

УДК 637.11/001.63

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА БЕСПРИВЯЗНЫЙ СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА**

**Григорьев Д.А., Сосни И.П.**

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

Перед сельскохозяйственными предприятиями республики поставлена задача по увеличению производства молока в два раза до 10 млн. тонн к 2015 году. В настоящее время в Республике Беларусь имеется 1448 новых и реконструированных ферм, что составляет 29% от их общего количества. В том числе 592 молочно-товарных фермы работающих по новым энерго и ресурсосберегающим технологиям. К 2015 году планируется построить 875 новых и реконструировать 1358 молочно-товарных ферм.

В молочной отрасли достигнуты значительные успехи, позволившие существенно увеличить объемы и качество производимой продукции. В тоже время достаточно остро обозначились некоторые проблемы роста.

В большинстве хозяйств острой проблемой является воспроизводство. Значительная часть коров в стаде непригодна к машинному доению по различным признакам (форма вымени, размер и расположение сосков, скорость молокоотдачи). Такое положение дел является основной причиной низкой продуктивности и быстрой смены поголовья. При этом бракуются в основном высокопродуктивные животные.

В Республике Беларусь нет оптимальных технологических рекомендаций по содержанию и машинному доению скота на новых комплексах с беспривязным способом содержания. Отсутствует научное сопровождение проблемы, вопросы на производстве решаются методом проб и ошибок.

Проблема перевода коров с привязной системы содержания к беспривязной очень актуальна для большинства хозяйств. Полностью меняются технологические и технические особенности машинного доения коров. Это приводит к сокращению молочной продуктивности, количество коров заболевших маститом может достигать 60%. В хо-

зьяствах отсутствуют рекомендации по минимизации этих негативных явлений.

Требуется разработка четкого алгоритма действий для переходного этапа. Необходимо предложить технологию машинного доения на новых комплексах с учетом стрессообразующих факторов, формирование поголовья с помощью компьютерных систем управления стадом, а также отработка режимов и параметров машинного доения в зависимости от физиологических особенностей животных. Учет этих показателей позволит организовать индивидуальный подход к каждому животному и свести на нет негативное воздействие переходного периода адаптации коров к новым условиям. Программное обеспечение современных доильных установок позволяет устанавливать и отслеживать различные параметры машинного доения. Специалистам хозяйств необходимо владеть этими знаниями и правильно их использовать с начального этапа эксплуатации доильных установок установленных в доильных залах. Тогда потери, возникающие при переходном периоде, будут минимальными.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Советов Министров Республики Беларусь 12 ноября 2010 г. №1678. О мерах по реализации Республиканской программы развития молочной отрасли в 2010-2015 годах.
2. Рабочая программа по госбюджетной научно-исследовательской работе на 2011 – 2015 гг. Совершенствование технического обеспечения животноводческих ферм и комплексов. – ГТАУ, 2011г.