
9	Б		
10	A		
11	В		
12	A		
13	Б		
14	A		
15	Б		
16	В		
17	A		
18	A		
19	Б		
20	В		

2. Требования к практической квалификационной работе 2.1 Спецификация

Профессиона льные компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1		
Подготовка	1Проверяет правильность сборки доильных	Выполнение
доильного	аппаратов в соответствии правилами	комплексного
оборудования к	подготовки и эксплуатации доильных ап-	практического
работе	паратов;	задания в ходе
	2Подключает доильный аппарат к вакуум-	квалификационного
	проводу в соответствии с правилами под-	экзамена Оценка
	готовки и эксплуатации доильных аппаратов.;	процесса
	ЭПроверяет правильность работы пульсаторов,	практической де-
	коллекторов, герметичность всех соединений в	ятельности
	соответствии с устройством и принципом	(трудовых функций)
	действия сборочных единиц доильных	в рамках вида дея-
	аппаратов;	тельности: доение
	4 Проверяет частоту пульсаций доильных	животных с

	аппаратов в соответствии с устройством и	помощью до-
	принципом действия сборочных единиц	ильно - молочного
	доильных аппаратов;	оборудования по
	5 Проводит регулировочные работы в со-	критериям.
	ответствии с устройством и принципом	критериин.
	действия сборочных единиц доильных ап-	
	паратов;	
	6 Промывает доильные аппараты перед	
	доением в соответствии правилами подготовки	
	и эксплуатации доильных аппаратов	
	7. Соблюдает правила охраны труда и ТБ;	
	8. Соблюдает нормы времени;	
	9. Соблюдает санитарно-гигиенические	
ПИЭ	требования	
ПК2.	1. Осматривает вымена животных перед	
Подготовка	доением в соответствии с правилами ухода за	
животного к	выменем;	
доению	2. Подмывает вымена животных в соответствии	
	с правилами ухода за выменем;	
	3. Вытирает вымена животных чистыми	
	сухими полотенцами или бумажными сал-	
	фетками, пропитанными дезинфицирующим	
	раствором в соответствии с правилами ухода за выменем;	
	4. Осуществляет массаж вымени животных в соответствии с физиологическими	
	особенностями дойных животных;	
	5. Предварительно сдаивает молоко в спе-	
	циальную посуду в соответствии с правилами	
	ухода за выменем;	
	c 01	
	6. Оформляет первичную документацию в соответствии с правилами ведения первичной	
	документации;	
	7. Соблюдает правила охраны труда и	
	ТБ;	
	8.Соблюдает нормы времени;	
	9. Соблюдает санитарно-гигиенические	
	требования	
ПК 3 Доение	1. Включает доильные аппараты в работу в	
тис э доснис	соответствии с устройством, принципом	
	действия и техническими характеристиками;	
	2. Надевает доильные стаканы на соски вымени	
	в соответствии с технологией машинного	
	доения;	
	Accinin,	

3. Контролирует молокоотдачу и режим работы доильного аппарата в соответствии с технологией машинного доения; 4. Осуществляет машинное додаивание в соответствии с технологией машинного доения; 5. Отключает доильные аппараты в соответствии с устройством, принципом действия и техническими характеристиками; б. Снимает доильные стаканы с сосков вымени животного в соответствии с технологией машинного доения; 7. Обрабатывает соски вымени животного после доения специальными дезинфицирующими растворами, используемыми в хозяйстве в соответствии с технологией машинного доения; 8. Соблюдает правила охраны труда и ТБ; 9. Соблюдает нормы времени; 10. Соблюдает санитарно-гигиенические требования. ПК 4 1. Осуществляет визуальный контроль уровня Техническое технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования в обслуживание доильно-мосоответствии с устройством, принципами лочного ободействия и техническими характеристиками рудования доильно-молочного оборудования; 2. Очищает рабочие поверхности оборудования и его составные части от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта; 3. Проверяет и оценивает техническое состояние оборудования по контролируемым параметрам в соответствии с устройством, принципами действия и техническими характеристиками доильно-молочного оборудования; 4. Проверяет работоспособность оборудования и его составных частей путем последовательного включения в работу в соответствии с требованиями режима работы доильно - молочного оборудования.

