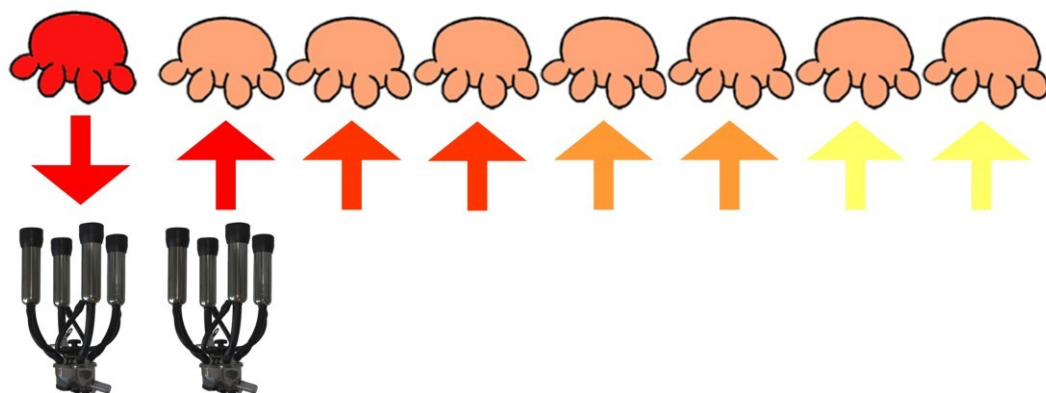






Cluster Purge

Jó okok

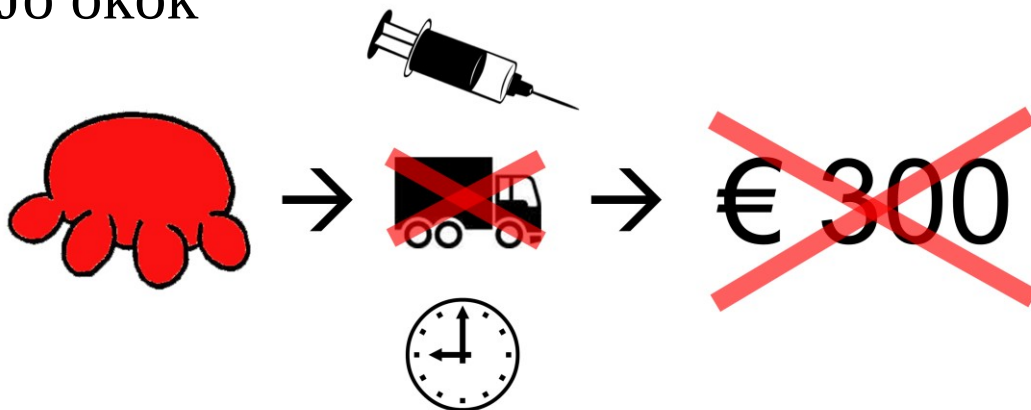


- A szakértők óva intenek: Ha mastitises tehenet fej meg, a fejőgép **további 7 tehenet fertőzhet** meg, minden fejés alatt.



