milkrite | InterPuls

Improving every farm we touch

milkrite | InterPuls

Improving every farm we touch

ACRSmart MMV

Обзор Системы

CONTROL

ACR Smart MMV

milkrite | InterPuls
Improving every farm we touch

- БЫСТРОЕ ДОЕНИЕ
- ПЕРЕДОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТСТЫКОВКОЙ
- IP67 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ
- SMART ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
- ПРОСТОТА В УСТАНОВКЕ
- ФУНКЦИОНИРУЕТ СОВМЕСТНО С MMV & HFS СЕНСОРАМИ
- ЦИФРОВОЕ ОТОБРАЖЕНИЯ КОНЕЧНОГО ВЫХОДА МОЛОКА ПО ОКОНЧАНИЮ ДОЕНИЯ
- ЦИФРОВОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ МОЙКИ НА ДИСПЛЕИ

HFS & HFS EVO

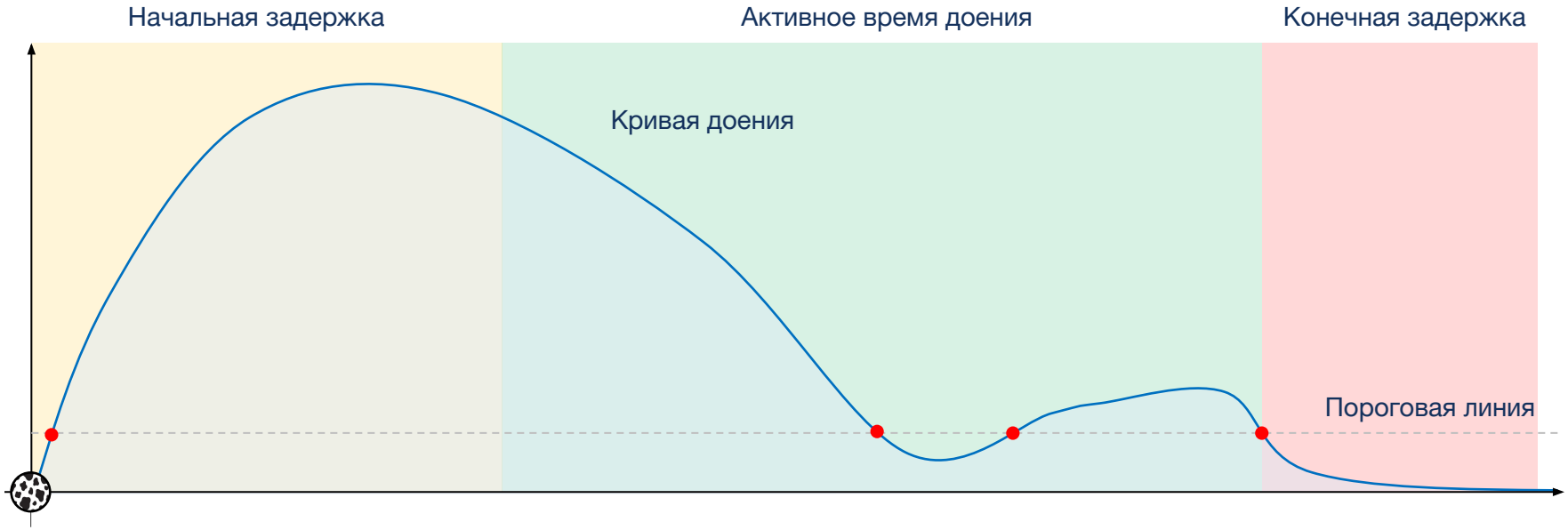
milkrite | InterPuls
Improving every farm we touch

- ПОТОЧНЫЙ СЕНСОР
- ВСТРОЕНЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН SHUT-OFF
- ПРОСТ В ПОДСОЕДИНЕНИИ
- КЛАПАН EVO ЗАКРЫТ В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ
- СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВАКУУМНЫХ КОЛЕБАНИЙ
- МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

MMV & Sampler

- < 2% ОШИБКА
- ВСТРОЕННЫЙ КЛАПАН SHUT-OFF
- НЕ ТРЕБУЕТ КАЛИБРОВКИ
- СТАТУС МОЙКИ ОТОБРАЖЕНИЕ LED
- В КОМПЛЕКТЕ С МОЛОКООТБОРНИКОМ
- МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

