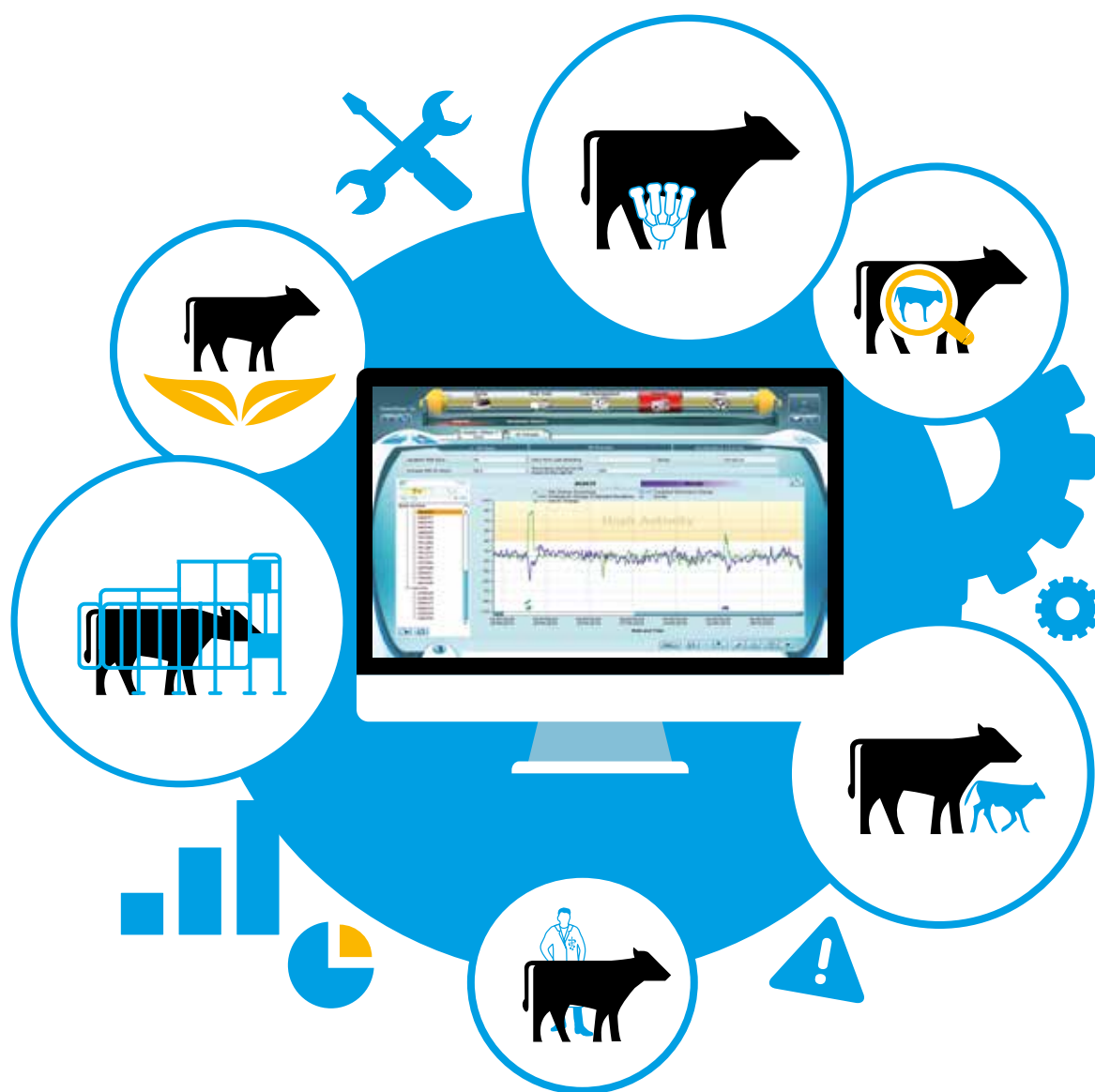


KOMPLETT TELEPIRÁNYÍTÁS – AZONNALI INFORMÁCIÓ

DATAFLOW™ II

HATÉKONY PROBLÉMAKEZELÉS
A TEJTERMELÉS MAXIMALIZÁLÁSA



MILKLINE®



**KÖNNYEN KEZELHETŐ,
INTUITÍV ÉS ELEGÁNS A KEZELŐFELÜLETE**



**AZONNAL FRISSÍTETT INFORMÁCIÓKAT
NYÚJT**



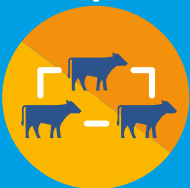
**GRAFIKONOKAT KÉSZÍT, ÉS JELENÍT MEG, TÁBLÁZATOKAT,
ÉS SZEMÉLYRE SZABOTT ELEMZÉSEKET HOZ LÉTRE A TELEP
IGÉNYEINEK MEGFELELŐEN**



