

DeLaval VMS™ V300

Fejőrobot rendszer

KÖZÉPPONTBAN A
TEJTERMELŐ

 DeLaval

KÖZÉPPONTBAN A TEJTERMELŐ

A DeLaval VMS™ V300 használatával a tejtermelés még pontosabbá, gazdaságosabbá és még inkább személyre szabottá válik.

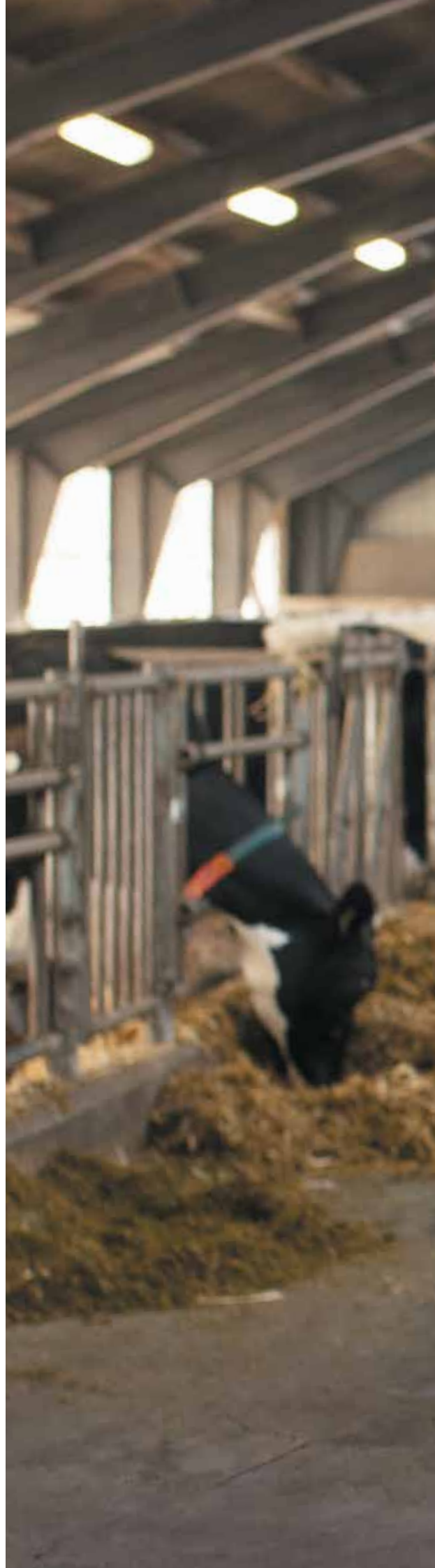
A rendszer lehetővé teszi, hogy minden egyes telepet, gazdálkodót, tehenet, sőt tőgybimbót egyedileg kezeljünk, és személyre szabjuk a műveleteket az egyedi igények alapján, így teremtve jobb körülményeket a gazdák, a dolgozók, a tehenek, a gazdaságok és a családok számára.

Rendszerben gondolkozunk és mindent a gazdák érdekében teszünk.

A tejtermelés bonyolult vállalkozás. Olyan rendszereket igényel, amelyek a lehető legegyszerűbben végzik el az akár nagyon bonyolult feladatokat is. Olyan rendszereket, amelyek a különböző folyamatok közötti kapcsolatokat úgy vezérlik, hogy mindig a több és jobb minőségű tej termelését és a tehenek egészségét tartják szem előtt.

Ennek eléréséhez a gazdálkodás egészét kell figyelembe venni és ez az, amiben utolérhetetlenek vagyunk 135 év tejtermelésben szerzett tapasztalatunkkal. Ismerjük és szeretjük a tejtermelést, hiszen magunk is gazdálkodunk.

A VMS V300 segít kiküszöbölni a bizonytalan munkaerőpiac hatásait, hozzájárul az állatjóléthez és az élelmiszerbiztonsági elvárások teljesítéséhez valamint biztosítja a gazdaságos tejtermelést. Modern életstílust és vonzó munkalehetőséget teremt a következő generáció számára.





**A VMS V300
nemcsak a
technológiáról,
hanem a
tejtermelésről és
elsősorban magáról
a tejtermelőről szól.**



Állatjólét

A VMS V300 fejőrobot nem futószalag, amely termékként kezeli a teheneket, hanem egy teljesen automatizált fejési rendszer, amely nemcsak a tejtermelők, hanem az állatok számára is előnyös választás.

Teljes körű
360
ÁTTEK



Munkahatékonyság

A VMS V300 fejőrobotot arra terveztük, hogy jobb munkakörnyezetet és új életformát teremtsen a tejtermelők és a telepi dolgozók számára.

0-os KINTÉS

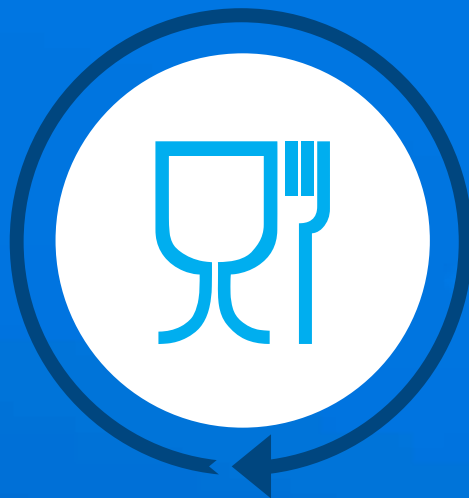
Jövedelmezőség

Termeljen több tejet hatékonyabban, biztonságosabban, fenntarthatóbb módon úgy, hogy eközben a fogyasztók igényeinek is megfelel.



Élelmiszerbiztonság

A VMS V300 minden egyes nap, minden egyes fejésnél és minden egyes tehén esetén gondoskodik arról, hogy az élelmiszerbiztonság soha ne legyen kérdés.



SOKKAL JOBBA

A DeLaval VMS™ V300 minden egyes fejést az adott tehén egyedi szükségletei és teljesítménye alapján végez, így az állatok optimális teljesítményt nyújtanak.

**Kisebb
munkaigény**

Tőgyfertőtlenítés

99%

találati arány*

**VALÓDI
tőgynegyed
fejés**

**Nincs
tejvesztés**

DeLaval



**Kiszámítható
költiségek**

10%
-kal
nagyobb
teljesítmény*

Naponta
több mint
3500kg
tej

99.8%
felhelyezési arány*

Akár
50%-kal
gyorsabb
felhelyezés*

*Teszt és referencia telepek adatai alapján.
Az eredmények a telepi körülményektől függően változhatnak.

FŐBB JELLEMZŐK

A DeLaval VMS™ V300 olyan, korábban elérhetetlen technológiákat egyesít, melyek megoldást nyújtanak az eddig megoldhatatlannak tűnő problémákra is a gazdaságokban.





DeLaval DelPro™

A legfejlettebb automatikus fejőrendszer megköveteli a lehető legjobb telepírányítási rendszert.