2.2.Оценочные материалы

2.2.1 Перечень типовых практических заданий

Рабочая профессия 15699 «Оператор машинного доения»

Квалификационная проба на 3 разряд

Тестовое комплексное задание и условия его	Последовательность выполнения.		
_	Последовательность выполнения.		
выполнения.			
Комплексное задание 1:	Изучить комплексное задание;		
Подготовить доильное оборудование к работе	Организовать рабочее место, соблюдая		
	требования по охране труда и технике		
в соответствии с инструкцией;	безопасности;		
Подготовить животных к доению в	Подготовить аппараты к доению;		
соответствии с инструкцией;	Подготовить коров к доению;		
Произвести доение в соответствии с	4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
инструкцией	Подключить доильные аппараты к доению;		
Оборудородика:	Осуществлять наблюдение за процессом		
Оборудование:	доения;		
-группа коров в стойле;	Отключить доильные аппараты;		
	Освободить аппараты от молока, подготовить к		
-линейная доильная установка с моло-	переноске;		
копроводом;	Соблюсти правила охраны труда и ТБ;		
-доильный аппарат в комплектации -2 шт.	Соблюсти нормы времени;		
1			
Материалы, инструменты и приспособления.	Соблюсти санитарно-гигиенические		
- ведро с водой;	требования.		
- молокомер;			
* '			
-влажная салфетка;			
1			
-одноразовая салфетка;			
-пена для обработки сосков;			
nena gun copaco ikii cockob,			
-раствор для мойки сосков;			
-кружка для сдаивания первых струек			
молока;			
inorioru,			
-Тетрадь для записи.			
-тетрадь для записи.			
Спецодежда:			
- Халат;			
-Фартук;			
-Косынка или колпак			
-косынка или колпак			

-резиновая ооувь -резиновые перчатки Место проведения:			
Ферма хозяйства			
Задание 2. Осуществить техническо	е1 .Изучить задание;		
обслуживание доильно-молочного	2.Организовать рабочее место, соблюдая		
оборудования в соответствии с инструкцией.	требования по охране труда и технике		
Оборудование:	безопасности;		
Ооорудование.	3. Разобрать доильный аппарат;		
-доильный аппарат в комплектации;	4. Собрать доильный аппарат;		
-стол для разборки и сборки аппарата;	5. Проверить работу доильного аппарата;		
-стол для разоорки и соорки аппарата,	6. Соблюсти правила охраны труда и ТБ;		
	7. Соблюсти нормы времени;		
	8. Соблюсти санитарно-гигиенические		
	требования		

2.2.2 Критерии оценки качества работы Подготовка аппарата к доению и доение коров

Наименование операций	Причины снижения	Макс.	Сни
	оценки и расчет коли-	кол-во	жено
	чества баллов	баллов	баллов
Подготовка аппарата к доению:			
а) проверить отсутствие воды в межстенном пространстве;	а) не проверено отсутствие воды в межстенном пространстве;		1
б) проверить и указать величину вакуума (48 кПа);	б) не проверен и не назван показатель вакуума - 48 кПа;		2
в) отрегулировать и указать частоту пульсаций ();	в) не указана частота пульсаций в минуту;		2
г) проверить пальцем работу всех доильных стаканов (за 1 непроверенный стакан снимается по 1 балл)	г) не проверена работа каждого доильного стакана		
Оценка в баллах -		10	
Включить секундомеры в момент начала подмывания вымени: N 1 - для учета общего времени всего процесса доения;			