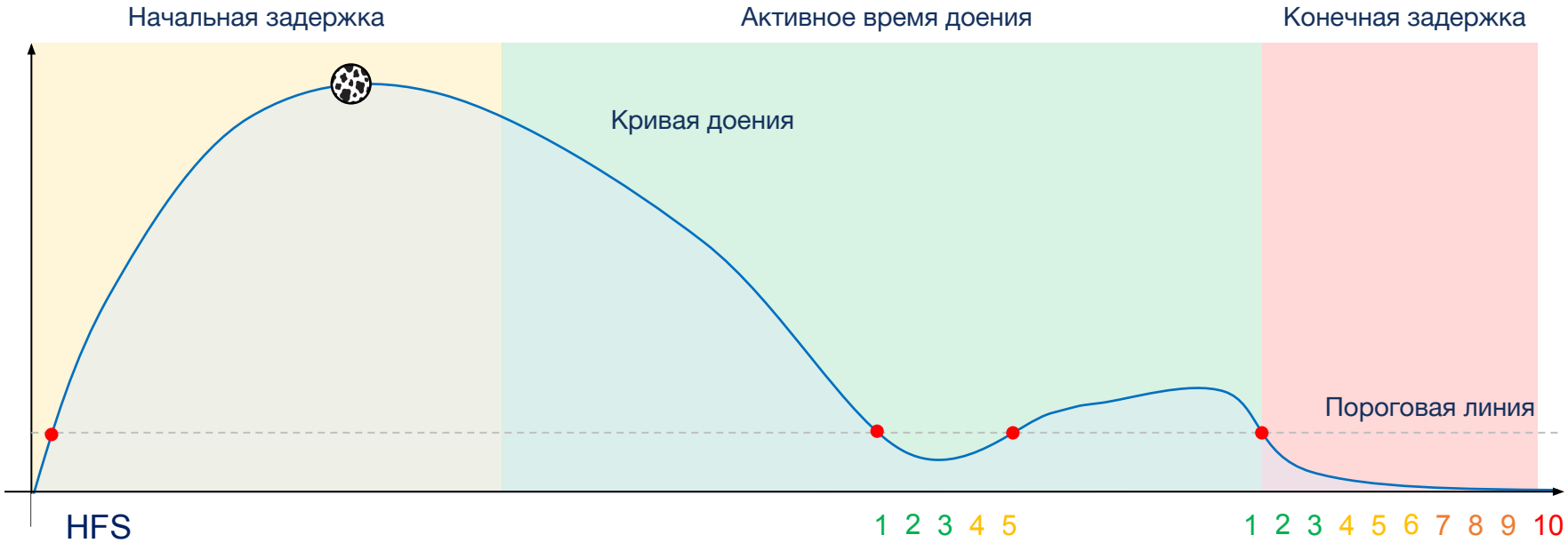
Алгоритм определения потока



Конечная задержка: время конечной задержки (Fd) регулируемое. Это устанавливаемый временной интервал: если поток молока остается под пороговым значением на всем промежутке этого заданного временного интервала, молочная группа отстыковывается; если же поток молока возвращается в течении этого интервала Fd времени выше пороговой линии, молочная группа остается на вымени и происходит возвращение в активное время доения. Fd работает только во время активного доения, а не во время начальной задержки.

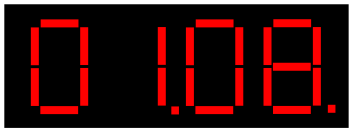
3 секунды необходим непрерывный поток молока (свыше уровня чувствительности)

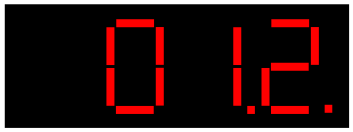
Алгоритм определения потока



Только визуализация времени, 1 минута и 8 секунд, постоянный поток (красная точка справа)