DeLaval InControl™

Az automatikus fejési rendszer elérhető, bárhol is tartózkodik éppen.



DeLaval PureFlow™

Egyedülálló tőgybimbó előkészítés a teljesen különálló előkészítő kehellyel.



DeLaval InSight™

A legfejlettebb kamerarendszer és képfeldolgozó szoftver lehetővé teszi a leggyorsabb, legfinomabb kehelyfelhelyezést.



DeLaval Szaktanácsadás

Folyamatos szaktanácsadás a projekt indításától kezdve.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Ezután másként fog gondolkozni a szervizelésről.

DeLaval DelPro™

A tejtermelésben szerzett 135 éves tapasztalatunk megmutatta, hogy a legjobb eredmények eléréséhez a telep minden egyes részletére oda kell figyelni. Mivel jelenleg is tejtermeléssel foglalkozunk a Hamra farmon, a központi iroda szomszédságában, minden nap újra megtanuljuk ezt.

Nem elégszünk meg pusztán azzal, hogy a DeLaval VMS™ V300 az egyik legjobb fejőrendszer a világon. Alapvető fontosságú az is, hogy a telep egésze központilag vezérelhető legyen. Itt jön a képbe a DeLaval DelPro™ telepírányítási rendszer...



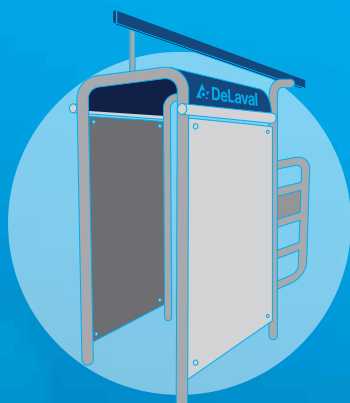
DeLaval VMS™ V300



OCC beépített sejtszámláló



Aktivitásmérő



SSG intelligens válogatókapu
Legelői kapu

Teljesítmény



DelPro™

A jó döntések
itt kezdődnek.

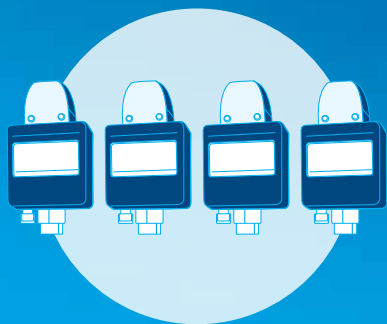


Szaporodás

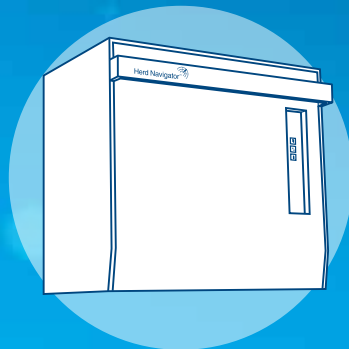


Fe

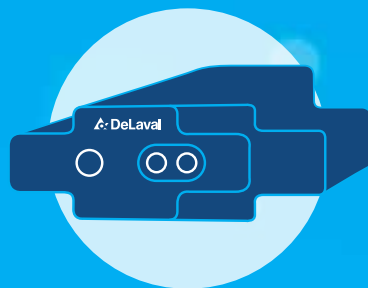




ICAR által minősített tejmérő
tőgynegyedenként



Herd Navigator



BCS testkondíció pontozó kamera



Takarmányozás



Egészség



tejmérés

Rendszerszintű gondolkodás

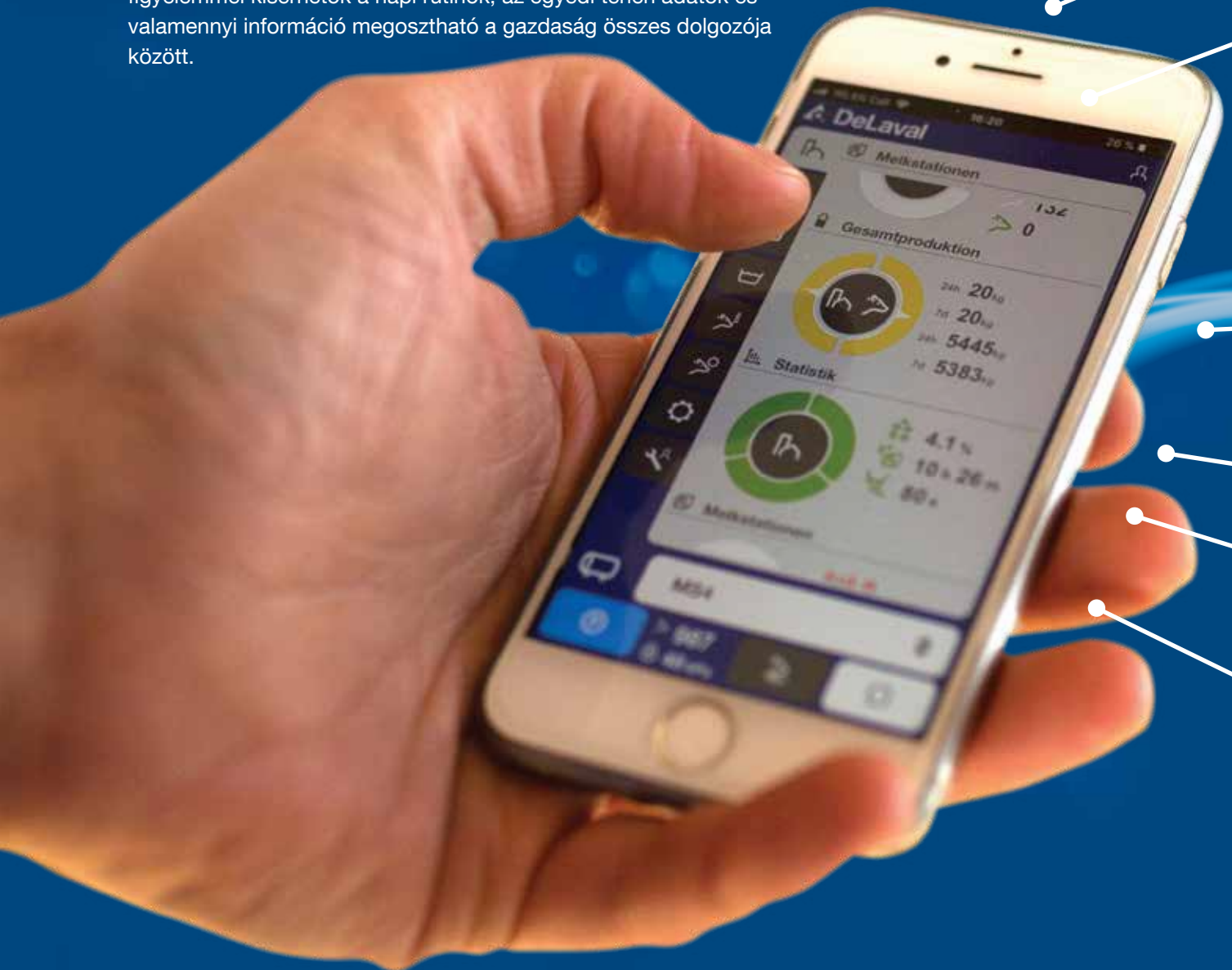
Minden DeLaval technológiai megoldás lelke a DelPro telepírányítási rendszer, amely a VMS V300 és egyéb érzékelők által szolgáltatott adatok tömegét feldolgozza. Ezen hasznos és könnyen felhasználható információk alapján jobb, gyorsabb és pontosabb döntéseket lehet hozni. Legyen szó egy vagy akár 64 fejőrobotról, a döntési folyamat hasonló – Ön kitézi a megvalósítandó célokat és tervet készít, a DelPro pedig biztosítja, hogy minden információ rendelkezésre álljon a megvalósításhoz.