	1	1	
N 2 - для учета времени подготовки			
к доению			
Подготовка коровы к доению:			
а) подмыть вымя мокрой тряпкой;	а) некачественно подмыто вымя;		2
б) вытереть вымя сухим поло- тенцем, одновременно провести энергичный массаж;	б) вымя вытерто полотенцем без проведения массажа;		2
в) протереть соски вымени другой стороной полотенца с под- талкиванием сосков снизу вверх;	в) не протерты соски чистой стороной полотенца, не сделано подталкивание сосков снизу вверх;		2
г) сдоить по четыре струйки молока из каждой четверти в кружку;	г) не сдоены первые струйки молока;		2
д) не касаться туловища коровы при подготовке к доению Оценка в баллах -	д) касание рукой туловища коровы	10	1
Подключение доильного ап-			
парата:			
а) подключить аппарат к ваку- умпроводу, расположить шланги вдоль туловища коровы;	а) молочный патрубок коллектора направлен вбок или перекручены шланги;		1
б) открыть кран коллектора и надеть	б) подсос воздуха при		1
доильные стаканы	надевании стаканов		
Оценка в баллах -		3	
Выключить секундомер N 2 в момент открытия крана коллектора - для учета времени подготовки к доению: сек.			
Учет времени подготовки к доению (от 30 до 60 сек.) (за каждую 1 секунду менее 30 сек. или более 60 сек. снимается - 0,03 балла)	- время подготовки меньше нормы: 30 сек сек. = сек. x 0,03;		
	- время подготовки больше нормы: сек. - 60 сек. = сек. х 0,03		
Включить секундомер N 2 при надевании I стакана - для учета времени доения			

Оценка в баллах -		10	
Наблюдение за процессом доения:			
а) не допускать подсоса воздуха;	а) подсос воздуха в до-		2
	ильных стаканах;		
б) не массировать вымя во время	б) проведение массажа		2
доения;	вымени во время доения;		
в) не трогать аппарат во время	в) воздействие на аппарат во		2
процесса доения;	время доения;		
г) не допускать холостое доение	г) холостое доение после		4
	окончания молокоот-		
	дачи;		
	д) проведение машинного		2
	додаивания свыше		
	30 сек.		
Оценка в баллах		15	
Выключить секундомер N 2 в			
момент отключения вакуума на			
коллекторе, проставить время			
доения: мин.			
сек.			
Отключение доильного аппа-			
рата:			
а) отключить вакуум, закрыв клапан	а) доильные стаканы сняты		2
коллектора;	без отключения вакуума;		
б) сделать подсос воздуха в один из	б) не сделан подсос воздуха		1
стаканов и снять стаканы;	в один из стаканов;		
в) сделать просос остатков молока,	в) не сделан просос остатков		1
повесить аппарат на крючок	молока		
доильного ведра и закрыть кран на			
вакуумпроводе			
Оценка в баллах -		5	
Освобождение аппарата от			
молока, подготовка к переноске:			
а) вылить молоко из доильного	а) неаккуратность при		1
ведра в молокомер без марли;	переливании молока;		
б) поставить крышку аппарата на	б) молочные и вакуумные		1
ведро, подвесить стаканы на крючок	шланги неаккуратно		
и сложить молочные и	сложены на крышке до-		
	ильного ведра		

вакуумные шланги.			
Объявить окончание работы			
Выключить секундомер N 1 при			
окончании складывания шлангов,			
проставить общее время: мин. сек.			
0			
Оценка в баллах -		2	-
Замерить количество выдоенного			
молока, перелить молоко из			
молокомера в ведро:			
л,			
закрыть марлей для переноски на			
этап проверки чистоты молока			
Полнота выдаивания - контрольная			
величина 200 - 300мл. (объем			
молока, оставшегося после доения)			
молока, оставшегося после доения)			
(За каждые 10 мл, надоенные сверх -	Количество молока минус		
300 мл снимается 1 балл)	300x1 /10		
За отсутствие молока в вымени			4
Оценка в баллах -		15	
Итого:		70	