Cluster Purge

Jó okok



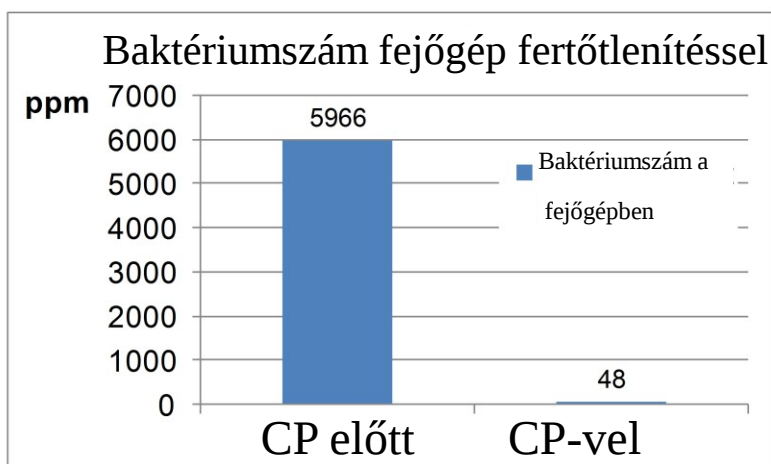
fabdec

- **A mastitis átlagos költsége legalább 300 €, amely az alábbiakból áll:**
 - tejvesztés
 - kezelés
 - kiegészítő laborvizsgálat, a tehén elkülönítése
 - megnövekedett selejtezési arány vagy magasabb költség az üszöket illetően
 - fennáll a veszély, hogy más tőgyeket is megfertőz pl. a fejőgépen lévő baktériumok által
- Egy tőgy 100 000 szomatikus sejtszámmal egészségesnek tekinthető. Ha a csorda szomatikus sejtszáma átlagosan 200 000, az már **a tejszám tehenenkénti 400 kg csökkenését jelent.** (Elite Best Practise, 2011. nov.)



Cluster Purge

Jó okok



- Hatékony fejőgép fertőtlenítéssel megszakíthatja a fertőzések láncolatát, és **megállíthatja a mastitis fejőgépen át történő terjedését.**
- A vizsgálatok mutatják, hogy az 5966 ppm baktériumtartalom lecsökkent 48 ppm-re. A csökkenés 99%.
- A mindennapi életben biztosra veheti, hogy a kés és a villa minden evés után el van mosva, és azért eszik vele nyugodtan, mert tudja, hogy tiszta.



Cluster Purge

Különböző berendezések



- **A fejőgép fertőtlenítőbe mártása** a legegyszerűbb módszer. Ez segít csökkenteni a problémát. Bár időigényes, és drága megoldás: általában csak akkor mártják fertőtlenítőbe a fejőgépet, ha a mastitist már felfedezték. A fertőtlenítő oldatot nem cserélik elég gyakran. A siker a kezelőtől függ:
Milyen gyakran és milyen jól készíti elő a fertőtlenítő oldatot?
Milyen gyakran mártja bele a fejőgépet?
Úgy van, mint az influenzánál: Aki következetesen megmossa a kezét, ritkán kapja el a fertőzést. Ha azonban egyszer is rosszkor mulasztja el a kézmosást, máris elkapja az influenzát.
- **Spray rendszerek, pl. a 'PeraSpray'** új megoldással dolgozik. Emlékeztet, hogy el kell készíteni a fertőtlenítő oldatot, és kipermetezni. Valóban ki vannak fertőtlenítve a fejőgépek? Ünnepnapokon is? Egy jó parti utáni reggelen is? Vagy ha beteg a kezelő?
- A legmegbízhatóbb módszer az **automata fejőgép fertőtlenítés**, pl. a 'Cluster Purge'. A fertőtlenítő oldat folyamatosan bekeverésre kerül. Minden fejőpépet minden tehén után fertőtlenít. Nincs közvetlen kapcsolat a savkoncentrátummal.



Cluster Purge

9

A Cluster Purge előnyei



- A Cluster Purge rendszer **univerzális**: Fel lehet szerelni új és régi halszálkás fejőállásokra, akár csak swingover-re vagy karusszelre. Szinte minden fejőgéphez megfelelő.
- A Cluster Purge **alaposan** dolgozik: Fertőtleníti a fejőgumit, a kollektort és a hosszú tejvezetékét. A sűrített levegős fertőtlenítő szivattyú nyomása 1.5 bar-ig terjed.
- A Cluster Purge a fejőrendszer **függetlenül** működik. Nem avatkozik be közvetlenül a meglévő berendezésbe. Nem kell a fejőrendszer vezetékeihez bekötni.
- A Cluster Purge kollektor **változatlan** marad. Nincs szükség kiegészítő tömlőre a fejőgumikban. A fejőgép tartó egyszerűen kezelhető.



Cluster Purge

A Cluster Purge előnyei



- A sűrített levegő biztonsági szelepe választja le a hosszú tejsövet. Ez **sokkal biztonságosabb** mint a vákuum működtetésű szelep, pl. ha a tehén lerúgja a fejőgépet, és ez vákuum ingadozáshoz vezet.
- Ha a sűrített levegő ellátás megszűnik, a **biztonsági szelep** megszünteti a vízellátást.
- Ha kívánja, az **első öblítés tiszta vízzel történik** – ezzel fertőtlenítőszerrel takaríthat meg – és az **utólagos öblítés is tiszta vízzel történik**.
- A **fagymentesítésnek** köszönhetően a Cluster Purge télre is alkalmas.



