

# MILPROP4C

СДЕЛАЙТЕ ДОЕНИЕ  
МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫМ



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.**



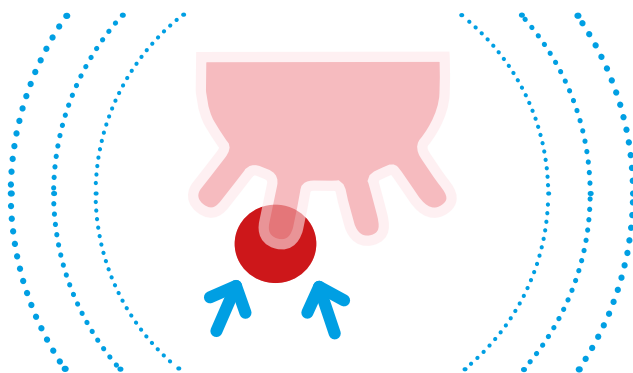


## ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ

**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





**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.

## **Четырехканальный пульсатор P4C**



**Четырехканальный пульсатор** для системы **P4C** характеризуется **4 независимыми каналами пульсации**, катушками нового поколения и сервоусилителем. Оснащен, специально сконструированным четырехканальным 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.



## СХЕМА РАБОТЫ MILPROP4C

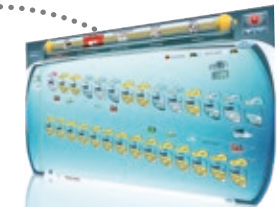
### Блок управления MilproP4C

Почетвертное управление доением



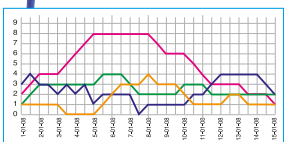
### Четырехканальный пульсатор P4C

Четыре независимых канала пульсации

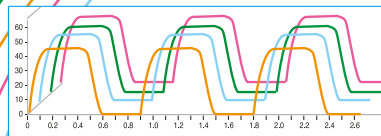


Программное обеспечение DataFlow™ II

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



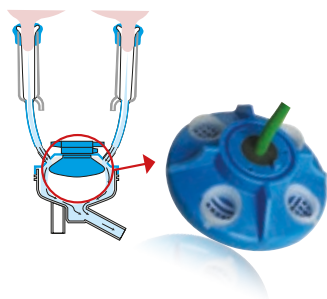
CERTIFIED





**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



РАННЕЕ 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.










## 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

→ **СОХРАНЯЕТ**   
здоровье стада

→ **ПРЕДУПРЕЖДАЕТ**   
развитие мастита



## 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 2019. DEP19003RU

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)