2. Разборка и сборка доильного аппарата

Наименование операций	Оценка баллов	Причины снижения оценки	Допустимое снижение
			баллов
Разобрать доильный аппарат			
1. Отсоединить доильное ведро от	0,25	Любое нарушение при	0,25
крышки (ручку крышки ведра не		выполнении операции	
снимать)			
2. Снять магистральный шланг	0,25	М	0,25
3. Снять молочный шланг и	0,25	М	0,25
шланг переменного вакуума			
4. Снять пульсатор и разобрать	0,75	М	0,75
его (прижимные винты			
пульсатора не снимать)			

	0,50	М	0,50
5. Снять прокладку крышки ведра			
6. Отсоединить стаканы от	0,50	М	0,50
коллектора			
7. Разобрать коллектор	0,50	М	0,50
8. Разобрать стаканы	0,50	М	0,50
Собрать доильный аппарат			- 7
1. Собрать доильные стаканы	1,60	Неправильно собраны	до 1,60
		стаканы (за каждый стакан	,
		- 0,4 балла)	
2. Собрать коллектор	1,40	Любое нарушение при	1,40
		выполнении операции	
3. Присоединить к коллектору	1.00	М	1.00
доильные стаканы	1,00		1,00
4. Собрать крышку ведра	1,00	М	1,00
5. Собрать пульсатор	1,50	М	1,50
6. Поставить пульсатор на	0,50	М	0,50
крышку ведра			
7. Присоединить резиновыми	1,00	М	1,00
шлангами коллектор с доильными			
стаканами к собранной крышке			
доильного ведра			
8. Поставить крышку доильного	0,50	М	0,50
аппарата на ведро			
Проверить работу доильного	1,50	Не проверена работа	0,50 до 1,00
аппарата		доильных стаканов. Не	
		проверяется работа	
		каждого стакана пальцем	
		(за каждый стакан - 0,25	
		балла)	
Культура работы	1,50	Снятие шлангов без	0,50
		приспособлений.	
		Беспорядочное распо-	0,50
		ложение деталей	
		Касание деталей пола и	0,25
		падение на пол.	
			0,25
		Поломка и разрыв деталей	
Итого	15,0		

3. Санитарная подготовка и чистота молока

Показатели	Оценка баллов	Причины снижения оценки	Допустимое сниж. баллов
	Oasisiob		Out 110B
Готовность			
участника к			
доению			
а) наличие	1,0	а) просрочена отметка сан. обсле-	1,0
санобследо-		дования в сан. книжке;	
вания(не			
позднее 12			
месяцев);			
	0,2	б) помятая или грязная спецодежда;	0,2
б) аккуратный	,	, r	,
внешний вид;			
в) прибраны	0,2	в) неопрятно заправлены волосы;	0,2
волосы под	- ,	, it is in the second of the s	- 7
косынку;			
г) нет пред-	0,4	г) наличие украшений (часы до-	0,2
метов, ме-	,,,	пускаются), наличие посторонних	0,2
шающих ра-		предметов в карманах;	,
тающих ра- боте, на руках		предметов в карманах,	
1 2			
и на			
одежде		T) FREDUCE REPORT A MARKET AND A MARKET REPORT OF THE PROPERTY AND A MARKET PROPER	
д) чистые руки,	0,2	д) грязные руки с необрезанными	0,2
НОГТИ		НОГТЯМИ	
C	2		2
Сумма баллов		Молоко 1 группы	0
2. Степень		туголоко т группы	U
чистоты мо-			
лока по эта-			
лону		14 2	4
		Молоко 2 группы	1
	2	Молоко 3 группы	3
~ ~	3		3
Сумма баллов	_		
Итого	5		5

Примечание:

Группа чистоты молока определяется в соответствии с ГОСТ 8218-89 "Молоко. Метод определения чистоты".

