

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ МАСТИТОМ И УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.

В настоящее время как никогда остро стоит вопрос об увеличении экспорта. Важной его составляющей является молочная продукция. Конкурентно-способной она может быть при условии соответствия международным стандартам. Вместе с тем, как показали проверки Россельхознадзора, производимая в Республике молочная продукция по ряду показателей не соответствует установленным нормам. Это, в первую очередь, несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям по таким показателям как бакобсемененность, количество соматических клеток, содержание в молочной продукции остатков моющих и дезинфицирующих средств.

В этой связи Управлением ветеринарии Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Минского облисполкома была разработана программа по обеспечению ветеринарно-санитарных норм для производства молока класса "Экстра". Был предложен принципиально новый комплекс моющих средств и ветпрепаратов, обеспечивающих высокое качество мойки и дезинфекции производственных помещений и молочного оборудования, подавляющих развитие патогенной микрофлоры, предупреждающих возникновение ряда заболеваний, в частности, наиболее распространенного - заболевание коров маститом.

В основе действия препаратов для аэрозольной обработки животноводческих помещений, обработки ног и вымени коров, лежат антагонистические взаимоотношения между патогенными микроорганизмами и культурами Пробиотиков, входящих в состав применяемых препаратов.

При обычной дезинфекции уничтожаются и полезные и болезнетворные микроорганизмы, однако этот эффект кратковременный. Достаточно быстро патогенная микрофлора восстанавливается.

В случае применения препаратов на основе Пробиотиков дезинфицирующий эффект достигается колонизацией обрабатываемых поверхностей культурами Пробиотических бактерий, которые, создавая новый микробиоциноз, подавляет развитие патогенной микрофлоры по принципу антагонизма, конкурируя за пищу и среду обитания.

Уже первые месяцы применения в ряде хозяйств Минской области - Узденский, Копыльский, Березинский, Минский районы, дали положительные результаты. Так, при обработке сосков вымени коров сразу после дойки путем распыления, либо с помощью ветеринарных стаканчиков в течение 1,5-2 месяцев на молочно-товарных фермах СПК "Узденский", СПК "Ванелевичи", ИЧСУП "Штоц Агро-Сервис", СПК "Литвяны", Филиала ООО "Ома" не было выявлено ни одного случая заболевания маститом. Количество субклинических маститов уменьшилось на 74-100% без медикаментозного вмешательства. Значительно повысилась эффективность лечения клинических маститов. Внешние улучшения состояния вымени отмечались с первых дней применения препаратов на основе Пробиотиков - кожа сосков становилась мягче, исчезали царапины, микротрещины, язвочки.

Основными преимуществами рекомендуемых моющих средств, перед традиционно используемыми кислотными и щелочными средствами, являются:

Первое, высокая проникающая способность, обеспечивающая проникновение в мельчайшие микропоры на большую глубину;

Второе, данные моющие средства не вступают в химическую реакцию ни с загрязнителем, ни с обрабатываемой поверхностью, происходит физическое, на молекулярном уровне, отделение грязи, которая легко удаляется при смыве. Любые другие кислотно-щелочные средства достаточно агрессивны и в результате происходящих химических реакций воздействуют на обрабатываемую поверхность и могут приводить к преждевременному износу оборудования.

Применение новых моющих средств для мойки доильного оборудования на фермах СПК "Узденский", СПК "Полочаны" и др., а также для мойки молочного оборудования ОАО "Копыльский маслосырзавод" показало, что данные средства обеспечивают высокое качество мойки доильных систем, позволяет с легкостью отмыть любые, даже самые загрязненные поверхности, удаляют молочный камень и препятствуют его дальнейшему образованию.

При этом остатков моющих средств и дезинфектантов в молочной продукции не обнаруживается. Регулярное их применение значительно снижает и в дальнейшем практически исключает бакобсемененность молочного оборудования на фермах и молокоперерабатывающих предприятиях и, в конечном итоге, позволяют получить молочную продукцию соответствующую ветеринарно-санитарным требованиям, предъявляемым к молоку самого высокого качества.

Следует отметить, что данные средства, не смотря на проявляемые кислотные (рН=1-3) или щелочные (рН=11-13) свойства, не являются ни кислотами, ни щелочами, безопасны для человека (при попадании на кожу и слизистые не вызывают никаких изменений), обрабатываемых поверхностей и окружающей среды. Полностью биоразлагаемы.

ООО "Бикраск"

С уважением,

Специалист по животноводству,

Виктор Васильевич Бараньчук.