DeLaval

InControl™

Mobil támogatás

A DeLaval InControl™ egyfelől megkönnyíti a DeLaval VMS™ V300 vezérlését és ellenőrzését, másrészt könnyen értelmezhető riportokat, elemzéseket és egyéb információkat szolgáltat a minél jobb döntések meghozatalához. A DeLaval InControl™ segítségével figyelemmel kísérhető a tehenek teljesítménye, megjeleníthetők a különböző statisztikák és elvégezhetők a rendszerbeállítások. A legjobb, hogy mindez bárhol, bármikor elérhető. Az érintőképernyő, táblagép vagy mobiltelefon használatával a VMS V300 összes funkciója megjeleníthető, vezérelni lehet a működést, figyelemmel kísérhetők a napi rutinok, az egyedi tehen adatok és valamennyi információ megosztható a gazdaság összes dolgozója között.



Ön irányít

Az automatikus rendszer elérhető, bárhol is tartózkodik a világban.

Folyamatok vezérlése

Gyorsan áttekintés

- VMS V300 fejési sor
- Egyedi tehén állapot és teljesítmény adatok
- Merre van a tehén az istállóban vagy a legelőn
- Legutóbb fejt tehenek adatai
- Aktivitás információk
- Szomatikus sejtszám információk
- Egyéni tehén beállítások finomhangolása
- Termékenységi adatok

Megosztható információk

Egyszerű használat

- Nagyméretű gombok
- Egyszerű ikonok
- Felhasználóbarát elrendezés

Mobil alkalmazások

- Android és iOS verziók is elérhetők

Távoli elérés

Kamerakép megjelenítése

A DeLaval InControl lehetővé teszi több kamera csatlakoztatását is a könnyebb megfigyelés érdekében.

DeLaval

PureFlow™

Komplett tőgyelőkészítés

Ha kiváló fejési folyamat megvalósítására törekszik, akkor válassza a DeLaval VMS™ V300 automatikus fejőrendszert, amelynél mindig a fejés áll a középpontban.

Minden az előkészítésen múlik - a DeLaval PureFlow™ nem csak tisztítja a tőgybimbókat, hanem komplett előkészítést végez. Az átlátszó előkészítő kehelyben figyelemmel kísérhetők a folyamatok: minden egyes tőgybimbó tisztítása, stimulálása és előfejeése a lehető legjobb tejleadási teljesítmény eléréséhez.

Az előfejt tejet és a tisztításhoz használt vizet teljesen elkülönítve kezeli, azok nem érintkezhetnek a tartályba fejt tejjel. Az előkészítési folyamat paramétereit széleskörűen beállíthatók. Tisztítószer használatára is lehetőség van a kehelyben, amely tovább növeli a tisztaságot a tőgybimbó előkészítés során. A fejés befejezése után a VMS V300 rendszer az átfogó tisztítási műveletek részeként a DeLaval PureFlow™ kehelyt automatikusan kiöblíti és megtisztítja kívül-belül.

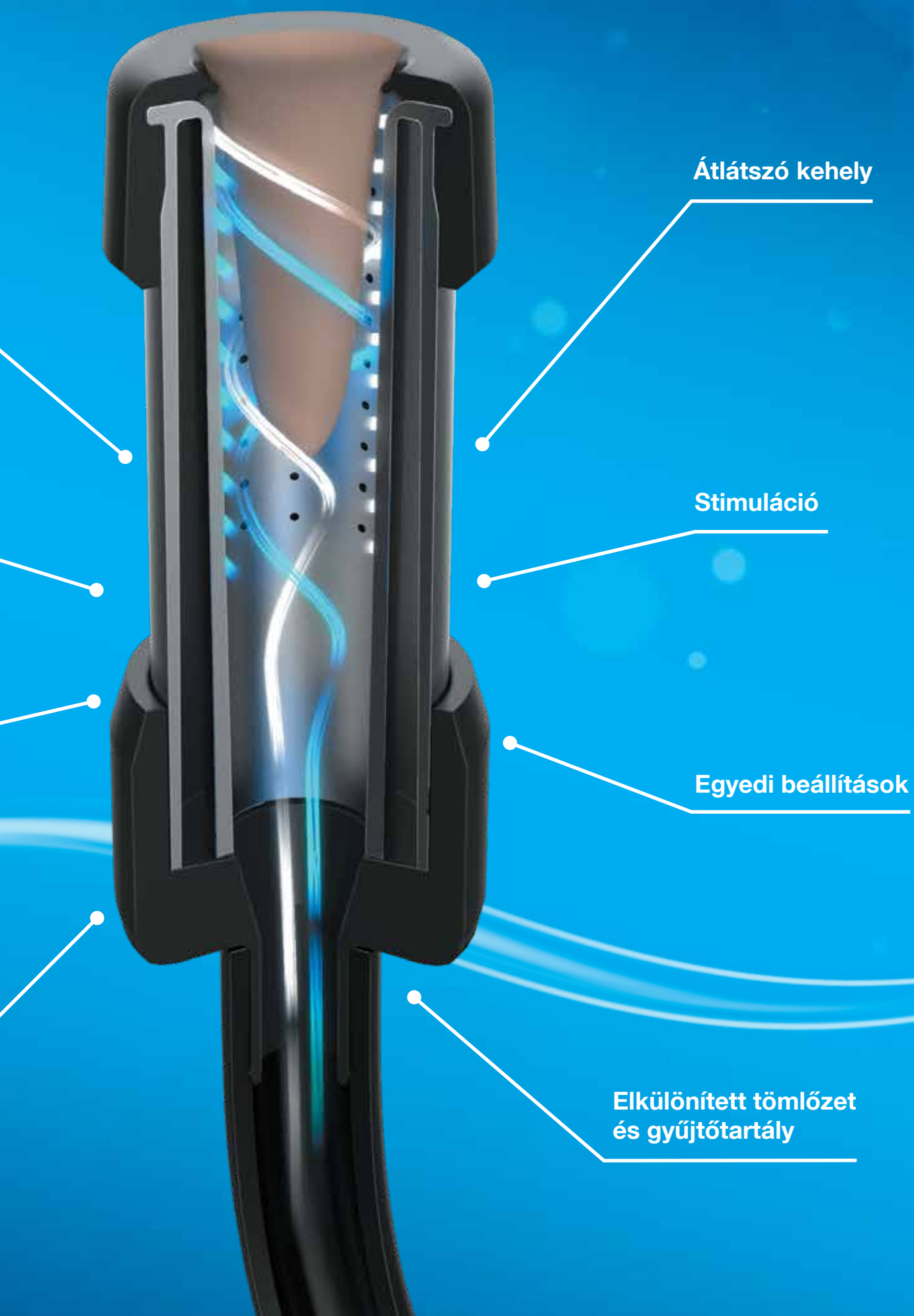
**A valaha volt
legkíméletesebb
és leghatékonyabb
fejési művelet.**