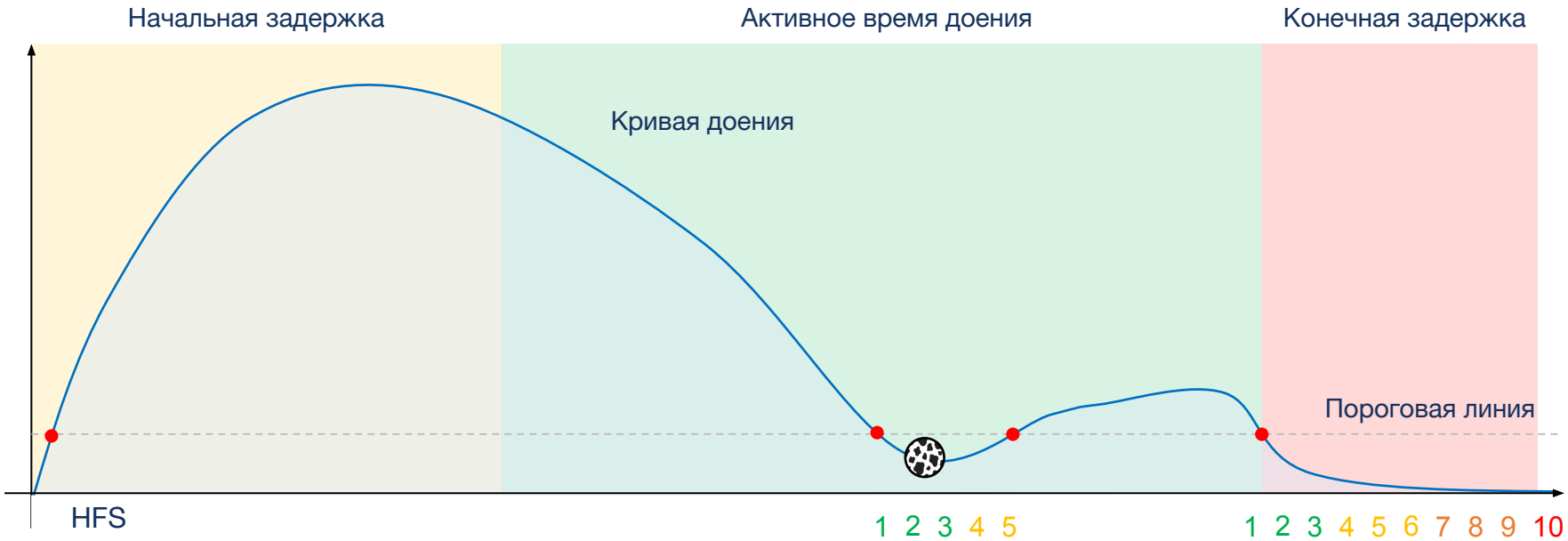
MMV





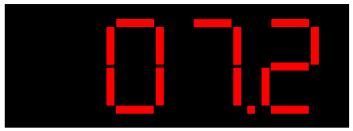
1 минута и 8 секунд, 1.2 кг производство молока и постоянный поток

Алгоритм определения потока



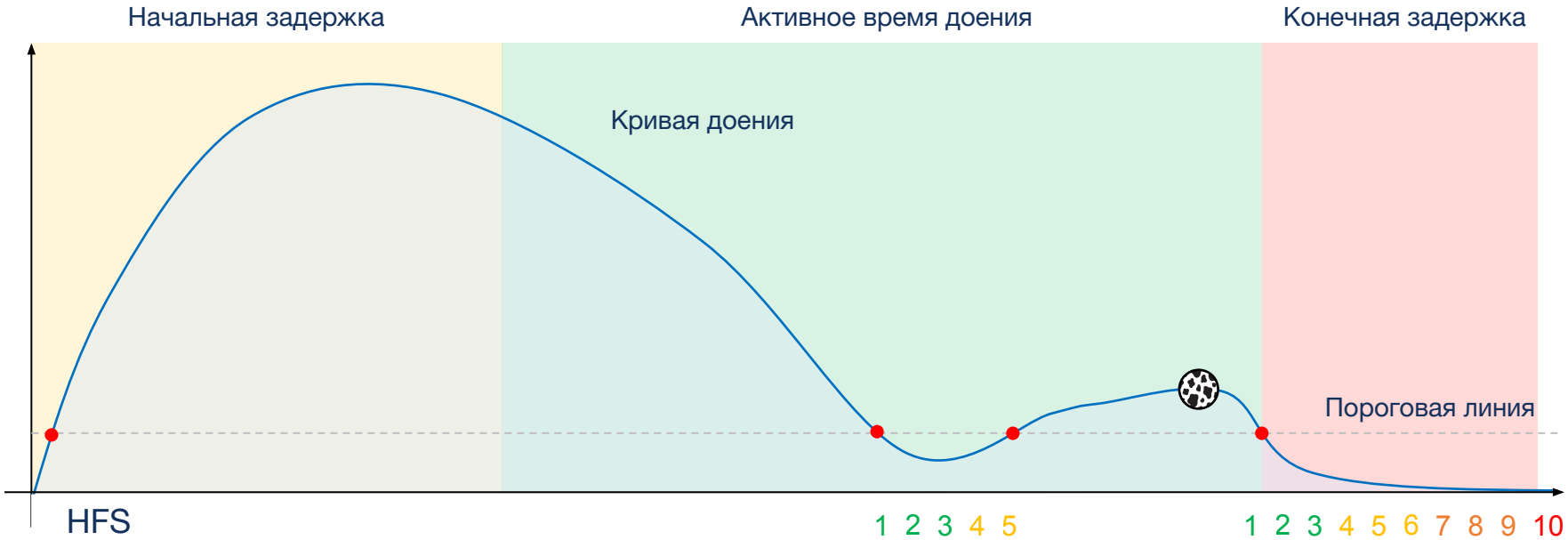
В этом случае на момент 4 минуты и 8 секунд поток не постоянен, и начинается отчет финального времени.
Поток возвращается в зону выше установленного порога, поэтому кластер не отстыковывается от вымени животного и продолжается доение