Практическая часть экзамена будет считаться выполненной, если испытуемый набрал не менее 65 баллов.

65 - 75 баллов - удовлетворительно Более 75 - 89 баллов - хорошо; 90 баллов - отлично;

2.2.3.Инструкции для эксперта

1. Обязанности эксперта:

До процедуры сертификации:

Ознакомиться со всеми документами, относящимися к процедуре проведения сертификации и включающими перечисленные ниже документы:

- Положение о процедуре проведения сертификации
- Инструкцию для эксперта
- Технологические условия подготовки и проведения сертификации
- 2. Эксперт оценивает работу обучающегося и определяет результат в соответствии с критериями оценок по 100-балльной системе.
- 3. Баллы выставляются экспертом по каждому из критериев оценки.
- 4. При оценке выполнения теоретического задания эксперт оценивает ответы на вопросы и выставляет оценку 10 баллов при условии правильного ответа на все вопросы.
- 5. Обучающимся задается 20 вопросов методом тестирования. За каждый правильный ответ начисляется 0,5 балла.
- 6. При оценке выполнения практического задания эксперт оценивает выполнение в пределах установленного времени разборки и сборки доильного аппарата (до 15 баллов в зависимости от количества нарушений, допущенных при выполнении действия), подготовки аппарата к доению и доение коров (до 70 баллов в зависимости от скорости выполнения действий, их последовательности и количества нарушений, допущенных при выполнении действий), санитарную подготовку и чистоту молока (до 5 баллов) в соответствии с Критериями и методикой оценки выполнения практического задания (прилагается).
- 7. Баллы за теоретическую часть и практическую квалификационную работу суммируются и выводится оценка за квалификационный экзамен по следующей шкале оценок:

72 - 83 балла - удовлетворительно;

Более 83 - 99 баллов - хорошо;

100 баллов - отлично.

2.2.3.Инструкция для обучающегося

- 1. Обучающийся выполняет действия в соответствии с Картой технологического процесса в течение периода времени, указанного в карте наблюдений.
- 2. Обучающийся фиксирует порядок действий в Карте технологического процесса.
- 3. После завершения процесса доения обучающийся предоставляет экспертам пробу молока для оценки качества молока.
- 4. По окончании наблюдения и подведения итогов сертификации обучающийся ставит свою подпись в карте наблюдения.

Для экзамена

Критерии и результаты оценки практической квалификационной работы 1.Подготовка аппарата к доению и доение коров

Ф.И.О.