Jobb tőgyhigiénia

**Turbulens
tisztítás**

**Tőgymosószer
is adagolható**

**Különálló
előkészítő kehely**



Átlátszó kehely

Stimuláció

Egyedi beállítások

Elkülönített tömlőzet
és gyűjtőtartály

DeLaval

InSight™

Kamerarendszer

Amikor a DeLaval VMS™ V300 működését figyeljük, két dolog azonnal feltűnik. Egyrészt, hogy mennyire nyugodtak a tehenek a fejőállásban, másrészt, hogy mennyire finoman, simán és gyorsan végzi a robotkar a tisztítás, előkészítés, felhelyezés és utófertőtlenítés ismétlődő műveleteit.

A DeLaval InSight™ technológia az, ami mindezt lehetővé teszi.

A kar láthatóan finomabban, gyorsabban, pontosabban és hatékonyabban végzi a felhelyezési, előkészítési, fejési, tőgyfertőtlenítési és tisztítási műveleteket. Mindezt a legfejlettebb DeLaval InSight™ kamera- és képfeldolgozó rendszer teszi lehetővé.



**Automatikus
tőgyfelismerés**

**A legfejlettebb
képalkotó rendszer**

**Automatikus
tisztítás**

**Két szórófej a
tőgyfertőtlenítéshez**



*Teszt és referencia telepek adatai alapján.
Az eredmények a telepi körülményektől függően változhatnak.



Könnyű szerviz

Tartós kialakítás

Gyors és finom mozgás

Felméri a tőgyet és meg is tanulja annak paramétereit

A DeLaval InSight™ minden fejésnél felméri és megjegyzi az egyes tehenek tőgyalakulását és tőgybimbó elhelyezkedését. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy már a tehen legelső robotba lépésekor sem szükséges a tőgybimbók elhelyezkedésének kézi betanítása, a rendszer magától elvégzi azt. Így egyrészt a tehenek nyugodtabbak az állásban, másrészt jelentős munkaidő megtakarítás is elérhető.

Ez azt is jelenti, hogy minden egyes fejés alkalmával felméri és eltárolja a tehen egyedi tőgyparamétereit, lehetővé téve az egyes feladatok hatékonyabb végrehajtását.

Karcálló zafírüveg

DeLaval

Szaktanácsadás

Az automatikus fejésre való átállás sok termelő számára kiváló lehetőség a tejtermelés növelésére hatékonyabb, biztonságosabb és fenntarthatóbb módon, jobban megfelelve a vásárlói igényeknek.

A DeLaval szakértői és szaktanácsadói rendelkezésre állnak minden gazdálkodó számára, hogy az egyedi igényeinek legmegfelelőbb fejési rendszert tudja megvalósítani.

**Oktatás,
folyamatok
kialakítása**

**Teljes körű
rendszer-
szemlélet**

**Növekedési
terv és
megvalósítás**



Teljes körű 360°-os áttekintés

Teljesítmény
optimalizálás

Szaporodás
menedzsment

A DelPro
leghatékonyabb
használata

Alapvető
munkarutinok

Rendszer integráció,
érezelők és
testreszabásuk

Új istálló vagy
átépítés
tervezése

Takarmányozás
menedzsment

Tejszállítás,
tejhűtés és
-tárolás

Energia
megtakarítás

DeLaval InService™ All-Inclusive

Az InService™ All-Inclusive szervizmegállapodás megkötésével biztos lehet benne, hogy a berendezés megelőző karbantartása, szervizelése és kereskedelmi termék ellátása pontosan, az előírt időpontoknak megfelelően fog történni, az előre rögzített és megállapodott áron.



Mindenről gondoskodunk

A DeLaval InService™ All-Inclusive szervizmegállapodás szerint a szervizeléshez szükséges alkatrészeket és a kereskedelmi termékeket (tejszűrő, olaj, kehelygumi, tömlőzet, tisztítószer, fertőtlenítőszer) az előre rögzített és megállapodott áron szállítjuk és szereljük be Önnek, hogy az automatikus rendszer működtetése problémamentesen történjen minden nap.

Gondoskodunk a megelőző karbantartásról és szervizről

A DeLaval VMS™ V300 napi 24 órában működik az év minden napján, így mint minden keményen dolgozó berendezés, ez is igényli a rendszeres megelőző karbantartást. A DeLaval InService™ All-Inclusive megállapodás alapján biztos lehet benne, hogy ezeket a szervizfeladatokat a megfelelő időben elvégezzük.

Gondoskodunk az eredményekről

A magas szomatikus sejtszám érték (SCC) jelentősen csökkenti a megtermelt tej mennyiségét. A DeLaval InService™ All-Inclusive megállapodás tartalmazza a tőgyfertőtlenítő szereket és a tőgypermetező rendszer felülvizsgálatát, így az optimális eredménnyel működhet.

Gondoskodunk a biztonságról

Minél nagyobb a gazdaság, annál összetettebb feladat a termelési költségek áttekintése. Az InService™ All-Inclusive szerződés aláírásával a bizonytalansági tényezők száma csökken, mivel a fizetés előre megállapodott módon, éves, féléves, negyedéves vagy akár havi részletekben is történhet.

Gondoskodunk a kereskedelmi termékekről

Nemcsak a szerviz munkaidő költségeit tartalmazza, abban is biztos lehet, hogy soha nem fogy ki a mosószerből, tőgyfertőtlenítő szerből, tejszűrőből, olajból és egyéb szükséges termékekből.

Gondoskodunk a teljesítményről

A szerviz és a kereskedelmi termékek által nyújtott teljesítményt elemezve látható, itt valóban igaz, hogy $1+1=3$, hiszen az egész rendszer megfelelő működését garantálják. Rendszeres látogatásaink eredményeképp biztos lehet benne, hogy a megfelelő kehelygumival, a pontos vákuumszinten és a megfelelő pulzációs beállításokkal fog üzemelni a rendszer valamint, hogy a legjobb mosási paramétereket, hőmérsékleteket és mosószer adagolást állítjuk be az Ön számára.

Gondoskodunk a tejminőségről

Biztos lehet benne, hogy a mosószer, kehelygumi, mosási rutinok, pulzációs és levételi beállítások mind teljes harmóniában működnek együtt a kiváló minőségű tej biztosításának érdekében.



