

Системы Cluster Purge

Индивидуальная защита коровы перед началом дойки



KINGSTON®

Системы для доильного зала



Кластер Пердж

Система автоматической дезинфекции доильного аппарата

Доильные аппараты могут быть местом размножения бактерий, вызывающих заболевания вымени.

В процессе доения доильный аппарат переносится от одной коровы к другой, что может стать причиной распространения бактерий, которые, при отсутствии контроля, могут поразить все стадо.

Система дезинфекции Кластер Пердж прерывает эту цепь, безопасно дезинфицируя каждый доильный аппарат после доения каждой коровы.



Контроль мастита

Мастит – инфекционное воспаление вымени коровы и одно из наиболее распространенных дорогостоящих заболеваний молочного скота. Это заболевание можно контролировать при соблюдении правил гигиены и доения.

Золотистые стафилококки и агалактийные стрептококки - типичные болезнетворные бактерии. Обитающие в основном в инфицированном вымени, они передаются от инфицированной коровы к здоровой во время доения вместе с остатками молока в доильных аппаратах или через руки оператора.

Наиболее распространённый вид мастита вызывается инфекцией микоплазма Bovis и стремительно поражает стадо. У коров, имеющих острую форму микоплазматического мастита, значительно снижается молочная продуктивность.

Убытки от мастита могут быть значительными и включают потерю надоев, снижение продуктивности, стоимость ветпрепаратов и время, затраченное на лечение, что в сумме составляет в среднем около 300 € в каждом отдельном случае.

Меры предотвращения мастита включают в себя дезинфекцию доильного аппарата и правильную эксплуатацию доильного оборудования. Дезинфекция каждого доильного аппарата после доения каждой коровы исключает возможность передачи бактериальной инфекции от одной коровы к другой.

Отлично зарекомендовавшая себя система Кластер Пердж от Кингстон дезинфицирует доильный аппарат менее чем за 10 сек., т.е. быстрее, чем при использовании пульверизатора или обработки окунанием.



Золотистые стафилококки



Агалактийные стрептококки



Микоплазма Bovis

Кластер Пердж - основные характеристики

Универсальность

- Адаптирована для всех типов доильного оборудования
- Не нарушает работу основного доильного оборудования
- Кронштейны не привариваются к коллектору доильного аппарата
- Нет промежуточных вставок в сосковую резину, что могло бы изменить характеристики процесса доения
- Отсутствие эл. проводки
- Опция: для дезинфекционной промывки доильный аппарат можно опустить
- Опция: Удаление остатков молока перед дезинфекционной промывкой

Гибкость

- Количество дезинфицирующего средства регулируется, что позволяет использовать систему на различных типах доильных залов.
- Не увеличивает размер и вес доильных аппаратов.
- Процесс дезинфекции полностью управляем оператором
- Дополнительный переключатель для дезинфекции в особо тяжёлых случаях.
- Автоматическое регулирование приготовления дезинфицирующего раствора.

Безопасность

- Система предохранительных клапанов позволяет полностью исключить попадание дезинфицирующего раствора в молоко.
- Дополнительная система защиты (опция) предотвращает попадание дезинфицирующего раствора в молоко во время доения.
- Удаление остатков в заключительной стадии.
- Режим промывки системы для защиты от замерзания.

Кластер Пердж – основные компоненты



Кластер Пердж – модуль

- Простой автономный модуль
- Безупречная работа без использования эл. проводки с любой системой автосёма доильных аппаратов.
- Простота в использовании - не требует дополнительного контроля.
- Высокая производительность - качественная очистка.
- Низкий расход воды: 400 мл – 1 л на один аппарат. Простое регулирование.
- Очень гибкая система – легко устанавливается на все доильные залы
- Возможно использование существующей системы отсоса остатков молока.



Кронштейн доильного аппарата

- Комфортность для коровы – прост в обращении.
- Используется существующий коллектор.
- Лёгок, надёжен, не увеличивает размер и вес доильных аппаратов.
- Аппарат плавно снимается и полностью промывается снижая тем самым риск распространение мастита.



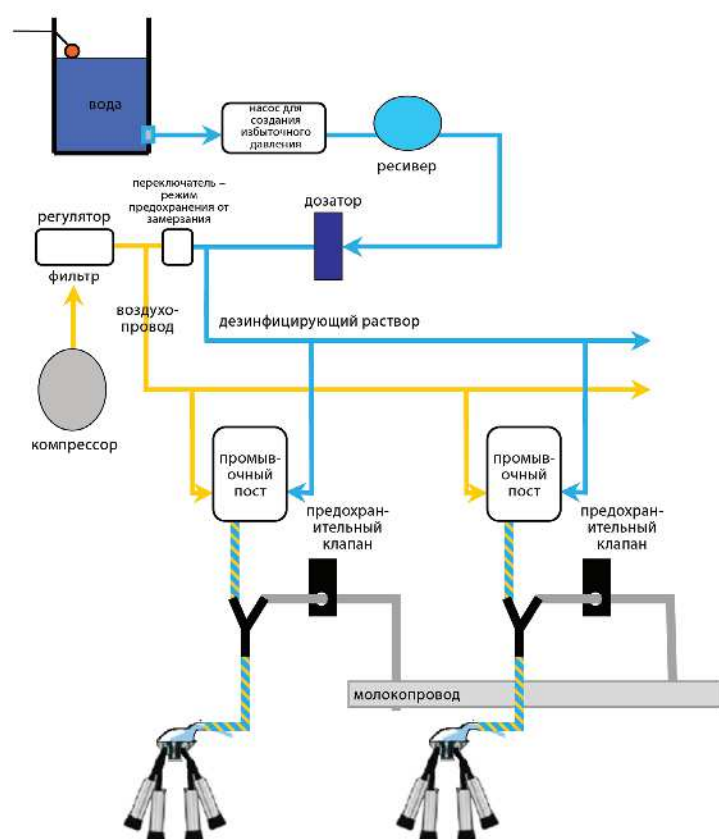
Предохранительный клапан

- Обеспечивает высокую производительность, предотвращая попадание раствора в молоко.
- Работает под давлением сжатого воздуха – не зависит от колебаний уровня вакуума в системе.

Экономия времени и денег



Принципиальная схема монтажа Кластер Пердж в доильном зале



Принцип работы

Ступень 1:
при полностью снятом аппарате предохранительный клапан перекрывает молочный шланг.

Ступень 2:
свежий дезинфицирующий раствор подается через молочный шланг в доильный аппарат, под действием сжатого воздуха раствор прогоняется через доильный аппарат, обеспечивая агрессивную чистку. Процесс повторяется 2-3 раза в зависимости от произведённых регулировок.

Ступень 3:
заключительная продувка сжатым воздухом полностью удаляет остатки воды из доильного аппарата. Аппарат готов к следующему доению.

Производитель оставляет за собой право на изменения. Все вопросы согласовывайте с компанией Фабдек.

www.clusterpurge.com

Fabdec Ltd, Grange Road, Ellesmere, Shropshire, Angleterre, SY12 9DG
Tel: +44 (0) 1691 627200 Fax: +44 (0) 1691 627222 Email: sales@fabdec.com

Fabdec GmbH, Gerhardstrasse 5, 45892 Geisenkirchen, Allemagne
Tel: +49 (0) 209 700 900 Fax: +49 (0) 209 70090-20 Email: germany@fabdec.com

