



Bosmark-Nedap Laktivátor ivarzás megfigyelő rendszer – egy lépést se nélküle... –

Kovács Gyula cégvezető, Bosmark Kft.
Dr. Dizseri András szarvasmarha tenyésztési szaktanácsadó, Bosmark Agri Kft.



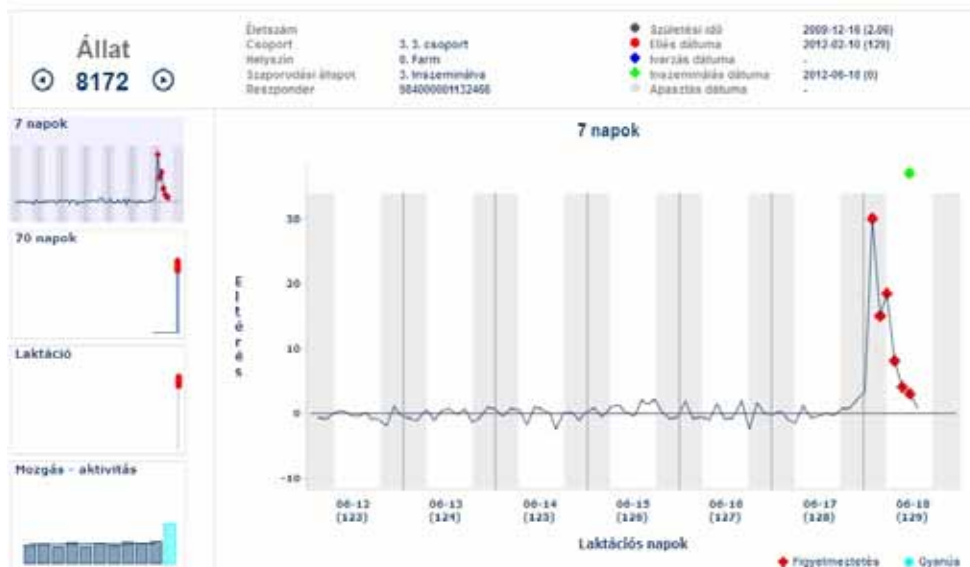
Mivel szeretnénk hűek lenni a címben jelzett témához, cikkünkben az egyik legfontosabb mozzanatot járjuk körül, amely akár el is döntheti a tejelő ágazat sorsát is: **az ivarzó állatok megbízható felderítését.** Igazságtalanok lennénk, ha mindent az emberi mulasztásra fognánk, hiszen **a holstein-fríz állományokban** tapasztalhatóan egyre inkább **csökken a fertilis idő, egyre halványabbak az ivarzási tünetek, sok a csendesen ivarzó, a nyár szinte kétségbeejtően rossz időszak, legfeljebb éjjel van szemmel láthatóan nagyobb mozgás-aktivitás.** Néhány szerencsés hely kivételével valamilyen technikai segítség után kell néznünk, hogy a két ellés közötti idő ne szálljon el, hogy az állományunk ne induljon el az önfelszámolás irányába, illetve hogy ki tudjuk használni azt a lehetőséget, ami a vemhes üsző értékesítésben rejlik és minél tovább tudjuk termelésben tartani a legkiválóbb egyedeket.

A fertilitás növelésére, a két ellés közötti idő csökkentésére több közismert módszer közül is választhatunk. Lehetőségünk van természetes fedeztetésre, festékpátron alkalmazására, hormonterápiára, krétázásra, naptári pontossággal kezelt ivarzás megfigyelésre, de a technikát is segítségül hívhatjuk, s ez a **Bosmark Kft. által forgalmazott ivarzás megfigyelő Laktivátor rendszer.**

Mit tud ez a rendszer?

Röviden mindent, ami ahhoz kell, hogy pontosan tudjuk, melyik állat ivarzik és az ivarzási időszak hányadik órájában van. Tájékoztat arról, hogy a tehén melyik csoportban van, a laktáció hányadik napjában tart, hány nap telt el az utolsó ivarzás óta, valamint az utolsó inszeminálás óta. Láthatjuk a teljes laktáció, az utolsó 50 nap és az utolsó 7 nap aktivitási ábráját is.

