

более устойчивой, но количество микробных клеток резко уменьшилось.

Нами также было изучено антимикробное действие «Дезана» на различных объектах. Для этого использовали стерильные пластинки из стекла, алюминия, пластика и резины. Наносили на площадь  $100 \text{ см}^2$   $0,1 \text{ см}^3$  24-часовой культуры указанных выше штаммов микробов в разведении  $10^9$  по стандарту мутности. Через 1, 5, 15 мин. воздействия дезинфектанта была проведена проверка на присутствие бактерий путем взятия мазков с поверхностей объектов стерильными тампонами и посевов на мясо-пептонный агар.

В результате исследований установили, что препарат оказывает бактерицидное действие на культуры *E. coli* и *S. aureus* на всех объектах при экспозиции 5 и 15 минут.

*Список литературы. 1. Алагемян Р. Г. Моющие и дезинфицирующие средства в молочной промышленности М.: Легкая и пищевая пром., 1981. – С. 97-102. 2. Беленький П.Г. Производство молока и повышение его качества // Обзор, информ. - М., 1982. - 85 с.*

УДК 619: 614: 636.2

**ПЛЮТО Л. П.**, аспирант  
РНИУП «ИЭВ им. С. Н. Вышелесского НАН Беларуси»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ПРИ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ МОЛОЧНО-ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Одним из важнейших источников микрофлоры молока на ферме является недостаточно хорошо промытое и непродезинфицированное доильное оборудование. Значение этих объектов как ведущего фактора микробного обсеменения молока обусловлено большой поверхностью соприкосновения с продуктом достигающей десятков квадратных метров площади [1]. Поэтому регулярная и эффективная санитарная обработка их имеет решающее значение для повышения качества молока по микробиологическим показателям, его стойкости в хранении и безопасности для потребителя [2].

С октября по декабрь 2002 г. мы провели исследование на МТФ «Кунцевщина» АК «Ждановичи», МТФ «Новоселье» совхоза им. Ульянова Минского района (доильная установка типа АДМ-8) и

на МТФ «Новый снов» АК «Снов» Несвижского района (доильная установка типа «Елочка») по изучению санитарного состояния и определению санитарно-микробиологических показателей доильного оборудования, молочной посуды на фоне используемых в данных хозяйствах моюще-дезинфицирующих средств (на МТФ «Кунцевщина» используется щелочное моюще-дезинфицирующее средство для доильного оборудования и танков Alfa Laval, на МТФ «Новоселье» применяют кальцинированную соду, на МТФ «Новый Снов» - трозилин).

Отбор проб смывной воды осуществляли с основных узлов рабочих поверхностей доильных аппаратов (сосковая резина, коллектор и молокопровод). Исследования проводили чашечным методом путем посева смывной жидкости на мясо-пептонный агар с последующим подсчетом числа выросших колоний микроорганизмов.

В результате исследований установили, что микробная обсемененность поверхностей доильного оборудования при применении разных дезинфицирующих препаратов отличается. Так, при использовании кальцинированной соды она снижается в среднем в 1,8 раза, при использовании Alfa Laval и трозилин – в 3,7 и в 2,9 раз соответственно по отношению к исходному уровню.

Таким образом, наиболее низкий эффект при обработке получен на МТФ «Новоселье», что обусловлено использованием на данной ферме кальцинированной соды, а обработка молокопровода и доильной установки типа «Елочка» импортными препаратами Alfa Laval и трозилином дает удовлетворительные результаты.

*Список литературы. 1. Рыкина З., Смунова В. Источники бактериальной обсемененности молока // Молочное и мясное скотоводство.- 1982.- №11.- С.42-44. 2. Наурызбаев И. Б. Ветеринарно-санитарные меры при производстве молока. – Алма-Ата: «Кайнар», 1979.-72 с.*

УДК 636.034+619:616/:636.22/.28.083

**ПОЗИНА А.П.**, кандидат с.-х. наук, доцент  
Уральская государственная академия ветеринарной медицины

## **ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ**

Пастбищное содержание крупного рогатого скота имеет много преимуществ перед стойловым. Оно снижает себестоимость про-