

Приложение 3.1
к дополнительной профессиональной программе
«Оператор машинного доения»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Учебной и производственной практики

2017 г.

1. Пояснительная записка

Учебная и производственная практики по профессии «Оператор машинного доения», 3 разряд проводится в условиях профессиональной образовательной организации и базового предприятия.

Оператор машинного доения подготавливает к работе аппарат машинного доения и оборудование для очистки и хранения молока; регулирует доильные аппараты, следит за их техническим состоянием; ведет уход за коровами: кормит, оценивает качество и ценность кормов, составляет рационы питания, оказывает первую ветеринарную помощь, принимает отелы.

На учебную и производственную практики отводится 50% учебного времени от общего количества часов программы в соответствии с системой дуального обучения. Главным условием прохождения практики является оборудованное рабочее место на базовом профильном предприятии. Общее количество часов – 234 ч.

Учебная и производственная практики по профессии «Оператор машинного доения» организуется основе профессионального стандарта «Оператор машинного доения», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 646н.

2. Цель и задачи практик

Цель - закрепление и углубление теоретических знаний по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, выработка профессиональных компетенций в соответствии с требуемыми профессиональными стандартами.

Задачи:

- дезинфекция помещений, в которых проводится сбор молока;
- соблюдение правил кормления, поения животных;
- подготовка и уход за животными, своевременное определение беременности, заболеваний;
- процедура машинного доения;
- первичная обработка и хранение, передача собранного молока;
- учет и проведение мероприятий по повышению эффективности сбора.

3. Организация практик

Практическое обучение проходит в соответствии с учебным планом по профессии.

Базой обучения являются производственные цеха фермерских хозяйств и/или животноводческих комплексов. Практика проходит под руководством мастеров - наставников предприятия. Практика должна обеспечивать целостность подготовки рабочего к выполнению основных трудовых функций, последовательность расширения круга формируемых умений и навыков, связь практики с теоретическим обучением.

В целях организованного проведения практики составляется следующая документация:

- план-график;
- календарно-тематический план;
- планы занятий;
- дневники;
- журнал о проведении инструктажа по безопасности труда и пожарной безопасности.

Перед началом обучения проводится вводный общий инструктаж, затем инструктаж на рабочем месте, текущий инструктаж, а в конце работы - заключительный инструктаж.

Контроль умений и навыков проводится по результатам наблюдений за их работой, собеседования и выполнения пробных работ.

При оценке умений и навыков необходимо учитывать следующие факторы: знание теоретических вопросов, необходимых для выполнения данного вида работы; рациональность организации труда на рабочем месте, соблюдение правил техники безопасности и гигиены труда; соблюдение технических и технологических требований и норм времени; качество выполняемой работы.

Формой отчетности является дневник, в котором описываются основные выполненные работы, дается описание оборудования, средств автоматизации, технологического процесса. К дневнику прилагается материал о выполнении индивидуального задания в форме аттестационного листа, а также, перечень необходимых работ для соблюдения технологического процесса. Результаты практик защищаются в ПОО, подтверждаются на итоговой аттестации при выполнении практических заданий (предполагается выезд на базовое предприятие).

Распределение бюджета времени и тематический план

№ п/п	Темы	Количество часов
УП.00	Учебная практика	72
1	Подготовка доильного оборудования к работе и техническое обслуживание доильно-молочного оборудования.	24
2	Подготовка животного к доению и доение.	24
3	Первичная обработка молока.	24
ПП.00	Производственная практика	108
1	Проверка, оценка технического состояния и работоспособности доильно-молочного оборудования и его составных частей по контролируемым параметрам и путем последовательного включения в работу.	40
2	Подготовка животного к доению и доение (процесс доения с помощью аппаратно-программных комплексов).	40
3	Работа с оборудованием для первичной обработки молока.	32
4	Первичная обработка молока	30
	Экзамен (квалификационный)	8

4. Основное содержание производственного обучения

Учебная практика по ПМ.01

1.1 Подготовка доильного оборудования к работе и техническое обслуживание доильно-молочного оборудования

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- устройства и принцип действия сборочных единиц доильных аппаратов;
- правила подготовки и эксплуатации доильных аппаратов и доильно - молочного оборудования;
- устройства и правил эксплуатации приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты.

должны уметь:

- владение приемами подготовки доильного аппарата к работе, его запуску и отключению;
- выполнение регулировочных работ;
- пользоваться техническими средствами, приборами, оснасткой и средствами диагностики для проведения операций технического обслуживания доильно-молочного оборудования;
- владеть навыками регулировки доильно-молочного оборудования.

1.2 Подготовка животного к доению и доение

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- технологию машинного доения;
- охрану труда при работе с сельскохозяйственными животными;
- правила ухода за выменем и признаками наиболее часто встречающихся заболеваний коров.

должны уметь:

- владеть приемами безопасного осмотра и обработки вымени животного;
- владеть приемами подготовки доильной аппаратуры к работе, порядком ее запуска и остановки;
- работать с доильным оборудованием и инвентарем. готовить моющие и дезинфицирующие растворы;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- выявлять больных животных;
- управлять процессом доения с помощью аппаратно-программных комплексов

1.3 Первичная обработка молока

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для первичной обработки молока;
- технологические схемы первичной обработки молока;
- правила подготовки и эксплуатации оборудования для первичной обработки молока;
- средства и методы дезинфекции, используемые при работе с оборудованием для первичной обработки молока;
- охрану труда при работе с оборудованием для первичной обработки молока.