**AZONNAL RIASZTÁST KÜLD AZ ESEMÉNY
MEGTÖRTÉNTÉT KÖVETŐEN**



**KOMPATILIS JÓ NÉHÁNY TELEPIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERREL**



**ILLESZKEDIK AZ ÁLLOMÁNY NÖVEKEDÉSÉHEZ, ÉS A
TELEPEN TÖRTÉNŐ VÁLTOZÁSOKHOZ**



**TELEPÍTÉSE EGYSZERŰ, NEM IGÉNYEL KÜLÖNLEGES
SZERELÉST**



**A DATAFLOW™ II' FELHASZNÁLÓI FELÜLETE
ELÉRHETŐ A FŐ VILÁGNYELVEKEN**

DATAFLOW™ II

DATAFLOW™ II A LEGÁTFOGÓBB ÉS LEGÉRZÉKENYEBB TELEPIRÁNYÍTÁSI RENDSZER MA A PIACON

DataFlow™ II a sikeres telepírányítás eszköze, világos kezelőfelülettel.

Látványos, színes ábrákkal kiegészített kezelőfelülettel készült, mely lehetővé teszi az egyszerű használatot, és minden egyes tehen valós idejű megfigyelését a fejési folyamat közben, valamint az ivarzását, egészségi állapotát, vagy tápláltsági állapotát illetően.

DataFlow™ II rendszert arra a célra fejlesztették ki, hogy a gazdát minden olyan adattal ellássa, amely szükséges a legjobb döntések meghozatalához (összefoglaló táblázatok, grafikonok, indexek, az összes tehen történetének adatai stb.). Az adatok minden eszközről automatikusan átkerülnek a DataFlow™ II-re. A rendszer más elemeket is vezérel, mint pl. a fejőpontok, az etetőállomás, a mérleg, vagy a válogató kapu.

DataFlow™ II célja, hogy javítsa a felhasználói élményt, és hogy a rendszert – amelyet már farmerek milliói használnak – még egyszerűbbé, egyénre szabottabbá, és élvezetesebbé tegye. Ezért különleges a DataFlow™ II.



ELEGÁNS ÉS ÉS ÉLMÉNYSZERŰ FELHASZNÁLÓI FELÜLET

Lépjen be a DataFlow™ II szoftverbe, és már tudja is, hogyan kell kezelni.

DataFlow™ II-t úgy tervezték, hogy egyszerűen kezelhető legyen. A szoftver honlapja megnyerő kialakításával arra készíti a felhasználót, hogy egyre többet tudjon meg a szoftver különböző funkcióiról. A szoftver lehetővé teszi, hogy a felhasználó rögtön betekintést nyerjen a fejlődésbe, ellenőrizze a fejést, hogy rendben zajlik-e, a DataFlow™ II-vel értékelheti az egyes teheneket, vagy az egész állományt. Ily módon rendkívül jól látszik a szoftver természetes kialakítása, melynek használata valódi élményt nyújt.



MINDIG AKTUÁLIS

A DataFlow™ II a megfelelő tájékoztatást nyújtja a megfelelő időben.

A felhasználó bármikor hozzáférhet a fejési teljesítményhez, a termelékenység szintjéhez, csakúgy, mint minden egyes tehen szaporodási, egészségi, vagy tápláltsági állapotához. A DataFlow™ II a nap 24 órájában, a hét minden napján pontosan összegyűjti és elemzi minden egyes állat adatait.



TESTRE SZABHATÓ

.....

DataFlow™ II széles körű információkat kínál a különböző igények kielégítésére.

A szoftver kezdőlapján láthatjuk a termékenyítésre kész állatokat, és az egyes tehenek egészségügyi indexét. Ki lehet választani a kedvenc grafikonokat, táblázatokat, ezeket feldolgozhatjuk, elemezhetjük, akár csak az összes olyan információt, amelyre a felhasználónak a telepírányításhoz szüksége van.



MINDIG SZEM ELŐTT

.....