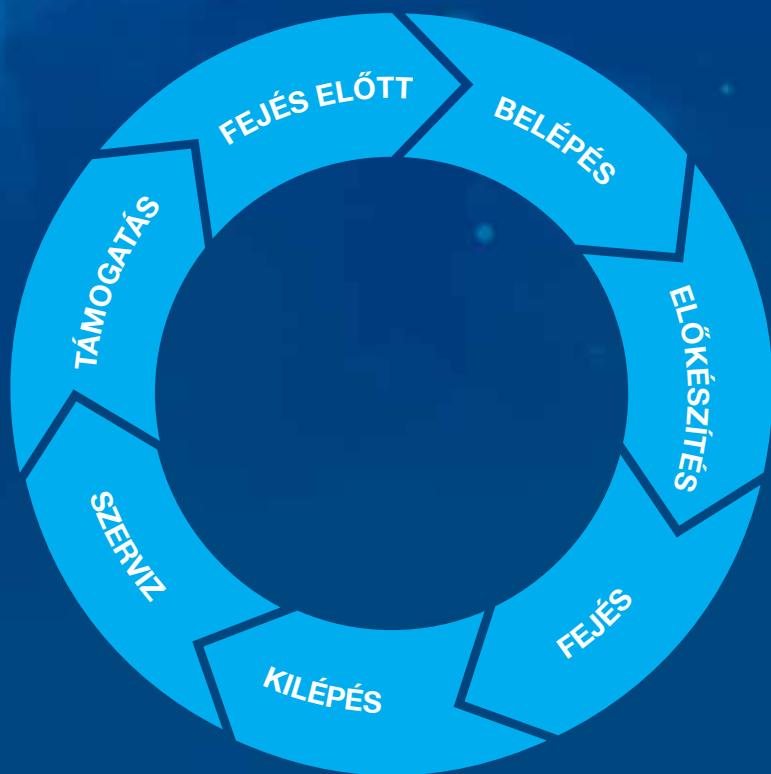
Akár a hibaelhárításról is gondoskodunk

Mivel a VMS V300 a legmegbízhatóbb fejrendszer, amit valaha is létrehoztunk, így lehetővé tesszük partnereink számára az InService™ All-Inclusive Plus megállapodást, ami tartalmazza a hibaelhárítások anyag és munkadíját is.

 DeLaval







KOMPLETT MEGOLDÁS

A DeLaval VMS™ V300 automatikus fejőrendszer sokkal több, mint egy fejőrobot; a tejtermelés új korszakának kezdete, amely minden egyes részletében optimális teljesítményt biztosít.

 DeLaval





FEJÉS ELŐTT

A fejés csak egy mozzanata a tejtermelésnek, ahol az előzőleg elvégzett kemény munka eredménye kézzelfoghatóvá válik. A tej termelése az istállóban vagy a legelőn történik, ahol a tartástechnológia és az etetési rendszer alapozza meg ezt az eredményt.



TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

Minden tehenet egyedi igényei szerint kezelünk az optimális egészségi állapot biztosítása érdekében.



Jövedelmezőség

A több takarmány és több pihenési idő együttesen több tej termelését jelenti a tehen élete során.



Munkahatékonyság

A fejés és válogatás ideje csökken, így több idő jut a nyereséget termelő tevékenységekre.

Automatikus fejési rendszereknél a fejés előtti tevékenységeket három fő csoportra oszthatjuk:



Emberek irányítása

Következetes, könnyen érthető munkafolyamatok és szabványos eljárások bevezetésével biztosítható a tehenek egészségi állapota és termelékenysége.



Tehenek irányítása

Szabad vagy irányított tehénforgalom, részlegesen vagy teljesen kevert takarmánykeverék, legeltetés vagy ezek kombinációja – ami megfelelő a tehenek számára, az megfelel a gazda számára is. A DeLaval VMS™ V300 rendszerrel pedig bármelyik megvalósítható.



Nyereség biztosítása

Mobiltelefonról vagy tabletről a rendszer bármely adata elérhető, legyen szó akár a tehenekről, akár a gazdaság különböző folyamatainak vezérléséről, így Ön akár távolról is meghozhatja a jövedelmező gazdálkodáshoz szükséges döntéseket.



BELÉPÉS

Az automatikus fejőrendszereknél nagyon fontos, hogy hogyan kerülnek a tehenek a fejőállásba. A VMS V300 rendszer tervezésekor a tehenek szempontjából is figyelembe vettük a fárasztó kézi munkát igénylő munkafolyamatok (pl. a tehenek kiválogatása és a tehenek kézi kiválasztása fejésre) automatizálását.



A DeLaval VMS™ V300 rendszerben minden tehen egyéniség

Az állásba lépéskor a tehenet azonosítja a rendszer és az állás hossza automatikusan a méretéhez igazodik. Az állás szélessége az állomány átlagos méretének megfelelően három lépésben beállítható a beszerelés során. Azonosítás után a rendkívül kifinomult fejési engedély számító rendszer dönti el, lehet-e fejni az adott állatot.

TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

A fejési engedély számító rendszer segítségével a fejés mindig a megfelelő időben zajlik, a termelési szint szerint számított gyakorisággal.



Jövedelmezőség

A tehenek adatai és beállításai bármikor elérhetőek például a fejés engedélyezésének vagy a tehen etetőasztalhoz küldésének érdekében.



Munkahatékonyság

Napi feladatok áttekintése, riportok megjelenítése, valós idejű adatok lehívása, tehen és fejőrendszer teljesítmény adatok megtekintése – mindez könnyedén elérhető.



Csak akkor történik fejés, ha az hasznos

A VMS V300 nem csak egyszerűen elvégzi a tehenek fejését, hanem a jövedelmezőségi szempontokat is figyelembe veszi. Automatikusan kiszámítja a fejés optimális idejét az adott tehen termelési szintjének és az előző fejés óta eltelt időnek megfelelően, figyelembe véve a laktációs napok számát is.

Így előfordulhat, hogy ugyanabban a csoportban az egyik tehenet akár naponta négyszer is fejjük, míg egy másikat csak naponta kétszer.

A fejési engedéllyel rendelkező tehenek az állásba lépve egyedileg számított abrakadagot kapnak. Ha nincs fejési engedélye, a tehen nem kap takarmányt, és elhagyja az állást, hogy a következő tehen beléphessen.



ELŐKÉSZÍTÉS

Az előkészítési folyamat akár tőgyfertőtlenítéssel is kezdődhet – a DeLaval VMS™ V300 karjába épített két szórófej lehetővé teszi mind az elő-, mind az utófertőtlenítést. A kar nem csak körbemeget a tőgy alatt szórás közben, hanem minden egyes tőgybimbót felmér a kamerarendszer és pontosan, a lehető leggazdaságosabb módon lepermetezi.



