

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 Подготовка животного к доению и доение**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе профессионального стандарта «Оператор машинного доения», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 646н.

**Организация-разработчик:** ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедагогический колледж»

**Авторы – разработчики:**

1. Пономарева И. Н., преподаватель, заместитель директора по УПР ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедколледж».
2. Диль Н. Н., преподаватель, заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедколледж».

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 Подготовка животного к доению и доение

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы дополнительной профессиональной подготовки в соответствии с освоением основного вида профессиональной деятельности: доение с помощью доильно-молочного оборудования, и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК.2.1 Доение животных с помощью доильно-молочного оборудования.

ПК.2.2 Оформление первичной документации.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

#### **иметь практический опыт:**

- владения приемами подготовки доильной аппаратуры к работе;
- технологии машинного доения.

#### **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

#### **знать:**

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

### 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 80 часов, в том числе учебной и производственной практики – 68 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура и содержание профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на основе междисциплинарного курса (курсов)			Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Учебная, часов	Производственная (по профилю), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
		Всего, часов	в т. ч., лабораторные работы и практические занятия, часов	в т. ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	
МДК.02.01 Технологический процесс подготовки к доению и доение	<b>40</b>	12	6	-	28	-	
Производственная практика	<b>40</b>						40
<b>Всего:</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	

## 2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ.02 Подготовка животного к доению и доение</b>		<b>80</b>	
<b>МДК.02.01 Технологический процесс подготовки к доению и доение</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 1</b> <b>Анатомофизиологические основы доения коров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	
	1 Морфология молочной железы.		
	2 Проверка пригодности коров и машин доения по функциональным свойствам молокоотдачи: продолжительность доения и продуктивность коровы по четвертям вымени, общая продолжительность доения и общая продуктивность, средняя скорость доения; интенсивность молокоотдачи и полнота выдаивания; отношение удоев из передних четвертей вымени и общему удою всего вымени и др.	2	2, 3
	3 Влияние условных рефлексов на молокоотдачу; последовательность операции по приучению коров к машинному доению в стойлах и станках; условия, способствующие более полной и быстрой молокоотдаче.		
	4 Правила машинного доения коров и ухода за выменем.		
	5 Додой.	1	
	<b>Практическое занятие № 1</b> Проведение глазомерной оценки морфологических свойств вымени.	2	
<b>Тема 2</b> <b>Технология получения высоких удоев, технология содержания и кормления животных</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	
	1 Факторы, влияющие на уровень и качество молочной продуктивности.		
	2 Подготовка коров и нетелей к лактации. Организация и техника запуска.	2	2, 3
	3 Особенности кормления коров при различных способах содержания. Зоогигиенические требования к организации кормления, поения и пастьбы скота.		
	<b>Практическое занятие № 2</b> Составление рационов для коров и нетелей в период раздоя	1	
<b>Тема 3</b> <b>Гигиена при обслуживании коров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	
	1 Изучение видов заболеваний коров, их признаки и меры профилактики.		
	2 Соблюдение правил личной гигиены. Проведение самомассажа рук; оказание первой помощи при ожогах, ушибах, поражениях электрическим током.	1	2, 3
<b>Тема 4</b> <b>Техника машинного доения коров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	
	1 Организация рабочего места оператора машинного доения.		
	2 Распорядки дня. Понятие о хронометраже. Необходимость и последовательность его	2	2, 3

1	2	3	4
	проведения.		
	<b>Практическое занятие № 3</b> Расчет количества операторов машинного доения с учетом типа конкретной доильной установки и условий труда доярки.	1	
	<b>Практическое занятие № 4</b> Изучение последовательности операций при доении коров. Ознакомиться с порядком проведения хронометража.	1	
	<b>Практическое занятие № 6</b> Составление распорядков дня для оператора машинного доения.	1	
<b>Учебная практика. Виды работ:</b> Машинное доение коров. Массаж, подмывание, вытирание вымени и другие операции по воздействию на скорость и полноту молокоотдачи и чистоту молока. Машинное доение коров в изоляторе.		28	2-3
<b>Производственная практика. Виды работ:</b> 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. Включение доильного аппарата в работу. Надевание доильных стаканов на соски вымени. Контроль молокоотдачи и режима работы доильного аппарата. Машинное додаивание. Отключение доильного аппарата. Снятие доильных стаканов с сосков вымени животного. Обработка сосков вымени животного после доения специальными дезинфицирующими растворами.		40	3
<b>Экзамен (квалификационный)</b>			

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочных мест - по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- рабочее место преподавателя.

Учебные наглядные пособия:

- стенды;
- установки;
- осветительные приборы;
- измерительные приборы;
- таблицы;
- плакаты;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебно-методический комплект.
- обучающий материал на электронных носителях.

#### **3.2. Информационное обеспечение программы профессионального модуля**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы**

##### **ПМ.02 Подготовка животного к доению и доение**

1. Вальдман, Э.К. Машинное доение: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/Э.К. Вальдман. – изд. Колос, 2014. – 320 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. 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.

##### **Интернет-ресурсы:**

1. Библиотека популярных народных статей. Режим доступа: <http://www.monateka.com>
2. Информационно правовой портал Режим доступа: <http://garant.ru>

#### **3.3. Кадровое обеспечение программы профессионального модуля**

Реализация программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение слушателями профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения (умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки
1	2
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологию машинного доения;</li> <li>- охрану труда при работе с сельскохозяйственными животными;</li> <li>- правила ухода за выменем и признаками наиболее часто встречающихся заболеваний коров;</li> <li>- технологию содержания животных на фермах и комплексах;</li> <li>- основы поведения дойных животных (этологию);</li> <li>- физиологические, анатомические и хозяйственные особенности дойных коров;</li> <li>- перечень разрешенных дезинфицирующих средств, применяемых в животноводстве, и правил их применения;</li> <li>- требования охраны труда, личной гигиены и производственной санитарии (средств и методов дезинфекции, используемых при работе с доильным оборудованием).</li> <li>- правила подготовки и эксплуатации доильных аппаратов.</li> </ul>	<p>Тестирование Опрос</p>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть приемами безопасного осмотра и обработки вымени животного;</li> <li>- владеть приемами подготовки доильной аппаратуры к работе, порядком ее запуска и остановки;</li> <li>- работать с доильным оборудованием и инвентарем. готовить моющие и дезинфицирующие растворы;</li> <li>- пользоваться средствами индивидуальной защиты;</li> <li>- выявлять больных животных;</li> <li>- управлять процессом доения с помощью аппаратно-программных комплексов.</li> </ul>	<p>Экспертное оценивание выполнения практического задания и лабораторных работ</p>