A DataFlow™ II-vel, biztos lehet benne, hogy az állománya bárholnan, bármikor ellenőrizhető.

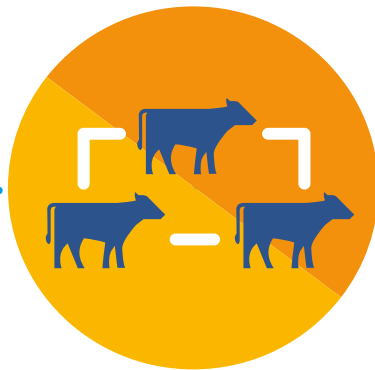
A valós idejű frissítéseken kívül a DataFlow™ II riasztást küld azokról az eseményekről, amelyeket a felhasználó fontossként jelölt meg: csak rápillant a rendszerre és máris tudja, ha a tehén ivarzik, ha kész a termékenyítésre, vagy ha gyógykezelésre van szüksége. A felhasználó értesítéseket kap minderről a képernyő villogásával, vagy közvetlenül e-mailben.



KOMPATIBILITÁS

.....

A DataFlow™ II rendszer kompatibilis egy másik telepírányítási rendszer szoftverével. A DataFlow™ II-t csatlakoztatni lehet néhány fő telepírányítási rendszerhez; a legfőbb gazdasági mutatószámokat csak egyszer kell beírni, és a technológia középpontjában álló DataFlow™ II közvetlenül ezekből a mutatókból fog számolni. A DataFlow™ II segítségével csökkentheti az adatbevitelre fordított időt és munkát, így csökkenti a helytelen adatok bevitelének valószínűségét, és ezzel növeli a hatékonyságot.



BŐVÍTHETŐSÉG

.....

Ha nő az állomány, a DataFlow™ II vele együtt bővül.

A DataFlow™ II rendszer igazodik a telep növekedéséhez, mely így még több ellenőrzést és megfigyelést igényel, és a paraméterek száma is nő. Bővíthetőségének köszönhetően, kiválaszthatja azokat a modulokat, amelyek a legjobban megfelelnek az igényeknek, anélkül, hogy a telepírányítási rendszer alul- vagy túlméretezett lenne.



KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ

A DataFlow™ II is telepítése és karbantartása egyszerű.

DataFlow™ II rendszert rendkívül egyszerű telepíteni. Csak tegye fel az érzékelőt az állatokra, indítsa el a szoftvert, és a rendszer egyszerűen feltelepíthető egy varázsló segítségével. Ezen kívül a legmodernebb technológiának köszönhetően a DataFlow™ II nem igényel semmilyen különösebb karbantartást.



TÖBBNYELVŰ

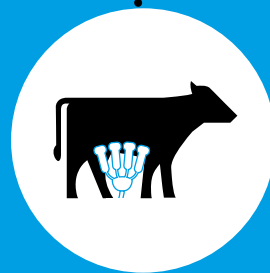
DataFlow™ II – vel nincsenek nyelvi korlátok.

A DataFlow™ II kezelőfelülete hozzáférhető a főbb nemzetközi nyelveken, (pl. arab, kínai, horvát, holland, angol, francia, német, héber, indiai, olasz, japán, lengyel, portugál, román, orosz, szlovák, spanyol, török, magyar) és a felhasználó könnyen mozoghat az egyes nyelvek között a használat közben is.

A DATAFLOW™ II VEL AZ ÖSSZES ÁLLOMÁNNYAL KAPCSOLATOS ADATOT FOLYAMATOSAN ELLENŐRZÉSE ALATT TARTHATJA

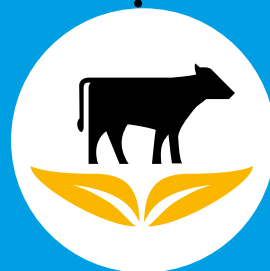
FEJÉS:

AZ EGYES FEJÉSI PONTOK IRÁNYÍTÁSA,
A FEJÉSI FOLYAMAT ÉS A HATÉKONYSÁG
VALÓS IDEJŰ MEGFIGYELÉSE.



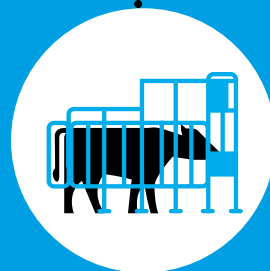
EGÉSZSÉG:

AZ EGÉSZSÉGÜGYI PROBLÉMÁK
FELISMERÉSE MINDEN EGYES TEHÉN Nél
A KÉRŐDZÉS PERCEINEK FOLYAMATOS
RÖGZÍTÉSÉVEL.



