

УДК 636.2.15.03

**ПАШКОВСКАЯ Г.В.**, студентка

Научный руководитель **ПОДРЕЗ В.Н.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА «ПРОГРЕСС-8» ПРИ ОБРАБОТКЕ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Современное состояние молочного подкомплекса свидетельствует о положительных тенденциях его развития. Доминирующим фактором, имеющим влияние на качество молока, является санитарно-гигиеническое состояние доильного оборудования. Особенно высокие требования предъявляются к мойке и дезинфекции внутренних поверхностей оборудования, т.к. остатки продукта являются отличной питательной средой для развития микроорганизмов. Попадая в готовую продукцию, микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности отрицательно влияют на ее качество.

Цель исследований – определить влияние применения моющего средства «Прогресс-8» при обработке доильного оборудования на качество молока.

Исследования проводились в условиях КСУП «Толочинская Новинка» Толочинского района Витебской области. Материалом для исследования явились 400 дойных коров. Для промывки системы использовали моющее средство серии «Прогресс-8». Рабочие растворы средства готовили на водопроводной воде согласно СанПиН 10-124-РБ-99. Исследование санитарного состояния и санитарно-микробиологических показателей доильного оборудования, молочной посуды и качество молока проводили после применения горячих (55-60°C) 0,3 %, 0,5 и 1%-х растворов средства «Прогресс-8». Степень смываемости растворов определяли в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке качества моющих и дезинфицирующих средств, предназначенных для санитарной обработки молочного оборудования на животноводческих фермах и комплексах.

Применение 0,5 и 1%-ных растворов моющего средства «Прогресс-8» позволяет полностью отмыть оборудование, однако при использовании 1%-ного раствора требуется дополнительный режим ополаскивания. При этом увеличивается расход воды в 1,5 раза. Применение 0,3 %-ного раствора моющего средства «Прогресс-8» не обеспечивает необходимой промывки доильного оборудования.

Таким образом, для промывки доильно-молочного оборудования в хозяйстве рекомендуем применять моющее средство «Прогресс-8» в виде 0,5 %-ного раствора при температуре 55-60 °С в течение 15 минут. Применение данного средства в виде 0,5 %-ного раствора не требует проведения дополнительного ополаскивания оборудования, сохраняет величину бактериальной обсемененности и титруемую кислотность молока на одинаковом уровне в течение периода хранения молока.