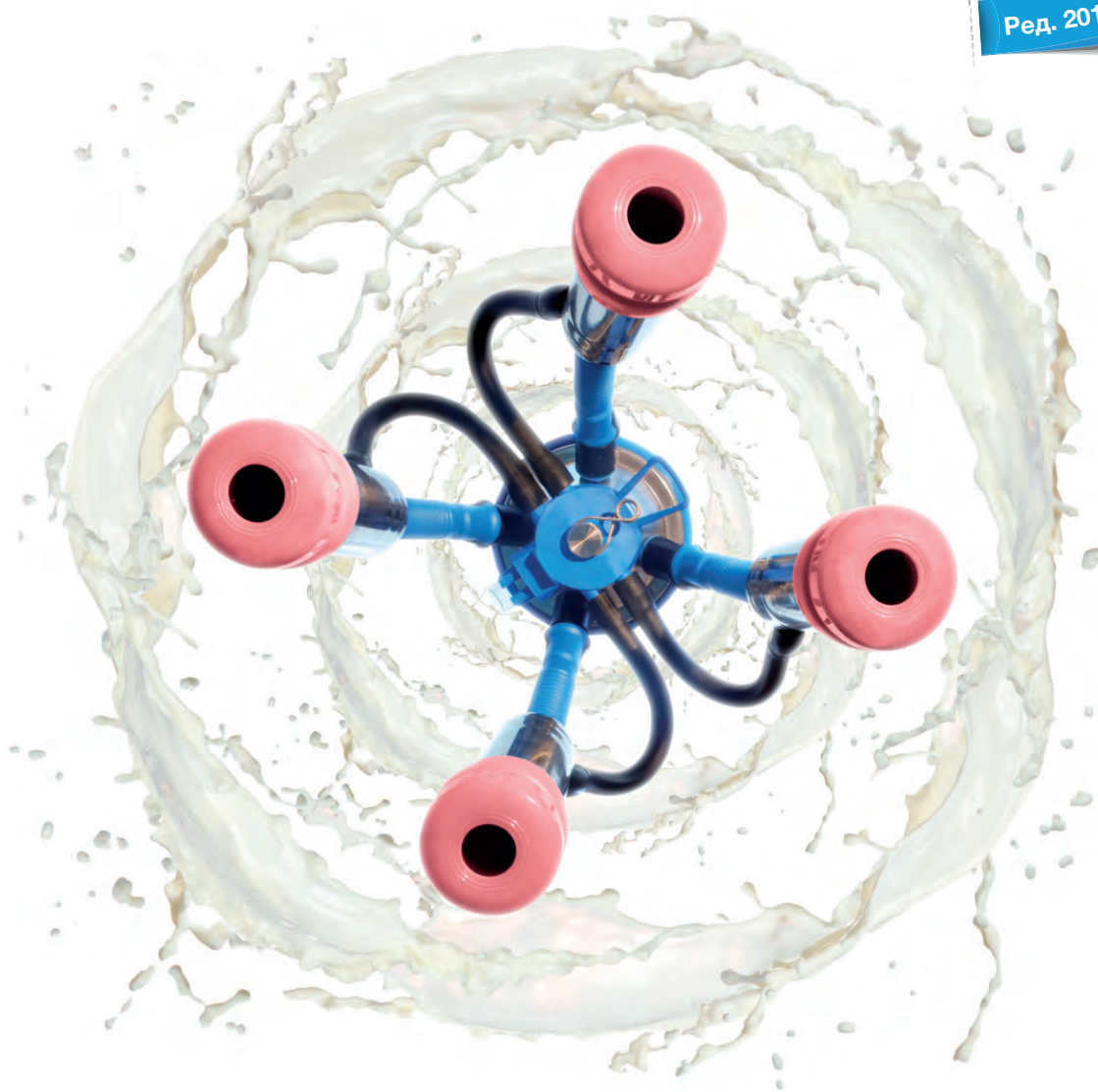


# MILPROP4C

СДЕЛАЙТЕ ДОЕНИЕ  
МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫМ

Ред. 2016 г.



MILKLINE®

MILKLINE®

БЛАГОДАРЯ БОГАТОМУ ОПЫТУ РАБОТЫ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ КОМПАНИЯ MILKLINE ОТЛИЧНО ПОНИМАЕТ, ЧТО НУЖНО ФЕРМЕРАМ. ПОЭТОМУ ОНА ПОСТОЯННО РАЗРАБАТЫВАЕТ ДЛЯ НИХ ИННОВАЦИОННЫЕ, НАДЕЖНЫЕ И **ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ МАКСИМИЗИРОВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ПО ВСЕМУ МИРУ.