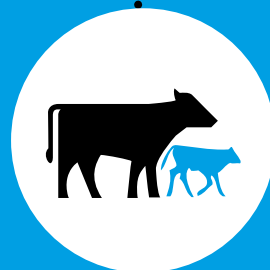
ETETÉS:

A LEGJOBB TAKARMÁNYOZÁSI STRATÉGIA
MINDEN EGYES TEHÉN SZÁMÁRA
PONTOS JAVASLATOK A
TAKARMÁNYADAG VAGY
AZ ELLÁTÁS HATÉKONYSÁGÁRA.



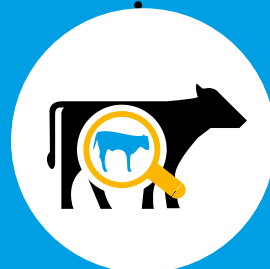
SZAPORODÁS:

PONTOS IVARZÁS FELISMERÉS,
A TERMÉKENYÜLÉSI RÁTA OPTIMALIZÁSA
A SPECIÁLIS MOZGÁS, ÉS A
MOZGÁS INTENZITÁSÁNAK MÉRÉSÉVEL.



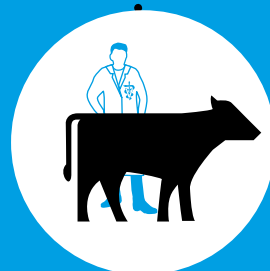
ELLÉSI PROBLÉMÁK / ELLÉS UTÁNI RENDELLENESSEGEK:

FIGYELMEZTETÉS A VÁRHATÓ
ELLÉSI NEHÉZSÉGEK, ÉS AZ ELLÉS
UTÁNI EGÉSZSÉGÜGYI
PROBLÉMÁK ESETÉN.



ÁLLATGYÓGYÁSZAT:

A SPECIÁLIS JELENTÉSEK EGYSZERŰBBÉ
TESZIK AZ ÁLLATORVOSI ELLENŐRZÉST
ÉS DIAGNOSZTIKÁT.





FEJÉS



A fejési folyamat és hatékonyság valós idejű ellenőrzésével és megfigyelésével a **DataFlow™ II** megadja a szükséges információt a tejtermelés és az állomány termelékenységének maxializálásához. A rendszer az egyes fejési pontok megfigyelésével lehetővé teszi a fejés globális áttekintését. Jelzi az egyes tehenek fejési státuszát és egy sor egyéb hasznos információt, pl. a tehén számát, a tejtermelést, vagy hogy a tehén igényel-e vizsgálatot. A tehenel kapcsolatos lehetséges problémák, – alacsony tejtermelés vagy egészségügy gondok (pl. jelentős különbségek a tej vezetőképességében, véres tej, vagy a fejőgép lerúgása), vagy egyéb jellemzők, pl. az ivarzás – a fejés alatt azonnal láthatók a képernyőn.





EGÉSZSÉG



A napi tejmennyiség csökkenése az egészségügyi probléma korai jele lehet. Bár a tejmennyiség esését okozhatja egy napokkal korábban keletkezett probléma.

A KÉRŐDZÉS EGY KORÁBBI ÉS SOKKAL MEGBÍZHATÓBB MUTATÓJA A TEHÉN KÖZÉRZETÉNEK ÉS EGÉSZSÉGÉNEK: A KÉRŐDZÉS CSÖKKENÉSE A BETEGSÉG ELSŐ JELE; A HATÉKONY ÁLLTORVOSI KEZELÉST KÖVETŐEN A TEJTERMELÉS ÁLTALÁBAN VISSZATÉR A NORMÁLIS SZINTRE.

AZ EGÉSZSÉGÜGYI PROBLÉMÁK KORAI FELISMERÉSE

DataFlow™ II, a csatlakoztatott eszközökkel képes figyelni a teheneket napi 24 órán át, és rögzíteni a kérődzés perceit. A kérődzés valós idejű megfigyelése által időben fel lehet ismerni, és kezelni lehet az egészségügyi problémákat, meg lehet előzni a tejtermelésre gyakorolt negatív hatást.

