

Экономим время на доении

Валерий ОБУХОВСКИЙ, кандидат биологических наук
Юрий ДЕРШЕНЬ
Михаил ЛУХТАН, ветеринарные врачи
ЗАО «Консул»

Снижение затрат труда при производстве продукции в любой из отраслей экономики — мировая тенденция. Молочное скотоводство — не исключение. Подготовка вымени коров к доению — наиболее трудоемкий процесс, сопровождающийся использованием дезинфицирующих растворов и салфеток, которые необходимо стирать или утилизировать. Основные трудозатраты операторов машинного доения направлены на подготовку вымени к доению.

Сегодня во многих хозяйствах используют механические щетки для очистки и дезинфекции сосков. Такие системы можно установить в любом доильном зале, в том числе и на фермах с привязной системой содержания животных.

Дезинфицирующий раствор, который подается на щетку в момент очистки соска, обеспечивает быстрое уничтожение микроорганизмов. При этом очистка и дезинфекция сосков перед доением — это одна операция. Следовательно, уменьшаются затраты ручного труда. Применение щетки гарантирует выполнение всех операций при подготовке к доению и их однотипность, способствует снижению уровня инфицирования молочной железы, а значит, увеличению удоев и улучшению качества молока.

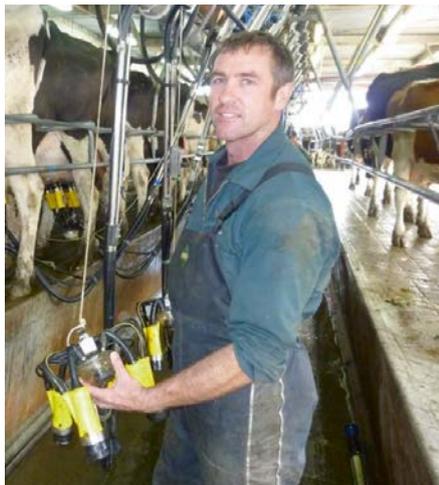
Обычно обработка вымени после доения много времени не занимает, но использование роботов-спрееров либо доильных аппаратов с автоматической функцией дезинфекции сосков позволяет почти на 30 минут сократить продолжительность смены при доении, например, 500 коров. Основную роль играет именно подвесная часть системы с функцией дезинфекции сосков после доения. При этом экономно расходуется дезсредство, которое наносится только на соски и совсем не попадает на кожу вымени. Это особенно важно в зимний период, когда обычная обработка может стать причиной переохлаждения и даже обморожения кожи.

К тому же нанесение средства в то время, как сосок находится в доильном ста-

кане, предпочтительнее, так как в этот момент сфинктер еще не закрыт, а кожа максимально растянута и на ней нет глубоких складок. Кроме того, это оборудование снабжено системой дезинфекции сосковой резины после доения каждой коровы.

Еще одно обстоятельство, свидетельствующее о необходимости перехода на механизацию и автоматизацию процесса доения, — пресловутый человеческий фактор. За рубежом, например, разрабатывая менеджмент доения, учитывают показатели так называемых точек контроля (скорость молокоотдачи, чистота фильтров, процент выдоенного молока за первые две минуты и др.) при работе операторов машинного доения.

Мы проанализировали данные, полученные в ходе обследования 79 доильных залов (шесть производителей). В результате в 87% из них выявили как существенные, так и незначительные недочеты



в процедуре доения. Так, в 63% случаев некачественно подготавливали вымя к доению, а после него — плохо или не вовремя обрабатывали соски. И только в 24% случаев зафиксировали небольшие нарушения. При этом зависимости между качеством работы операторов машинного доения и уровнем их заработной платы не установили.

Механизация и (или) частичная либо полная автоматизация всего процесса доения более предпочтительны, так как позволяют исключить погрешности при монотонной, однотипной работе.

Профессию оператора машинного доения считают одной из самых тяжелых в мире. Именно поэтому не исключены ошибки дояра, которые зачастую становятся причиной развития мастита у коров и снижения эффективности производства.

Установка щеток для механической очистки и дезинфекции сосков перед доением повышает качество обработки вымени, обеспечивает однотипность операции, что позитивно сказывается на состоянии здоровья животных. К тому же снижаются бактериальная обсемененность молока, концентрация в нем соматических клеток, а главное — сокращаются трудозатраты.

Автоматическая дезинфекция сосков вымени после доения с использованием специальной подвесной системы гарантирует качественную обработку каждого соска. При этом экономится дезинфицирующее средство, повышается производительность доильной установки, а также сокращается количество персонала, работающего в доильном зале. **ЖР**

ООО «АГРО-ФУД РТФ»
105264, Москва,
ул. 9-я Парковая, д. 37
Тел.: +7 (499) 464-69-56
Моб. тел.: +7 (960) 092-14-64
E-mail: agro-food@mail.ru