---

Непрерывная научно-исследовательская деятельность нашего высококвалифицированного персонала нацелена на создание инновационных продуктов, наиболее эффективных решений и услуг, способных **оптимизировать производственный процесс любого молочного хозяйства.**



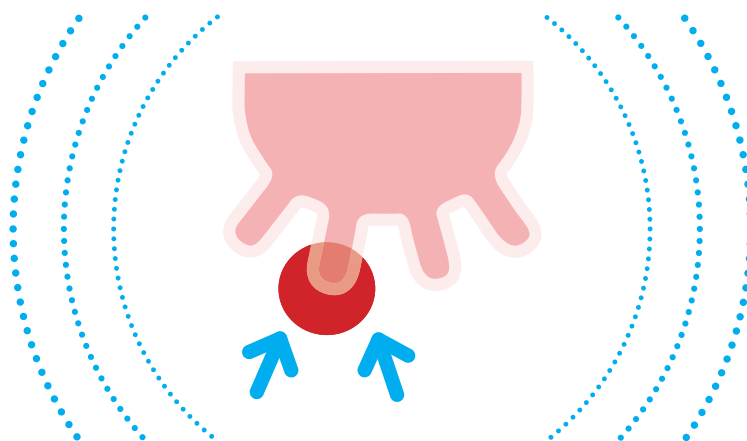


## ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ВЫМЕНИ И СОСКОВ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ ФАКТОРОМ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА.

Мастит, или воспаление молочной железы, — очень распространенное заболевание дойных коров и одна из основных причин **финансовых убытков фермерских хозяйств**.

Помимо увеличения числа соматических клеток, мастит обуславливает **повышенную электропроводность молока**. Это, однако, характерно только для молока из той **четверти вымени**, которая поражена инфекцией.



MILPROP4C — УНИКАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ МАСТИТА НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ МОЛОКА, ИЗВЛЕКАЕМОГО ИЗ КАЖДОЙ ЧЕТВЕРТИ ВЫМЕНИ.

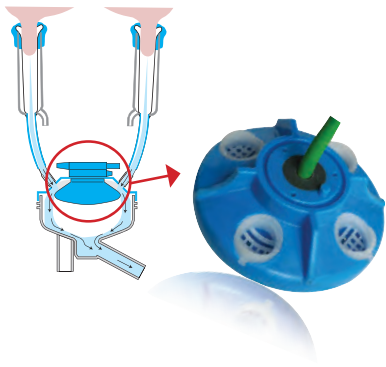
Во время доения система измеряет электропроводность молока отдельно из каждой четверти, анализирует её и сигнализирует о возможном поражении конкретной доли вымени в режиме реального времени («Сигнал выявления мастита»).

↳ *Данная функция существенно повышает эффективность диагностики субклинического мастита отдельно в каждой четверти вымени.*







**MILPROP4C** – ЭТО **ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ** СИСТЕМА, СПОСОБНАЯ РАЗДЕЛЬНО УПРАВЛЯТЬ ПРОЦЕССОМ ДОЕНИЯ КАЖДОЙ ЧЕТВЕРТИ ВЫМЕНИ, ОПТИМИЗИРУЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАНЯЯ ЗДОРОВЬЕ СОСКОВ.

Наш запатентованный дефлектор, оснащенный независимыми датчиками электропроводности, в сочетании с почетвертной пульсацией позволяют:








- выявлять снижение молокоотдачи по каждой четверти для своевременной остановки доения, что существенно снижает риск сухого доения;
- вести мониторинг электропроводности молока из каждой четверти и своевременно получать данные о ее поражении маститом.

## ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ

-  ПОЧЕТВЕРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПУЛЬСАЦИЕЙ
-  КОНТРОЛЬ ПУЛЬСАЦИИ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ МОЛОКООТДАЧИ
-  РАНЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ВОСПАЛЕНИЯ ЧЕТВЕРТИ
-  ФУНКЦИЯ РАЗДЕЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ ДОЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОЙ ДОЛИ ВЫМЕНИ

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

-  Контроль автоматического снятия доильного аппарата
-  Полная регистрация данных доения
-  Уведомление о некорректных ситуациях во время доения в режиме реального времени
-  Полная программная совместимость с системой DataFlow™ II
-  Возможность задавать параметры доения путем передачи через инфракрасный порт при помощи нашего фирменного ПО для наладочных компьютеров на базе Palm™ OS.

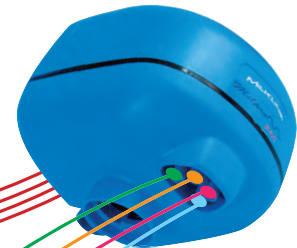


## СХЕМА РАБОТЫ MILPROP4C

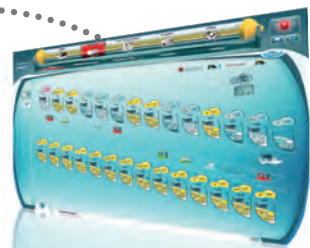
**Блок управления MilproP4C**  
Почетвертное управление доением



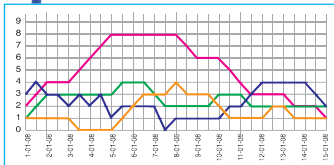
**Пульсатор ServoPulseP4C**  
Четыре независимых канала пульсации