DataFlow™ II folyamatos ellenőrzést nyújt az egyes tehenek, és az egész állomány egészségi állapotáról, és ha szükséges, egészségügyi jelentést küld lehetővé téve a korai beavatkozást.

TŐGYEGÉSZSÉG

A tejhozamot befolyásoló egyik fő tényező a masztitisz megjelenése, az emlőmirigyek krónikus gyulladása. A masztitisz a tejgazdaságokban előforduló leggyakoribb megbetegedés, és többek között az egyik fő oka a gazdasági veszteségeknek.

A Milcline tudományos kutatásokon alapuló biztonságos rendszert nyújt a masztitisz megelőzésére MilproP4C által, amely egy a fejőálláshoz csatlakoztatott vezérlőegység, és képes működni külön az egyes tőgynegyedeken. Ez a rendszer megakadályozza a túlfejtést, mivel a megfelelő időben abbahagyja a fejtést az érintett tőgynegyeden. Észlelni tudja a masztitisz kialakulását, mielőtt az befolyásolná az állat egészségét.

A MilproP4C rendszer zökkenőmentesen együtt tud működni a **DataFlow™ II** szoftverrel. A **DataFlow™ II**-vel lehetőség van a MilproP4c egység által felismert masztitisz valós idejű megfigyelésére és kezelésére. Ezen kívül a tőgy gyulladással teheneket figyelemmel lehet kísérni annak megelőzése érdekében, hogy áterjedjen az állomány többi részére.

A MilproP4C vezérlőegység, a DataFlow™ II-vel együtt, egyszerűsíti az aktivitás ellenőrzését, javítja az állatok egészségügyi állapotát, a termelési kapacitásukat, és csökkenti a működési költségeket.

The MilproP4C control unit, together with **DataFlow™ II**, simplifies control activities, improves the health and production capacity of animals and lowers business costs.



ETETÉS

A táplálkozás befolyásolja az egészséget, a termékenységet, és a tehén tejtermelését. Kimutatták, hogy a helytelen napi táplálkozás, különösen az ellés előtti és az ellés utáni, kulcsfontosságú a fejős tehenek meddőségét illetően. Az alacsony tejhozamot okozhatja az egyes tápanyagok elégtelen bevitele, vagy nem megfelelő takarmányozás. A táplálkozástudományi szakemberek már régóta döntő fontosságúnak tekintik a tejtermelő tehenek egészségügyi megfigyelése szempontjából a rágást; a kérődzés csökkenése származhat a takarmány nem megfelelő adagolásából is. Ezért a tehén takarmányozásának irányítása, annak ellenére, hogy nehéz feladat, alapvető fontosságú minden gazda számára.

A **DataFlow™ II** rendszer értékes támogatást nyújt az állomány számára a legmegfelelőbb takarmány kiválasztásában. Rendelkezésre bocsátja az összes szükséges információt a takarmányadag meghatározásához, amellyel maximalizálható a tejhozam, és biztosítható az állat jó közérzete, valamint csökkenthetők a takarmányozási költségek és a bérköltség.

A TÁPLÁLKOZÁSI ZAVAROK KORAI FELISMERÉSE

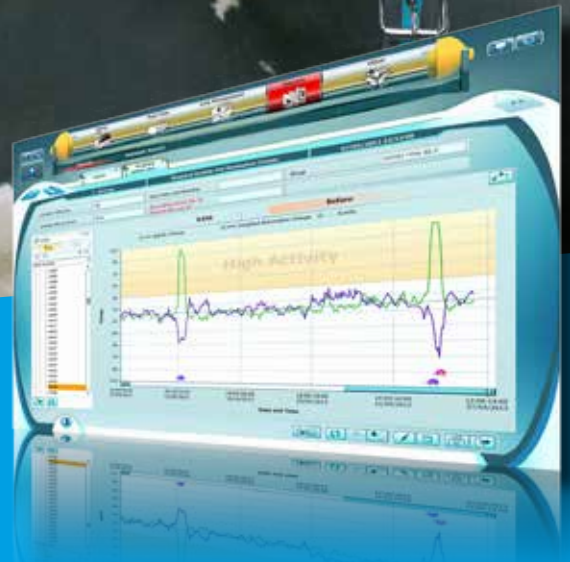
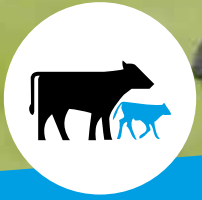
.....