MMV



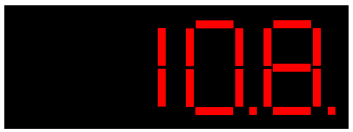
В момент 4-х минут и 8 секунд было произведено 7,2кг молока и истечение меняется (не постоянный поток)

Алгоритм определения потока



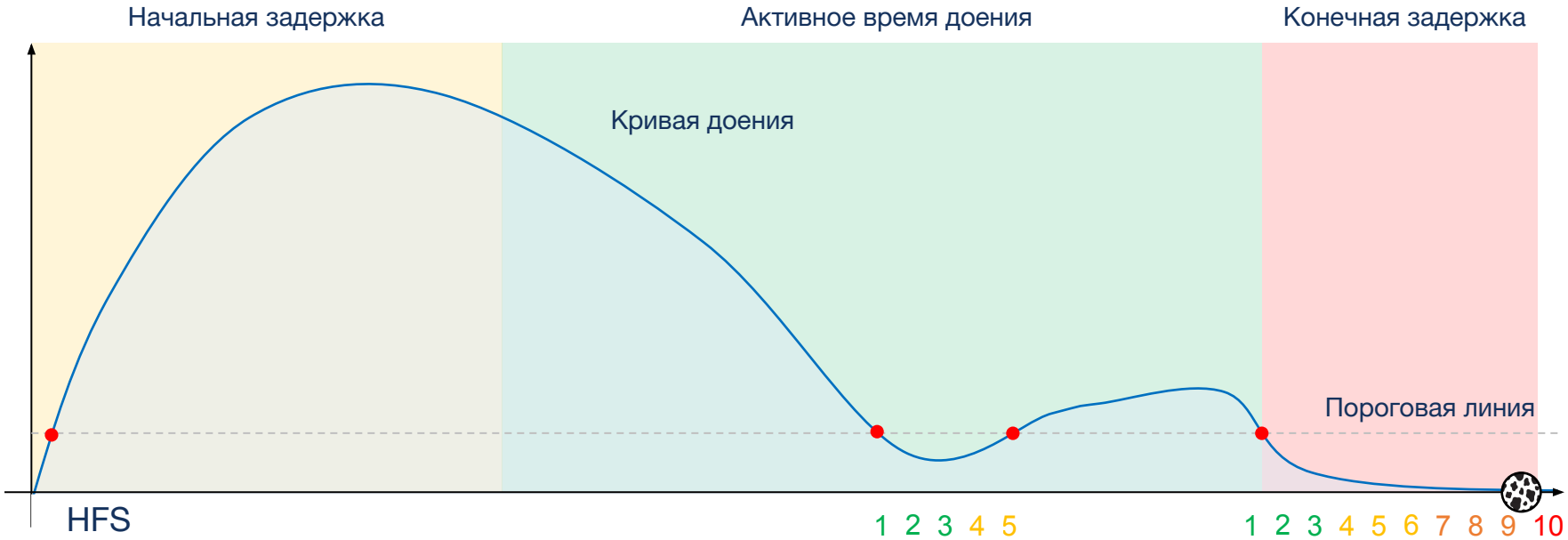
5 минут и 14 секунд, снова имеем постоянный поток

MMV



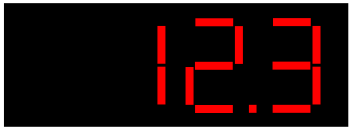
5 минут и 14 секунд, выход молока, уже, 10.8 кг и поток, все еще постоянный

Алгоритм определения потока



После 6 минут и 42 секунд, доение прекращается, поскольку финальное время задержки истекло

MMV



После 6 минут и 42 секунд было произведено 12.3 kg молока финальное время истекло и доение прекращается