Csak természetesen

Amikor a tehén a VMS V300 állásba lép, már van egy kevés tej a tőgy tejkamráiban, amely készen áll a fejésre. Ennek a mennyiségnek a kifejeése kb. 45 másodpercet vesz igénybe. A valódi tejfolyás azonban nem kezdődik meg addig, amíg a termelő oxitocin hatására a tőgy alveoluszaiból is elkezdi kipréselődni a tej.

Az oxitocin hatására létrejövő folyamatos tejleadás érdekében a VMS V300 nemcsak tisztítja a tőgybimbókat, hanem stimulálja, előfeji és szárítja is. Az előkészítési folyamat végén tiszta, száraz, stimulált és előfejt tőgybimbó áll készen a fejkelyhek felhelyezésére.

Az egyedülálló előkészítési folyamat gyorsabb tejleadást és így rövidebb fejesi időt jelent, ami kiváló tőgyegészséget eredményez.

TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

A tökéletes előkészítés egészségesebb tőgyeket eredményez.



Jövedelmezőség

A nagy munkatérrel rendelkező robotkar valamint az egyedülálló képkötő rendszer a változatos tőgyalakulásokat is jobban képes kezelni, így a robotfejés miatti selejtezések száma csökken.



Munkahatékonyság

Amennyiben valamilyen okból kézi fejésre lenne szükség, az kényelmesen, könnyen, gyorsan és biztonságosan elvégezhető.



Élelmiszerbiztonság

A keresztfertőzések kockázatának elkerülésével javul az állomány tőgyegészségi helyzete.



Olyan fontos, hogy **különálló kehely végzi**

A tejtartályba kerülő tej tisztasága rendkívül fontos, így a VMS V300 különálló kehelyet és vezetékrendszert használ a tőgybimbók előkészítésére. A felhelyezés után a DeLaval PureFlow™ előkészítő kehely víz és levegő egyedi kombinációjával megtisztítja a tőgybimbókat, majd stimulációt és előfejést végez. Opcionálisan tőgytisztítószer is adagolható, amely még tisztább tőgybimbókat és tiszta kehelyet eredményez.

Az előfejt tejet és a tisztításhoz használt vizet teljesen elkülönítve kezeli, az nem érintkezhet a tartályba fejt kiváló minőségű tejjel.

A tiszta, száraz tőgybimbókra ezután felhelyezhetők a fejőkelyhek. Az oxitocin termelés már elindul a stimuláció hatására, így a tejleadás zavartalanul történik.



FEJÉS

A termelékeny tehének tőgyméretüktől, tőgyalakulásuktól függetlenül fontosak a jövedelmező tejtermeléshez. A V300 tőgybarát tulajdonságai csökkentik a selejtezést és folyamatosan kiváló termelékenységet biztosítanak.



TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

A finom tőgykezelés és stresszmentes fejési folyamat jobb a tehének számára.



Jövedelmezőség

A V300 különböző tehénfajtákat és eltérő tőgyalakulásokat is képes kezelni, így csökken a selejtezések száma és növekszik az élettartamra vetített termelés.



Munkahatékonyság

Mivel nincs szükség a tőgybimbók elhelyezkedésének betanítására, elkerülhetők az időrabló, ismétlődő munkafolyamatok és munkaerő takarítható meg.



Élelmiszerbiztonság

A pulzációs és vákuum paraméterek beállításával maximalizálja a tejleadást és minimalizálja a szabad zsírsavak és a tejmaradványok mennyiségét.

VALÓDI tőgynegyed fejés

A DeLaval VMS™ V300 a lehető legjobb fejési teljesítményt nyújtja, lévén az egyetlen fejőrobot, amely VALÓDI tőgynegyed fejést végez.

A VMS V300 fejőrobot a fejés, az állatjólét és a termelékenység új dimenzióját teszi lehetővé, hiszen mindegyik tőgynegyedhez egyedi, ICAR által minősített tejmérővel rendelkezik.

Az éppen zajló fejés paraméterei, az előző fejések adatai valamint a modellszámítás alapján a V300 minden egyes tehén esetében automatikusan beállítja a pulzációs paramétereket, így növelve a teljesítményt valamint csökkentve az állatok diszkomfort érzését.



Pontosabb információk

Fejés alatt megtekinthetők a tejfolyás, a tejmennyiség, a vértartalom és a vezetőképesség adatai valamint a fejések gyakorisága is. Mindez tőgynegyedenként áll rendelkezésre, az előző fejések adataival összehasonlítva.



Intelligens Pulzáció

A VMS V300 folyamatosan figyeli a tehének fejési teljesítményét és a pulzációt ennek megfelelően állítja. Az eredmény: gyorsabb és stresszmentesebb fejés, azaz naponta több fejés és rövidebb várakozási idő.



Stabil vákuumszint

Rövidebb tömlőzet, kiváló vákuumrendszer – a V300 jobb vákuum stabilitást biztosít a tőgybimbók alatt. A lecsúszások és lerúgások száma csökken, a tejszállítási teljesítmény növekszik. A rövidebb tömlők cseréje kevesebb szervizköltséggel is jár.



Pontosabb levétel

A fejlett modellszámító rendszer a 4 ICAR által minősített tejmérőből származó valós tejfolyási adatokat felhasználva lehetővé teszi az optimális időben végrehajtott kehelylevételt, így védi az értékes és érzékeny tőgyeket a túlfejtéstől.



KILÉPÉS

Ahogy az előkészítés során, a kilépés előtt is megéri a picivel több idő ráfordítása az alapos munka érdekében, hogy a későbbiekben munkaerőt és pénzt lehessen megtakarítani.

A DeLaval InSight™ kifinomult és pontos működése lehetővé teszi, hogy minden egyes tőgybimbót precízen, a szükségleteknek megfelelően permetezzünk be a tőgyfertőtlenítő szerrel. Így természetesen tőgyfertőtlenítő szert takaríthatunk meg, még fontosabb azonban, hogy a jobb fedettség miatt javul a tőgyegészség és a termelékenység.



TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

A kar végén elhelyezett két szórófejjel akár két különböző szer is használható előfertőtlenítésre és utófertőtlenítésre.



Jövedelmezőség

A pontos szórás miatt kevesebb tőgyfertőtlenítőszer szükséges.



Élelmiszerbiztonság

A tejléválasztóból a tej csak a minőségi paraméterek (vér, vezetőképesség és MDi tőgygyulladás előrejelző indexszám) ellenőrzése után kerülhet a tejtartályba.

*Teszt és referencia telepek adatai alapján, a DeLaval VMS™ Classic típusúval összehasonlítva. Az eredmények a telepi körülményektől függően változhatnak.

Mi történik ezután?

A tehenek kilépése a belépéshez hasonló módon, a természetes mozgást utánozva enyhe szögben történik. A kapuk kialakítása szintén arra ösztönzi a teheneket, hogy minél gyorsabban elhagyják a fejőállást. A nehezebben kezelhető tehenekhez kilépést motiváló eszköz áll rendelkezésre.

Mivel a kilépés nem egyenesen történik, nincs szükség nagyobb helyre a VMS V300 előtt, így kényelmesebb, gyorsabb kilépést lehet megvalósítani kisebb helyigénnyel.