Cluster Purge

Hogyan működik a Cluster Purge



1. Klasszikus halszállás: Ha a tehenek az egyik oldalon elhagyják a fejőállást, azon az oldalon gombnyomásra egy időben az összes fejőgépen elindul az öblítés, vagy opcióként automatikusan.
Swingover/karusszel: A fejőgép leemelése után a fertőtlenítés automatikusan elindul.
2. Ha van tejseprés, akkor ez következik.
3. Befecskendezésre kerül a fertőtlenítő oldat és levegő kifújja.
4. A 3. lépés választás szerint egyszer vagy kétszer ismétlődik.
5. A levegő átfúvás eltávolítja az összes vizet a fejőgépéből.
6. Ideális esetben a ciklus maximum 10 másodpercig tart.



1. Klasszikus halszálkás fejőállás: Ha az állatok az egyik oldalon elhagyják a fejőállást, az összes fejőgép öblítése egy gombnyomásra elkezdődik azon az oldalon, vagy opcióként automatikusan. Swingover/karusszel. A fejőgépek leemelése után azonnal automatikusan megkezdődik a fertőtlenítés.
2. Ha van tejsöprés, az következik.
3. Befecskendezésre kerül fertőtlenítő oldat, utána levegős átfúvás következik.
4. A 3. lépés egyszer vagy kétszer ismétlődik, a kiválasztás szerint.
5. A levegős átfúvás eltávolítja a vizet a fejőgépből.
6. Ideális esetben a teljes ciklus csak 10 másodpercig tart.

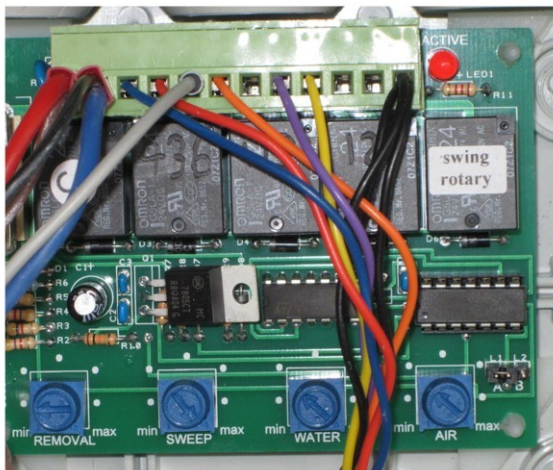


1. Klasszikus halszállás: Ha a tehenek az egyik oldalon elhagyják a fejőállást, Az összes fejőgép öblítése egy gombnyomásra egyszerre elkezdődik, vagy opcióként automatikusan.
Swingover/karusszel: A fejőgép leemelése után a fertőtlenítés automatikusan elkezdődik.
2. Ha van tejsöprés, az következik.
3. A fertőtlenítő oldat befecskendezésre kerül, aztán jön a levegős átfúvás.
4. A 3. lépés egyszer vagy kétszer ismétlődik meg, a kiválasztás szerint.
5. A levegős átfúvás minden vizet eltávolít a fejőgépből.
6. Ideális esetben a teljes folyamat csak 10 másodpercet vesz igénybe.



Cluster Purge

Mit lehet beállítani?



1. 'LEEMELÉS'
Swingover/karusszel: Idő késleltetés a leemeléstől a fejőgép fertőtlenítés indításáig.
2. 'SEPRÉS'
Tejseprés be/ki és időtartam.
3. 'VÍZ'
A fertőtlenítő oldat befecskendezésének időtartama. A mennyiség ennek megfelelően: 400ml - 1000ml fejőgépenként és tehenenként.
4. 'LEVEGŐ'
A levegős átfúvás időtartama és nyomása: 1,5 bar-ig.



Cluster Purge

Mit lehet beállítani?



... a levegő átfúvás nyomását: max.1.5 bar-ig.



Cluster Purge

Mit lehet beállítani?



Az öblítések számát: 2 vagy 3.



Cluster Purge

Mennyit fogyaszt a Cluster Purge?



