

Cluster Purge *Plus*₊

Chrání každou krávu při každém dojení



KINGSTON[®]

Cluster Purge *Plus*+

Automatický systém čištění dojicích souprav

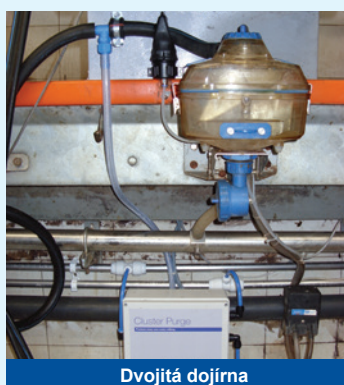
Dojicí systémy mohou být živnou půdou pro bakterie, které způsobují problémy se zdravím vemen.

Během dojení se dojící stroj přesouvá z krávy na krávu, čímž se mohou nakažlivé bakterie šířit mezi stádem.

Cluster Purge Plus tento řetězec přerušuje a po každé krávě bezpečně dezinfikuje každou dojačku.



Swingover dojírna



Dvojitá dojírna



Přemontovaná sestava rozdělovače

Hlavní vlastnosti a komponenty

Univerzální

- Vhodný pro všechny typy dojicích systémů: swingover, zdvojené a rotační dojírny
- Samostatné – bez přímého zásahu do stávajícího dojícího zařízení
- Žádné svařování držáků ke sběračům

Flexibilní

- Snadno nastavitelný program ovládání podle požadavků systému
- Plně nastavitelná dávkovací jednotka pro dezinfekční roztok