Ф.И.О.	1	1		_
Наименование операций	Причины снижения оценки и расчет количества баллов	Макс кол- во бал лов	Допуст. снижен. баллов	Факт. снижено баллов
Подготовка аппарата к доению:				
а) проверить отсутствие воды в межстенном пространстве;	а) не проверено отсутствие воды в межстенном пространстве;		1	
б) проверить и указать величину вакуума (48 кПа);	б) не проверен и не назван показатель вакуума - 48 кПа;		2	
в) отрегулировать и указать частоту пульсаций ();	в) не указана частота пульсаций - 65 пульсаций в минуту;		2	
г) проверить пальцем работу всех доильных стаканов (за 1 непроверенный стакан снимается по 1 баллу)	г) не проверена работа каждого доильного стакана	10	_	
Оценка в баллах -		10		
Включить секундомеры в момент начала подмывания вымени: N 1 - для учета общего времени всего процесса доения;				
N 2 - для учета времени подготовки к доению Подготовка короры к доению				
Подготовка коровы к доению: а) подмыть вымя мокрой тряпкой;	а) некачественно подмыто вымя;		2	
			2	
б) вытереть вымя сухим полотенцем, одновременно провести энергичный массаж;	б) вымя вытерто полотенцем без проведения массажа;		2	
 в) протереть соски вымени другой стороной полотенца с подталкиванием сосков внизу вверх; 	в) не протерты соски чистой стороной полотенца, не сделано подталкивание сосков снизу вверх; г) не сдоены первые струйки молока;			
г) сдоить по две струйки молока из каждой четверти в кружку;	г) не сдоены первые струики молока,		2	
 д) не касаться туловища коровы при подготовке к доению Оценка в баллах - 	д) касание рукой туловища коровы	10	1	
Подключение доильного аппарата:				
 а) подключить аппарат к вакуумпроводу, расположить шланги вдоль туловища коровы; 	 а) молочный патрубок коллектора направлен вбок или перекручены шланги; 		1	
б) открыть кран коллектора и надеть доильные стаканы	б) подсос воздуха при надевании стаканов		1	
Оценка в баллах -		3		
Выключить секундомер N 2 в момент открытия крана коллектора - для учет- времени подготовки к доению: сек.				
Учет времени подготовки к доению (от 30 до 60 сек.) (за каждую 1 секунду менес 30 сек. или более 60 сек. снимается - 0.03 балла)	- время подготовки меньше нормы: 30 сек сек. = сек. х 0,03;			
	- время подготовки больше нормы: сек 60 сек. = сек. x 0,03			
Включить секундомер N 2 при надевании I стакана - для учета времени доения				
Оценка в баллах -		10		
Наблюдение за процессом доения:	.)		2	
а) не допускать подсоса воздуха; б) не массировать вымя во время доения;	а) подсос воздуха в доильных стаканах;		2	
	б) проведение массажа вымени во время доения;		2	
в) не трогать аппарат во время процесса доения; г) не допускать холостое доение	в) воздействие на аппарат во время доения;		2 4	
	г) холостое доение после окончания молоко- отдачи; д) проведение машинного додаивания свыше 30 сек.		2	
Оценка в баллах		15		
Выключить секундомер N 2 в момент отключения вакуума на коллекторе, проставить время доения: мин. сек.				
Отключение доильного аппарата: а) отключить вакуум, закрыв клапан коллектора;			2	
_	а) доильные стаканы сняты без отключения вакуума;		1	
 б) сделать подсос воздуха в один из стаканов и снять стаканы; в) сделать просос остатков молока, повесить аппарат на крючок доильного ведра и 	б) не сделан подсос воздуха в один из стаканов; в) не сделан просос остатков молока		1	
закрыть кран на вакуумпроводе Оценка в баллах -		5		

Освобождение аппарата от молока, подготовка к пе-				
реноске:				
	а) неаккуратность при переливании молока;		_	
а) вылить молоко из доильного ведра в молокомер без марли;			1	
б) поставить крышку аппарата на ведро, подвесить стаканы на крючок и сложить	б) молочные и вакуумные шланги неаккуратно сложены на		1	
молочные и вакуумные	крышке доильного ведра			
шланги.				
Объявить окончание работы				
Оценка в баллах -		2	-	
Замерить количество выдоенного молока, перелить молоко из				
молокомера в ведро: л,				
закрыть марлей для переноски на этап проверки чистоты молока				
Полнота выдаивания - контрольная величина 200-300 мл (объем молока,				_
оставшегося после доения)				
	(Количество молока минус 300х1110			
(За каждые 10 мл, надоенные сверх - 300 мл снимается 1 балл)				
За отсутствие молока в вымени			4	
Оценка в баллах -		15		
Итого:		70		