A kérődzés az emésztési folyamat alapvető része. A **DataFlow™ II** a kérődzés megfigyelésével képes felismerni azokat a teheneket, amelyek változást mutatnak a kérődzés és az aktivitás tekintetében. Pontosan időzített tájékoztatást ad a takarmányadag hatékonyságáról, akárcsak a tápanyag változásáról, és a beavatkozásról, mielőtt a tejtermelés visszaesne.

A MEGFELELŐ TAKARMÁNYOZÁS

.....

DataFlow™ II meghatározza az egyes tehenekre vonatkozó helyes takarmányozást. A rendszer képes meghatározni minden egyes álltra a takarmány mennyiségét és típusát, a laktációs szakasznak, csoportnak és tejhozamnak megfelelően. Ez nem csak a takarmányozási költségeket csökkenti – amely a legfontosabb kiadási tételek egyike – de magasabb tejtermelést eredményez a haszonkulcs következetes optimalizálásával.



SZAPORODÁS

A legtöbb ivarzásra az este/éjszaka folyamán kerül sor, és csak rövid ideig tart. A vizuális ivarzás felismerés nem teljesen megbízható, mert egyéni képességen és tapasztalaton alapszik. Nem is teljes, mert lehetetlen a megfigyelést 24 órán keresztül folytatni. Ez az egyik fő tényező, amely szükségessé teszi a tejtermelő telepeken az ivarzás felismerési ráta csökkentését.

Az automatikus ivarzás felismerés csökkenti a naponta az ivarzás felismerésre fordított időt, javítja a vemhesülési rátát, csökkenti az inszeminálási költségeket, és csökkenti a két ellés közötti időt. Lehet csökkenteni a nyitott napok számát is, növelni az állományt, javítani az állomány genetikáját, ez által növelni lehet a tejtermelést a tejlő tehének termelési ciklusa alatt.

A tehének aktivitásának és kérődzésének megfigyelésével további betekintés nyerünk az ivarzás felismerésbe. Azóta, hogy a tanulmányok kimutatták, hogy a tehének kérődzése csökken ivarzás alatt (Reith és Hoy 2012 J. Dairy Sci. 95:1–5), tudjuk, hogy a tehének ivarzásának felismerését alátámaszthatja az egyed kérődzésének megfigyelése.

DataFlow™ II is rendkívül pontosan jelzi az optimális termékenyítési időt, és leegyszerűsíti az egyes teheneknél az aktivitás felismerését. Ez megnöveli a termékenyülési arányt, csökkenti a termékenyítési költségeket, és a két ellés közötti időtartamot. Az ellés–vemhesülés közötti időtartam csökkenésével optimalizálni lehet a termelést, és maximalizálni a hozamokat.

IVARZÁS FELISMERÉSI RÁTA

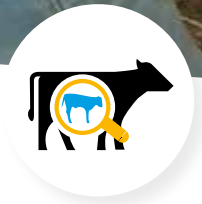
.....

DataFlow™ II képes összegyűjteni az összes adatot, amely szükséges ahhoz, hogy kivételes pontossággal határozza meg, mikor ivarzik az állat. A szoftver képes arra is, hogy jelezze a tehénél a termékenyítés optimális idejét, ez által növeli a sikeres termékenyítés esélyét és biztosítja a szaporodást a nyitott napokon, amely magával vonja a laktációs görbe és a tejtermelés optimalizálást.

VEMHESÜLÉSI RÁTA

.....

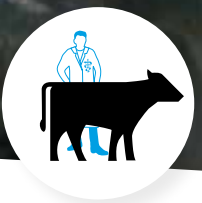
Amint a rendszer érzekelte a tehén ivarzását, azonnal értesítést küld róla, hogy el lehessen végezni a mesterséges megtermékenyítést. A vemhességi rátát sok tényező befolyásolja, mint például a tehén egészsége, az évszak, néhány betegség, az inszeminálást végző alkalmassága, a laktáció, és a tejtermelés. A DataFlow™ II figyeli a mesterséges megtermékenyítés hatékonyságát, és hasznos tájékoztatást nyújt a szaporodási program optimalizálásához, valamint a költségcsökkentéshez.



ELLÉS UTÁNI RENDELLENESSÉGEK

Az ellési nehézségek előre jelzése nem csak az újszülött borjú és anyja egészségének szempontjából fontos, hanem azért is, hogy biztosítsuk a laktációt, és megelőzzük a leendő tejelő tehén termelési potenciáljának elvesztését. **DataFlow™ II** képes tájékoztatást nyújtani a nehéz ellésről a kérődzés valós idejű megfigyelésével. Amint azt tanulmányok sora igazolja, az ellés közeli periódusban jelentősen leesik a kérődzés (Schirmann et al., 2013 Joint Annual Meeting (JAM) USA).