должны уметь:

- пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования для первичной обработки молока;
- обеспечивать равномерность подачи молока при первичной обработке;
- готовить моющие и дезинфицирующие раствор.

Производственная практика по ПМ.01

1.1 Проверка, оценка технического состояния и работоспособности доильно-молочного оборудования и его составных частей по контролируемым параметрам и путем последовательного включения в работу.

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- правила эксплуатации оборудования;
- оценку технического состояния оборудования по контролируемым параметрам и путем последовательного включения в работу;
- технику проведения контроля состояния защитных ограждений, предохранительных устройств и аппаратов защиты, надежности крепления составных частей оборудования, заземлителей, наличия подтеканий и уровня смазки.

должны уметь:

- проводить визуальный контроль уровня технических и технологических параметров доильно-молочного оборудования.
- приготавливать моющие и дезинфицирующие растворы, и промывать доильные аппараты;
- чистить рабочие поверхности оборудования и его составных частей от загрязнений и остатков обрабатываемого продукта;
- проводить контроль технического состояния и работоспособности оборудования и его составных частей;
- выполнять смазку оборудования.

1.2 Подготовка животного к доению и доение (процесс доения с помощью аппаратно-программных комплексов)

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- технологию содержания животных на фермах и комплексах и процедуру доения коров;
- основы поведения дойных животных (этологию);
- физиологические, анатомические и хозяйственные особенности дойных коров;
- перечень разрешенных дезинфицирующих средств, применяемых в животноводстве, и правил их применения;
- требования охраны труда, личной гигиены и производственной санитарии (средств и методов дезинфекции, используемых при работе с доильным оборудованием).
- правила подготовки и эксплуатации доильных аппаратов.

должны уметь:

- работать с доильным оборудованием и инвентарем. готовить моющие и дезинфицирующие растворы;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- выявлять больных животных;
- управлять процессом доения с помощью аппаратно-программных комплексов.

1.3 Работа с оборудованием для первичной обработки молока

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- порядок проведения технического обслуживания технологического оборудования;
- процесс первичной обработки молока;
- процедуру обслуживания оборудования для первичной обработки молока;
- ведение записей в журнале контроля технологического процесса.

должны уметь:

- контролировать техническое состояние и исправности оборудования для первичной обработки молока;
- выполнять регулировочные работы;
- устанавливать и промывать оборудование для первичной обработки молока.

1.4 Первичная обработка молока

При выполнении работ слушатель:

должны знать:

- устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для первичной обработки молока;
- технологические схемы первичной обработки молока;
- правила подготовки и эксплуатации оборудования для первичной обработки молока;
- средства и методы дезинфекции, используемые при работе с оборудованием для первичной обработки молока;
- охрану труда при работе с оборудованием для первичной обработки молока.

должны уметь:

- подготавливать, запускать и контролировать работу оборудования для очистки молока;
- подготавливать, запускать и контролировать работу оборудования для пастеризации молока;
- подготавливать, запускать и контролировать работу оборудования для охлаждения молока;
- подготавливать, запускать и контролировать работу оборудования для хранения и выдачи молока.

5. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Чикалев, А.И. Основы животноводства: учебник для вузов/А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. – Издательство «Лань», 2015. – 208 с.
2. Легеза, В.М. Животноводство: учеб. для студ. сред. проф. образования / В.М. Легеза. - М.: Академия, 2014. – 308 с.
3. Девясилов, В. А. Охрана труда: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В. А. Девясилов. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2010. – 496 с.: ил. – (Профессиональное образование).
4. Кирсанов, В.В. Механизация и автоматизация животноводства: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/В.В. Кирсанов. – М.: Академия, 2014 г. – 400 с.
5. Вальдман, Э.К. Машинное доение: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/Э.К. Вальдман. – изд. Колос, 2014. – 320 с.
6. Бредихин, С.А. Технологическое оборудование по переработке молока: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/С.А. Бредихин. – изд. Лань, 2014 г. – 416 с.

Дополнительные источники:

1. Ваттио, М.А. Кормление и поение животных: техническое руководство по производству молока/М.А. Ваттио, Т. Хорвард. - Международный институт по исследованию и развитию животноводства им. Бабкока, 1994. – 121 с.
2. Ваттио, М.А. Доение и период лактации: техническое руководство по производству молока/М.А. Ваттио, Т. Хорвард. - Международный институт по исследованию и развитию животноводства им. Бабкока, 2014. – 121 с.
3. Ханников, А.В. Справочник ветеринарного специалиста: пособие для студ. сред. проф. образования/А.В. Ханников. – М.: Академия, 2014 г. – 214 с.
4. Библиотека инженера по охране труда [Журнал]. - 2014. - № 1 – 12.
5. Портал о сельскохозяйственной технике, машинах и агрегатах Железный – Конь.рф

oborudovanie-dlya-pervichnoj-obrabotki-i-pererabotki-moloka

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.rgdb.ru>
2. <http://www.libfl.ru>
3. <http://www.gpntb.ru>