0.4 - 1.0 L / 



ca. 50 L / 



1. Minden fejőgépe általában 400 - 1000ml perecetsav oldattal kerül átmosásra. A standard koncentráció 0.5 %. Ez 2 - 5 ml perecetsavnak felel meg tehemenként.
2. Egy fejőgép levegős átfúvásához átlagosan 50 l sűrített levegőre van szükség.



Cluster Purge

22

Standard elemek



Standard elemek

- Áramellátás
- Központi egység és öblítő egység
- Ki/Be mosáskapcsoló
- Kézi indító gomb
- Levegő szűrő és nyomásszabályozó
- Kiegyenlítő tartály
- Sűrített levegő elzárószelep
- Vízátfolyótartály
- Vízsszűrő
- Vízszivattyú
- Adagolóegység
- Szerelőkészlet



Cluster Purge

Amit a gazda/forgalmazó bocsát rendelkezésre



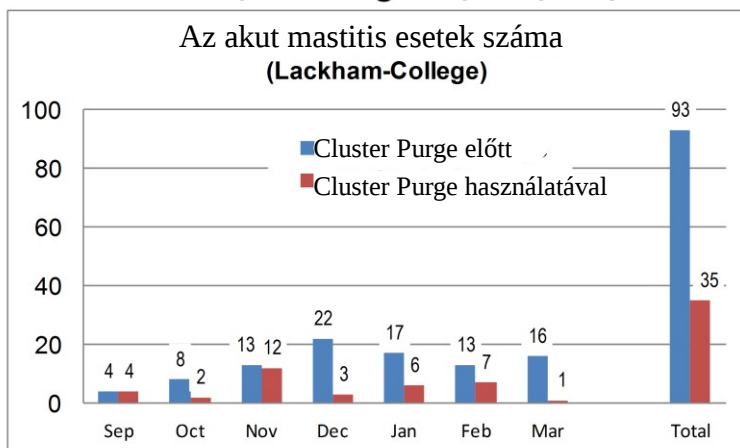
Amit a gazda / a forgalmazó bocsát rendelkezésre

- Kompresszor. Ajánlás: Olajmentes vagy jó élelmiszeripari minőség
- Vízellátás és felszerelés vízátfolyó tartály
- Meglévő vezeték az áramellátáshoz.
- A fejőállásban szükséges vezeték tartója és borítása
- Ha nagy távolság van a fejőállás és a tejüzem között.



Cluster Purge

Mit érhet el még a Cluster Purge segítségével?



93



-58 !

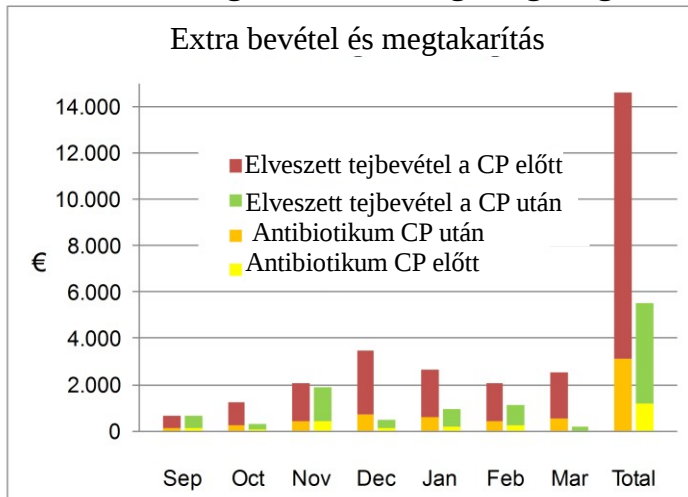
35





Cluster Purge

Mit érhet el még a Cluster Purge segítségével?



14592 €



5492 €





Cluster Purge

Mit érhet el még a Cluster Purge segítségével?

Tej többletbevétel	7.145 €
Antibiotikum megtakarítás	1.955 €
Összesen:	9.101 € Ø 1517 €/havonta
Beruházás a CP-be 2x16 fejőállásba	
Komponensek (listaár)	17.655 €
Beszereles 50€/óra	2.625 €
Kompresszor (becslés)	2.000 €
Összesen:	22.280 €
Megtérülési idő	15 hónap



Cluster Purge

Miért kell megtisztítani a tőgyet, és aztán rátenni a szennyezett fejőgumit?