A **DataFlow™ II** egy előre gondolkodó telepírányítást nyújt. A rendszer értesítéseket küld a tehenet érintő lehetséges egészségügyi problémákról (ketózis, metritisz, masztitisz, oltógymor áthelyeződés stb.) mielőtt ezek a betegségek valóban krónikussá válnak. A korai felismerés lehetővé teszi az időben történő beavatkozást, lerövidíti a gyógyulási periódust, és korlátozza a termelésre gyakorolt negatív hatást.



ÁLLTORVOSI ELLENŐRZÉS

DataFlow™ II lehetővé teszi a portál használatát az állatorvos számára is speciális grafikonokkal és táblázatokkal (termékenyítés, termékenységi összefoglaló, vemhesülési arány, vemhességi arány, abortuszgyanú, stb.). A portál testre szabható egy állatorvosi ellenőrzési csomag kialakításával; az állatorvos beállíthatja azokat a rutin ellenőrzéseket, amiket hetente vagy havonta el kell végeznie a telepen. A rendszer automatikusan felismeri a beállított paramétereknek megfelelő állatcsoportot, és értesítést küld ezekkel kapcsolatban. Az állatorvos is létre tud hozni speciális jelentéseket minden beavatkozáshoz, amelyre szükség esetén hivatkozni lehet.

DataFlow™ II egyszerű tájékoztatást nyújt a diagnózisról/állatorvosi ellenőrzésről és frissített adatokat bocsát rendelkezésre az állat egészségével és az elvégzett kezelésekkel kapcsolatban. A rendszer csökkenti az állat-egészségügyi technikus munkáját/munkaidejét ez által csökkenti az állatorvosi költségeket.



MEGOLDÁS AZ ÁLLATOK AZONOSÍTÁSÁRA ÉS MEGFIGYELÉSÉRE

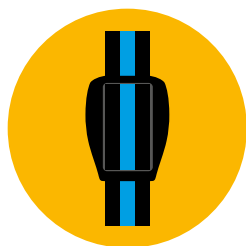
A DATAFLOWTM II SZENZOROK ÖSSZEGYÚJTJK AZ ELLENŐRIZENDŐ ÉS MEGFIGYELENDŐ INFORMÁCIÓKAT AZ ÁLLATON LÉVŐ NYAKLÓRÓL, ÉS AUTOMATIKUSAN TOVÁBBÍJTJÁK AZ ERRE SZOLGÁLÓ HÁLÓZATON KERESZTÜL A SZOFTVERNEK.

Minden állaton van egy nyakló, amely egy szíjból egy súlyból, és egy transzponderből áll. A nyaklót úgy kell felrakni az állatra, hogy a transzponder a tehén nyakának felső részén legyen. A transzponder adatai a nagy hatótávolságú vezeték nélküli antennához kerülnek, amely minden órában többször elküldi az adatokat a szoftvernek, így a rendszer információi folyamatosan frissülnek, függetlenül attól hogy az állat éppen hol tartózkodik. Az antenna képes arra is, hogy adatokat közvetítsen a transzponderhez, a transzponderek frissítésével; a jövőben az antennát egyéb funkciókhoz is lehet majd használni (pl. páratartalom, hőmérsékletmérés).

A TRANSZPONDEREKNEK KÉT KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSA VAN: A H-TRANSZPONDER CSAK AZ IVARZÁS FELISMERÉSÉRE SZOLGÁL, A HR-TRANSZPONDER AZ IVARZÁS ÉS AZ EGÉSZSÉG FIGYELÉSÉRE.



A **H-TRANSZPONDER** folyamatosan figyeli a mozgást, és a mozgás intenzitását. az adatok 24 órán keresztüli rögzítésének köszönhetően különösen nagy pontossággal érzékeli az ivarzást.



A **HR-TRANSZPONDER** képes folyamatosan figyelni a kérődzést, és az aktivitást, valamint a mozgás intenzitását. Az adatok 24 órán keresztüli rögzítésének köszönhetően képes az egészségi állapot megfigyelésére és az ivarzás rendkívül pontos meghatározására.



MILKLINE®

MILKLINE®