2.Разборка и сборка доильного аппарата

2.Разборка и сборка доильного аппарата		_	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Наименование операций	Оценка баллов	Причины снижения оценки	[опустимое сни-	Фактич.
			жение	снижен.
			баллов	баллов
Разобрать доильный аппарат				
1. Отсоединить доильное ведро от крышки (ручку крышки ведра не	0,25		0,25	
снимать)		Любое нарушение при выполнении операции		
2. Снять магистральный шланг	0,25	# # F # # # # # # # # # # # # # # # # #	0,25	
д. Спять магистральный шлані	0,25	_"_	0,25	
3. Снять молочный шланг и шланг переменного вакуума				
4. Снять пульсатор и разобрать его (прижимные винты пульсатора не	0,75	_"-	0,75	
ч. Снять пульсатор и разоорать его (прижимные винты пульсатора не снимать)	,			
	0.50	"	0.50	
5. Снять прокладку крышки ведра	0,50	" "	0,50	
6. Отсоединить стаканы от коллектора	0,50	 "	0,50	
7. Разобрать коллектор	0,50	n	0,50	
8. Разобрать стаканы	0,50	= =	0,50	
Собрать доильный аппарат				
1. Собрать доильные стаканы	1,60		до 1,60	
	,	Неправильно собраны стаканы (за каждый стакан - 0,4 балла)		
2. Собрать коллектор	1,40		1,40	
		Любое нарушение при выполнении операции		
3. Присоединить к коллектору доильные стаканы	1,00	-"-	1,00	
4. Собрать крышку ведра	1,00	-"-	1,00	
5. Собрать пульсатор	1,50	-"-	1,50	
6. Поставить пульсатор на крышку ведра	0,50	-"-	0,50	
	1,00		1,00	
7. Присоединить резиновыми шлангами коллектор с доильными стаканами				
к собранной крышке доильного ведра				
8. Поставить крышку доильного аппарата на ведро	0,50	n 	0.50	
Проверить работу доильного аппарата на ведро	1,50	Не проверена работа доильных стаканов.	0,50 до 1,00	
	,	Не проверяется работа каждого стакана пальцем (за каждый	0,50 до 1,00	
		стакан - 0,25 балла)		
Культура работы	1.50	Снятие шлангов без приспособлений.	0.50	
icion i pa paodini	1,50	•	0,50	
		Беспорядочное расположение деталей		
		Касание деталей пола и падение на пол.	0,25	
	47.0	Поломка и разрыв деталей	0,25	
Итого	15,0			

3.Санитарная подготовка и чистота молока

Показатели	Оценка баллов	Причины снижения оценки	Допустимое сниж. баллов	Фактич. снижен. баллов
1.Готовность участника				
к доению				
а) наличие санобсле- дования	1,0	а) просрочена отметка сан. обследования в сан. книжке;	1,0	
(не позднее				
12 месяцев);				
	0,2	б) помятая или грязная спецодежда;	0,2	
б) аккуратный внешний вид;	0,2		0,2	
в) прибраны волосы под	0,2	в) неопрятно заправлены волосы;	0,2	
косынку;	,		0,2	
	0,4	г) наличие украшений (часы допускаются), наличие посторонних предметов	0.2	
г) нет предметов, мешающих		в карманах;	0,2 0,2	
работе, на руках и на одежде			.,	
д) чистые руки, ногти	0,2	д) грязные руки с необрезанными ногтями	0,2	
Сумма баллов	2		2	
2. Степень чистоты молока по эталону		Молоко 1 группы	0	
		Молоко 2 группы	1	
		Молоко 3 группы	3	
Сумма баллов	3		3	
Итого	5		5	

Всего баллов за практическую квалификационную работу	, оценка
Итого баллов за квалификационный экзамен	оценка

- 1. Шкала соответствия набранных баллов оценке за теоретическую часть экзамена:
- 7,0 8,0 баллов удовлетворительно;
- 8,5 9,5 баллов хорошо;
- 10 баллов отлично.
- 2. Практическая часть экзамена будет считаться выполненной, если испытуемый набрал не менее 65 баллов.

- 3. Баллы за теоретическую часть и практическую квалификационную работу суммируются и выводится оценка за квалификационный экзамен по следующей шкале оценок:
- 72 83 балла удовлетворительно;

Более 83 - 99 баллов - хорошо;

100 баллов - отлично.