Mi történik a VMS V300 robotban?

A VMS V300 tisztítást végez és előkészül a következő tehen fogadására. Az alábbi műveleteket automatikusan elvégzi minden egyes fejés után:

- DeLaval PureFlow™ előkészítő kehely külső és belső öblítése
- Fejőkelyhek és tejtömlők külső és belső öblítése
- DeLaval InSight™ kamera megtisztítása vízzel és szivaccsal
- Padozat leöblítése

Opcionálisan gőzös visszaöblítő rendszer használható az összes kehely fertőtlenítéséhez, egy speciálisan kialakított szórófej rendszerrel pedig a karvég is teljeskörűen lemosható.



Mi történik a tejjel?

A fejés végeztével a tej addig a tejleválasztóban marad, amíg az összes minőségi paraméterét ellenőrzi a rendszer. A tej automatikusan elkülönítésre kerülhet, ha a színe, vezetőképessége vagy az MDi száma határértékeken kívül esik.

A felhasználó által beállított paramétereknek megfelelően a tej öt különböző helyre továbbítható: tejtartályba, kolosztrum gyűjtő sajtárba, valamint egyéb célokra felhasználható sajtárókba.



Mi történik a tehenel?

A tehenek a nap 24 órájában igénybe veszik a fejőberendezést, így fontos, hogy a VMS V300 állásból kilépve elérjék az etető- és az itatóterületeket. A válogatás szintén alapvető fontosságú a beállított felhasználói igényeknek megfelelően. A kiválogatás lehetséges például az MDi szám, a vértartalom, a vezetőképesség vagy akár a nem teljes kifejés alapján is

A DeLaval Tőgygyulladás Előrejelző Index szám (MDi) pontos információval szolgál a tehen egészségi állapotáról, jelzi a szubklinikai tőgygyulladásos eseteket is. A V300 minden egyes tehen minden egyes fejése során kiszámítja az MDi értékét, amennyiben szükséges riasztást küld és kiválogatja az egyedeket kezelésre.



SZERVIZ

A DeLaval VMS™ V300 fejőrobot rendszer támogatását a világ legnagyobb viszonteladói és szerviz hálózata biztosítja.

A DeLaval termékkáláján nem csak a fejéshez szükséges berendezések, hanem a tejtermeléshez szükséges eszközök teljes palettája is megjelenik. Partnereink tehát biztosak lehetnek abban, hogy a számukra legmegfelelőbb berendezéseket használják és azokhoz a legjobb támogatást kapják

Gondoskodunk róla, hogy a VMS V300 optimális teljesítményt nyújtson

A VMS V300 fejőberendezés átlagosan 8000 üzemórát működik évente. Mint minden modern, nagyteljesítményű berendezés, ez is rendszeres szervizelést igényel. A megelőző karbantartás évente három alkalommal történik, a DeLaval szerviz program előírásai szerint. Minősített VMS V300 szerviztechnikusaink tematikus képzésen vesznek részt a VMS V300 berendezés szervizeléséhez és kizárólag eredeti DeLaval alkatrészeket, kereskedelmi termékeket és mérőműszereket használnak.

Meghibásodás esetére a nap 24 órájában rendelkezésre áll telefonos hibaelhárító hálózatunk, és amennyiben távkapcsolattal nem oldható meg a hiba elhárítása, úgy szakembereink a legrövidebb időn belül útnak indulnak, hogy a leállás minél rövidebb ideig tartson.

TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

A pulzáció, a vákuum és a kehelygumik a tehenekkel összhangban működnek.



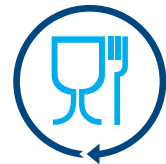
Jövedelmezőség

Szerviz és kereskedelmi termékek rögzített áron a könnyebb tervezhetőség érdekében.



Munkahatékonyság

Rendszeres megelőző karbantartással elkerülhetők a szükségtelen vészleállások és a teljesítmény csökkenése.



Élelmiszerbiztonság

Kiváló mosási teljesítmény és minőségi mosószer a minőségi tejtermeléshez.



**A DeLaval VMS™ V300-at
soha nem hagyjuk
magára. Így Önt sem.**



TÁMOGATÁS

A DeLaval több fejőrendszert épített már világszerte, mint bárki más. És még közel sincs vége!

A több mint 135 éves tapasztalat és a tejtermelés középpontba állítása biztosítja az Ön számára, hogy amennyiben a DeLaval VMS™ V300 fejőrendszert választja nemcsak egy robotot, hanem egy komplett integrált megoldást kap. Olyan megoldást, amely teljes körű választ ad a jelen kihívásaira.



TELJES KÖRŰ 360°-OS ÁTTEKINTÉS



Állatjólét

Jobb tőgyegészségi és lábvég állapot, növekvő élettartam és javuló termékenység.



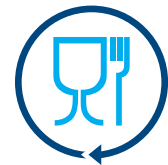
Jövedelmezőség

Biztosítja, hogy a tejtermelés nyereséges legyen és vonzó munkalehetőséget teremtsen a következő generáció számára.



Munkahatékonyság

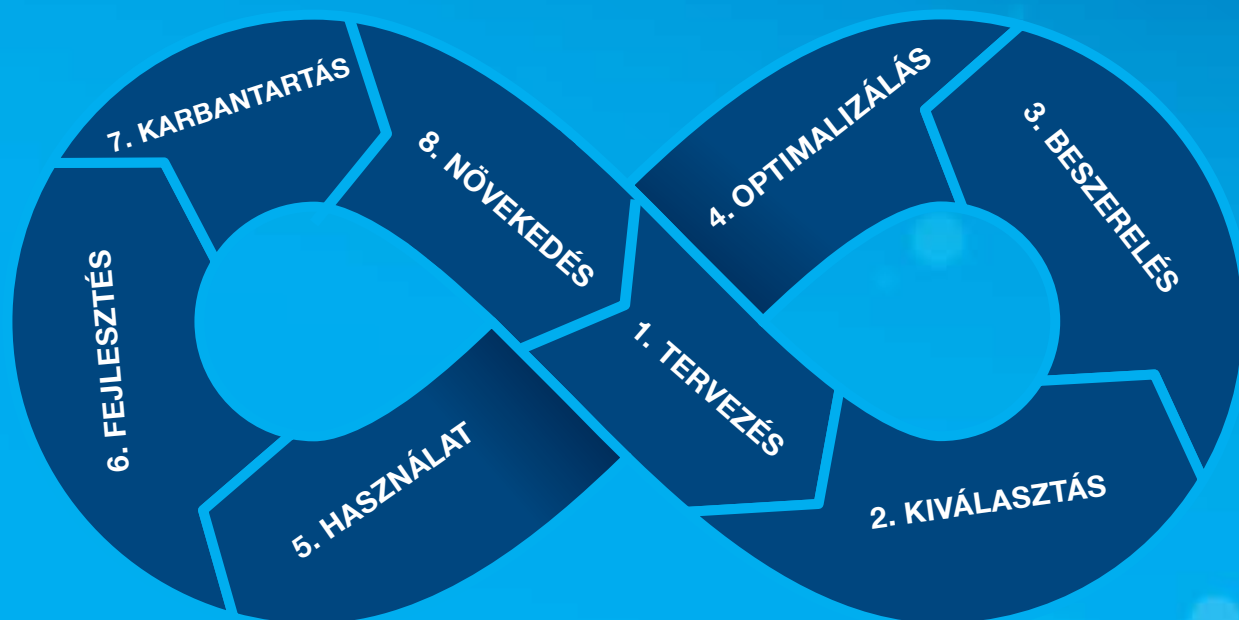
Napi rutinok, alapvető folyamatok és oktatás gondoskodnak arról, hogy a legtöbbet kihozza a munkaidőből.