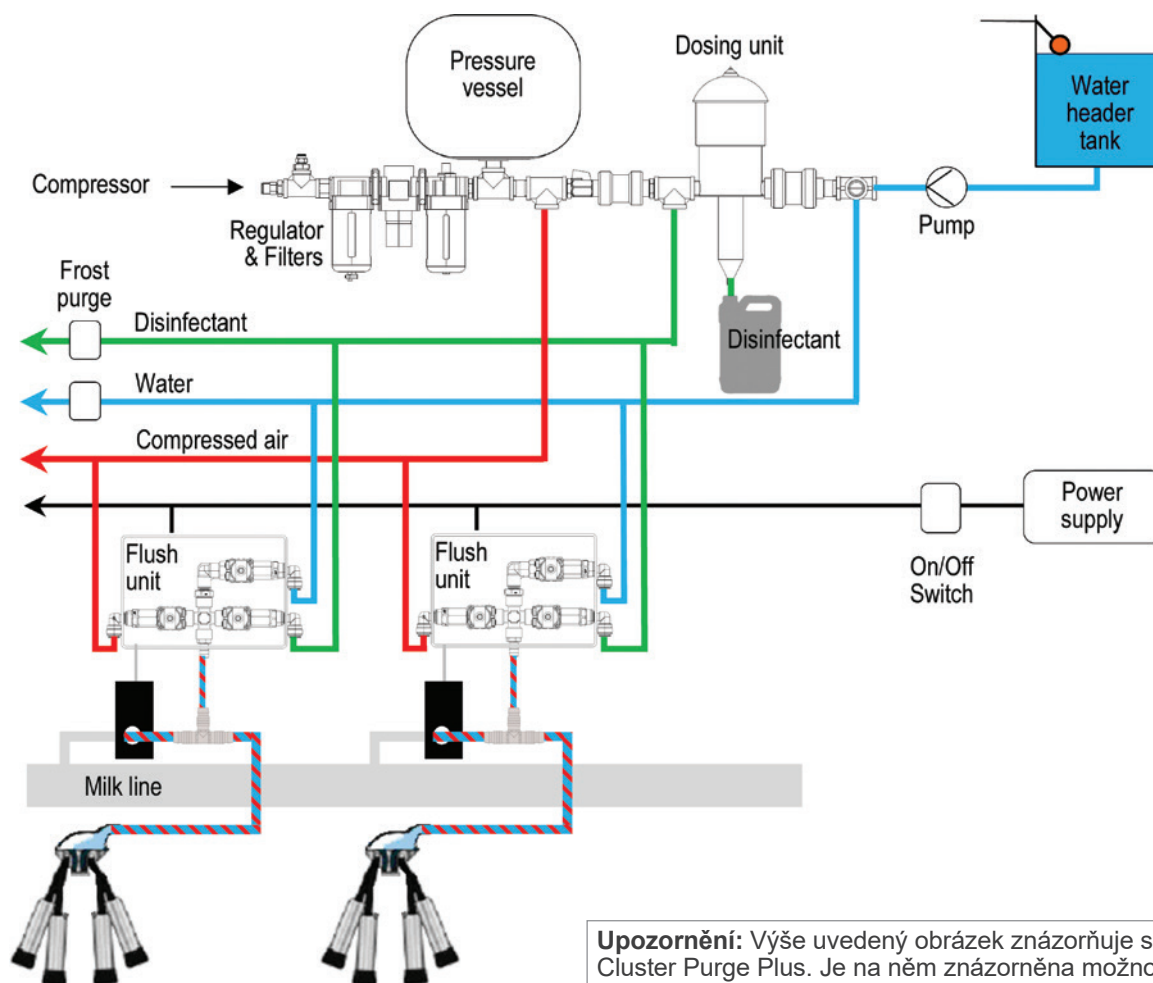
Jednoduché a bezpečné

- Cluster Purge Plus: předmytí a oplach čerstvou vodou
- Žádné řezání nebo vkládání do návleček, které by mohlo změnit vlastnosti dojení
- Nezvyšuje výšku ani hmotnost dojící soupravy
- Důkladně dezinfikuje dlouhou mléčnou trubici, sběrač a návlečky
- Uzavírací ventily stlačeného vzduchu, které během procesu proplachování zcela izolují mléko, nezávisle na kolísání vakua
- Bezpečnostní ventil zastaví přívod vody v případě výpadku přívodu stlačeného vzduchu
- Konečné odvodušnění pro odstranění všech reziduí
- Odmrazování chrání systém před zamrznutím
- Přemontovaná rozdělovací stanice na nerezovém držáku

Volitelné

- Přepínač pro dodatečné propláchnutí
- Odstranění mléka pro přivedení zbytků mléka do mléčného potrubí před propláchnutím (použitelné pouze pro dojírny swingover)

Instalační schéma



Upozornění: Výše uvedený obrázek znázorňuje systém Cluster Purge Plus. Je na něm znázorněna možnost připojení třetího potrubí pro čerstvou vodu.

Jak to funguje

Krok 1 :

Po sejmutí dojícího stroje a vyprázdnění mléka se dlouhá mléčná hadice uzavře uzavíracím ventilem stlačeného vzduchu.

Krok 2 :

Verze Plus – Nejprve se dlouhá mléčná trubka a dojící stroj předopláchnou čistou vodou. Hlavní oplach se provádí dezinfekčním roztokem a následný oplach opět čistou vodou. Po každém propláchnutí následuje proud stlačeného vzduchu pro důkladné pročištění.

Krok 2 Verze Classic :

Nejprve se smíchá dezinfekční prostředek s vodou a směs se propláchnou dlouhou mléčnou hadicí a dojící soupravou. Následuje proud stlačeného vzduchu pro důkladné pročištění. Proces se opakuje jednou nebo dvakrát v závislosti na volbě.

Krok 3 :

Závěrečný proud stlačeného vzduchu odstraní veškerou zbytkovou vodu ze sběrače, který je tak připraven na další dojení.

Zahájení dojení

Odpojení dojícího stroje

Vyčištění dojícího stroje

Uzavírací ventil uzavře dlouhou mléčnou hadici

Výkonné proplachování

Vypuštění vzduchu odstraní vodu

Dojící stroj je připraven na další krávu

Ekonomika, věda a „osvědčené postupy”

Mnoho krav opouští farmu příliš brzy.
Důvod: mastitida.

Chovatelé musí brát v úvahu nejen náklady na obnovu stáda, ale také ztráty z prodeje mléka, výdaje za veterináře a vyšší pracovní zátěž.

Odborníci odhadují, že náklady na jednu mastitidu se pohybují kolem 15 000 Kč. Ztráty se počítají už v okamžiku, kdy počet somatických buněk stoupne nad 100.000/ml mléka v závislosti na fázi laktace. Do této úrovně je vemeno považováno za zdravé.

Vyšetření ukázala, že při počtu buněk 200.000 se už produkce mléka každé krávy sníží o 400 litrů.

Velké množství infekcí mastitidy je způsobeno nakažlivými patogeny, jako jsou *Staphylococcus aureus* a *Streptococcus agalactiae*.

Problémem je, že léčba těchto bakterií je stále obtížnější. Proto je nezbytné zabránit přenosu kontaminace mezi jednotlivými krávami.

Patogeny se přenášejí hlavně během dojení rukama obsluhy nebo dojící soupravou. Nejlepším řešením je tedy: Dojit v rukavicích a po každé krávě dezinfikovat dojící soupravu!



“Samozřejmě jíme čistým příborem z čistého talíře. Samozřejmě očekáváme, že mlékárna pracuje s čistým zařízením. Není snad samozřejmé, že každou krávu dojíme čistým dojícím strojem?”

www.eurofarm.cz

Eurofarm systems s.r.o., Bohdalov 278, 592 13 Bohdalov, Česká republika
Tel: +420 724 199 838 • Email: info@eurofarm.cz