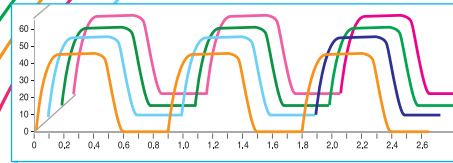
Программное обеспечение **DataFlow™ II**



Измерение электропроводности молока отдельно из каждой четверти



Независимая пульсация по каждой четверти вымени



Доильный аппарат **DynamicP4C**  
Почетвертное измерение параметров доения



Запатентованный дефлектор с четырьмя независимыми датчиками электропроводности и сепаратором потоков



**FFS30 FreeFlow**  
Инфракрасный сенсор потока молока



**MEL1000**  
Ковшовый молокомер, одобренный ICAR





MILPROP4C — ЭТО ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЧЕТВЕРТНОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДОЕНИЯ

## DynamicP4C



Доильный аппарат DynamicP4C оснащен запатентованным дефлектором, состоящим из **сепаратора** динамических потоков и четырех независимых датчиков электропроводности, которые измеряют параметры потока и электропроводность молока из **каждой четверти**.

Кроме того, специальная форма дефлектора не допускает возникновения встречных потоков молока от сосковой резины до коллектора, способных привести к попаданию на сосок капелек молока из соседнего доильного стакана и, как следствие, распространению мастита на другие четверти.

## MilgripP4C



MilgripP4C — это уникальное решение, разработанное и запатентованное компанией Milkline. **Крепкая рукоятка Milgrip** обеспечивает надежную фиксацию при присоединении доильных стаканов, что повышает безопасность оператора и эргономичность процесса доения.

## ServoPulseP4C



Электронный пульсатор ServoPulseP4C имеет **четыре независимых канала** пульсации и оснащен новым, специально сконструированным четырёхканальным пульсационным шлангом.

## Блок управления MilproP4C



Блок управления MilproP4C - это микрокомпьютер, предназначенный для сбора и обработки данных по молокоотдаче и отдельного управления процессом доения каждой четверти.

Простой и функциональный интерфейс позволяет в режиме реального времени выводить на экран информацию о доении, тревожные сигналы и уведомления по отдельным животным.

## DataFlow™ II



Данные и информация, обрабатываемые с помощью MilproP4C, могут быть интегрированы в программное обеспечение системы DataFlow™ II по управлению стадом, что позволяет осуществлять мониторинг доения каждого животного в отдельности.

# MILPROP4C












## ПРЕИМУЩЕСТВА

КЛЮЧЕВЫМИ ФАКТОРАМИ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА.**

**MILPROP4C** ПОЗВОЛЯЕТ ДОСТИЧЬ СЛЕДУЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ:

-  СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДОЕНИЯ.
-  СНИЖЕНИЕ РИСКА СУХОГО ДОЕНИЯ.
-  РАНЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ВОСПАЛЕНИЯ ДОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.
-  КОНТРОЛЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КАЖДОГО ЖИВОТНОГО.
-  ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗДОРОВЬЯ СТАДА И КАЖДОГО ОТДЕЛЬНОГО ЖИВОТНОГО.

Выбирая **MILPROP4C**, вы заботитесь о здоровье  
ваших животных и рационализировать  
производственные расходы

**ПОВЫШАЕТ**  
эффективность фермы

**ПРЕДУПРЕЖДАЕТ**  
развитие мастита

**СОХРАНЯЕТ**  
здоровье стада





## Мнение ФЕРМЕРОВ...



“... После того, как мы купили **MILPROP4C**, у нас сократились случаи заболевания маститом в стаде, что сразу положительно сказалось на расходах».  
Клиент из Спино-д'Адда (Италия)



“...Раньше доение моих коров занимало около трех часов. После установки системы **MILPROP4C** стало достаточно двух с половиной часов, что привело к чистой экономии часа работы в день».  
Клиент из Базеля (Швейцария)



“...Благодаря предотвращению сухого доения соски остаются розовыми и мягкими. До того, как я начал использовать **MILPROP4C**, я замечал, что они часто краснели и грубели даже в отсутствие мастита».  
Клиент из Пегоньяги (Италия)

## ... И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ



После установки доильной системы с отдельной пульсацией для каждой четверти заболеваемость гиперкератозом кончиков сосков у голштинской породы сократилась, что говорит о снижении случаев сухого доения.  
Университет Кентукки, 2013 г. — Журнал молочного дела, 96(6):  
4041-4046 (Journal of Dairy Science)





Информация и изображения, содержащиеся в данной брошюре, подлежат изменению без предварительного уведомления. Все права защищены.  
©Milkline 2015. DEP15043RU

MILKLINE®

Via Mattei, 4 - Loc. Gariga - 29027 Podenzano (PC) - Italy

Телефон: +39 0523 524245 — Факс: +39 0523 524242 — [www.milkline.com](http://www.milkline.com)