

водства: сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции (Гродно, 22,28 мая 2015 года) / Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2015. – Зоотехния. Ветеринария. – С. 240-242.

3. Лойко, И. М. Биохимические показатели крови телят при использовании кормовой пробиотической добавки / И. М. Лойко, А. Г. Щепеткова, Т. М. Скудная, А. О. Кукса // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XIX Международной научно-практической конференции (Гродно, 19,138 мая 2016 года) / Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2016. – Зоотехния. Ветеринария. – С. 56-58.

УДК 632.2:619:618.19-002-0.8:615.33(047.31)

### **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОКА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА «ANYCLEANFITO»**

**Скудная Т. М., Лойко И. М., Щепеткова А. Г., Кушмар Н. О.,  
Томчук Д. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Санитарно-гигиеническая безопасность производимого молока – комплекс проблем, определяемый рядом факторов, которые можно объединить понятием «технология и культура производства». Однако ученые выделяют факторы, имеющие основное неблагоприятное влияние на качество, – это содержание микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров [1, 3, 4].

В последние годы придается большое значение санитарной обработке вымени, которая оказывает значительное влияние на снижение бактериальной обсемененности молока и способствует в значительной степени повышению качества молока [2].

Целью исследования являлось проведение органолептических и лабораторных исследований молока с целью определения его качества на фоне применения средства «AnyCleanFito».

Исследования проводили на базе УО СПК «Путришки» Гродненского района на молочнотоварной ферме «Путришки». В ходе производственных испытаний по принципу условных пар аналогов были сформированы 2 группы дойных коров в возрасте от 4 до 8 лет по 15 голов в каждой – опытная и контрольная (таблица).

Таблица – Схема опыта

Группы животных	Контрольная	Опытная
Количество голов	15	15
Продолжительность опыта, дней	21	21
Условия обработки вымени	Обработка с использованием препарата «Прогресс-Б-25»	Обработка с использованием средства «AnyCleanFito»

Органолептическое и лабораторное исследование молока с целью определения его качества на фоне применения средства «AnyCleanFito» проводилось в НИЛ УО «Гродненский государственный аграрный университет». Исследование качественных показателей молока проводили с помощью прибора «АКМ-98», подсчет соматических клеток – с помощью прибора «Соматос-мини».

Анализируя полученные данные, было выявлено, что по органолептическим показателям и лабораторным исследованиям молоко как в контрольной, так и в опытной группах соответствовало требованиям СТБ 1598-2006 с изменениями № 3 от 25.05.2015 г.

Результаты исследований показали, что качество молока как в контрольной, так и в опытной группе отличается незначительно и соответствует сорту экстра.

Таким образом, обработка вымени коров после доения средством «AnyCleanFito» не оказывает отрицательного воздействия на качество молока. За время проведения исследований в контрольной и опытной группах ни у одного животного не было выявлено мастита и других заболеваний молочной железы, а это значит, что применение лечебно-профилактического препарата обеспечило защиту молочной железы от проникновения условно-патогенной и патогенной микрофлоры.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Зимина, Т. Обеспечить безопасность – обеспечить будущее / Т. Зимина // Животноводство России. – 2013. – № 6. – С. 10-12.
2. Ларионов, Г. А. Безопасность молока по химическим и микробиологическим показателям / Г. А. Ларионов, Н. В. Щипцова, Л. М. // Аграрный вестник Урала. – 2012. – № 10 (102). – С. 29-30.
3. Родионов, Г. В. Регулирование содержания микроорганизмов в молоке-сырье / Г. В. Родионов, Т. В. Ананьева, Е. Кулсугет // Молочная промышленность. – 2012. – № 8. – С. 14-15.
4. Смирнов, А. М. Особенности микробной контаминации охлажденного молока и влияние ее на качество молочных продуктов / А. М. Смирнов, В. М. Карташова // Российский журнал. Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2012. – № 1(7). – С. 18-20. 127 183.