Élelmiszerbiztonság

A VMS V300 használatával az élelmiszerbiztonság soha nem lehet kérdés.

Önnel együtt járjuk a VMS V300 útját



1. TERVEZÉS

Ön nem tervez naponta fejőberendezéseket – mi viszont igen. Segítünk a legmegfelelőbb rendszer megtervezésében, az Ön igényei szerint.

2. KIVÁLASZTÁS

A VMS V300 fejőrendszerhez részegységek széles köre választható, így az egyedi igények szerint tudjuk azt személyre szabni.

3. BESZERELÉS

Professzionális csapat végzi a VMS V300 beszerelését, beállítását, ellenőrzését és beindítását.

4. OPTIMALIZÁLÁS

Mi beszerelés után sem hagyjuk magára gondjaival, segítünk a rendszert az igények szerinti beállításokkal személyre szabni, elindítani és üzemeltetni.

5. HASZNÁLAT

Javaslatot teszünk a napi gyakorlatokra és alapvető rutinokra a VMS V300 rendszer üzemeltetésével kapcsolatban, és amikor csak szükségét érzi, szaktanácsadással is segítjük, hogy a legtöbbet tudja kihozni fejőberendezéséből.

6. FEJLESZTÉS

A VMS V300 folyamatosan fejleszthető legújabb technológiáinkkal, így mindig az optimális teljesítményt tudja nyújtani.

7. KARBANTARTÁS

A szervizelés könnyen és gyorsan végrehajtható a kiváló teljesítmény és a hosszú élettartam biztosításának érdekében.

8. NÖVEKEDÉS

A gazdaság fejlődése esetén a VMS V300 egyszerűen bővíthető újabb egységekkel.

Hozza ki a legtöbbet a DeLaval automatikus fejési rendszerből



Istállótervezés

A megfelelő tehénforgalom elengedhetetlen az automatikus fejési rendszerek jövedelmező működtetéséhez. Szakértőink segítenek kiválasztani az Ön számára legmegfelelőbb megoldást.



DeLaval Clover™ kehelygumi

A lóhere keresztmetszetű Clover kehelygumi egyedi, szabadalmaztatott konkáv alakú falkialakításával optimális fejési teljesítményt, tökéletes masszírozást és kíméletes tőgykezelést tesz lehetővé.





DeLaval Herd Navigator™

A kifejt tej azonnali elemzésével pontos információkat nyújt a tehenek egészségi állapotáról, melyek segítik a megfelelő döntések meghozatalát a telep jövedelmezőségének, a munka hatékonyságának és az állatok jólétének javítása érdekében.



DeLaval BCS testkondíció pontozó kamera

A testkondíció pontozás segítségével javul a termékenység, a termelékenység és nő az élettartam. A BCS kamera minden egyes fejés során pontozza a teheneket, így azok testkondíciója napi szinten figyelemmel kísérhető.



DeLaval OptiFeeding™

A tehenek által rendszeresen elfogyasztott, megfelelően összeállított takarmányadag elengedhetetlen a sikeres gazdálkodáshoz. Automatikus takarmányozási rendszerekkel optimalizálható a takarmányozás hatékonysága.



Intelligens válogatókapu/legelői kapu

A DeLaval SSG intelligens válogatókapu és a legelői kapu segítenek a tehénforgalom irányításában, a takarmányfelvétel optimalizálásában és a kiválogatásban, legyen szó klasszikus istálló tartástechnológiáról vagy legeltetési gazdálkodásról.



DeLaval OptiDuo™

A takarmányfogyasztás növeléséhez nem elég csak visszatolni a takarmányt, frissítésre és átkeverésre is szükség van. Az OptiDuo takarmányrendező robot automatikusan elvégzi ezt a feladatot.



Tehenek hűtése

Kifejezetten az automatikus fejési rendszerekhez kifejlesztett, szabadalmaztatott tehénhűtő rendszer, amely elősegíti a megfelelő tehénforgalmat és folyamatosan biztosítja a tehenek megfelelő testhőmérsékletét a hőstressz elkerülésének érdekében.



DeLaval Optimat™

Az Optimat rendszer automatikusan elvégzi a tömegtakarmány kiosztását az etetőasztalon, rendszeres időközönként, naponta több alkalommal, minimális élőmunka igény mellett.



Kereskedelmi termékek

Kereskedelmi termékek széleskörű választéka áll rendelkezésre a DeLaval VMS™ V300 rendszer maximális teljesítményének eléréséhez.

HOGYAN TUDUNK SEGÍTENI?

A tejtermelés üzleti vállalkozás, így a jövedelmező gazdálkodás érdekében elengedhetetlen, hogy minél többet termeljünk minél kevesebb befektetéssel. A tejtermelés azonban életforma is és ez nagy hatással van a napi döntések meghozatalára.

Úgy gondoljuk, a DeLaval VMS™ V300 nem minden termelő számára jelent megoldást. A telep története, a gazdálkodók személyisége, az egyedi gazdasági és környezeti szempontok határozzák meg, hogy melyik a legjobb megoldás a gazdaság számára.

Éppen ezért nagyon fontos, hogy amennyiben automatikus fejési rendszer iránt érdeklődik, olyan partnert válasszon, aki segít abban, hogy teljeskörűen áttekinthesse tevékenységét.

Olyan partnert, aki megfelelő tapasztalattal rendelkezik a tejtermelés minden területén.

Olyan partnert, aki segít megérteni, hogy a gazdálkodás egyes elemei milyen hatással vannak egymásra, illetve milyen hatással vannak a gazdálkodás egészére.

Olyan partnert, aki segít egy olyan rendszer létrehozásában, amelynél valóban Ön, a tejtermelő áll a középpontban.

KÖVETKEZŐ LÉPÉSEK

A VMS V300 fejőrendszer felé vezető út következő lépéseként kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi DeLaval márkaképviselővel vagy további információkért látogasson el a www.delaval.hu weboldalra.



**KÖZÉPPONTBAN A
TEJTERMELŐ**

We live milk

DeLaval Kft.

2040 Budaörs, Templom tér 4.

+36 23 501 820

hungary.info@delaval.com

www.delaval.hu