Az utolsó 7 nap mozgás-aktivitási ábrája éjjel kezdődő ivarzás figyelmeztetéssel



A rendszer az üszők, tehenek adatainak kétóránként összegyűjtött „csomagját” hasonlítja össze az állat előző napjainak ugyanazon két órájában kalkulált értékeivel, ezért **a rostán 90%-os biztonsággal minden ivarzó fennakad** a rendkívül pontos adatoknak köszönhetően. A rendszer segít az éjszaka ivarzó egyedek és a csendesen ivarzó egyedek precíz felkutatásában is. Ez a nyári nagy melegben hatalmas segítséget jelent, hiszen a nappali ivarzási jelek ilyenkor szinte észrevehetetlenek emberi szem számára. **Az állatok azonosítása 100%.** Az ivarzás megfigyelő Laktivátor kompatibilis minden fejrendszerrel, nincs interferencia, bővíthető tejmérőkkel, válogató kapukkal, fejőházi érintőképernyővel. Az internet segítségével a felhasználó azonnal értesítést kaphat az ivarzó egyedekről a telefonjára is akár, vagy a világ bármelyik pontjáról ránézhet az éppen aktuális adatokra. Többféle állatazonosítási lehetőséget kínál a Bosmark Kft. rendszere.

Az azonosítás történhet a fejőházban átlépő kapus antennákkal, az ivarzó tehenek fejés közbeni azonnali manuális vagy automata kiválogatásával vagy az istállóban felszerelt vezeték nélküli antennákkal is. A vezeték nélküli antenna rendkívüli előnye, hogy 100 méteres átmérőjű körben minden tehén vagy üsző adatát 5 percenként leolvassa és továbbítja a központi vezérlőegységnek. Nagy segítséget jelent ez az üszőistállóban is ahol az ivarzó egyedek felkutatása legalább olyan fontos, mint a teheneknél. A legtöbb forgalmazó az üszőistállóban történő ivarzás megfigyelését csak az itatókhoz beszerelt antennával tudja megoldani és annak érdekében, hogy egyszerre csak egy üszőt azonosítson a rendszer, a beépített szűkítő folyosón keresztül egy időben csak egy állat mehet az itató közelébe. Ezzel viszont jelentősen korlátozzuk a vízfelvételi lehetőséget, illetve minden itatóhoz szerelni kell egy antennát.

A Laktivátor rendszer 1 db. vezeték nélküli antennával egyszerű és megbízható állatazonosítást és ivarzás megfigyelést garantál az istállóban is.

Mivel a Laktivátor a mozgás-aktivitás változását méri, ezért figyelmeztet, ha beteg, sánta egyed van az állományban, így elég idő áll a rendelkezésünkre, hogy a betegség kezdeti szakaszában avatkozzunk be. A gyártó elég magabiztos, 7 év garanciát ad a termékre, ezzel nagyjából azt mondja, hogy ha nem teszed az úthenger alá, akkor a Laktivátor működni fog.

Bő éve kezdte a Bosmark Kft. forgalmazni az ivarzás megfigyelő rendszerét és jelenleg az **ötven felé** tart a felszerelt telepek száma.

ÁTK IV.
PÁLYÁZATBA BEÉPÍTHETŐ!



LAKTIVÁTOR

A PIACVEZETŐ IVARZÁSMEGFIGYELŐ RENDSZER



Már több mint 40 működő rendszer Magyarországon!

- 24 órás ivarzás megfigyelés az év minden napján
- Csendes és/vagy éjszaka ivarzó egyedek felismerése
- Az első ivarzási jelektől eltelt idő pontos meghatározása, ezáltal optimális időpontban történő inszeminálás
- Csökkent mozgás-aktivitás jelzés (pl.: sántaság, anyagforgalmi rendellenesség)
- Tehén és üsző állományra egyaránt használható
- Többféle tehénazonosítási lehetőség, a fejházban vagy vezeték nélkül a tehén/üsző istállóban
- Hazai telepírányítási programokkal összekapcsolható
- Magyar nyelvű, fejőgép márkáktól független, azokkal kompatibilis
- Rövidebb két ellés közötti idő, javuló spermindex, alacsonyabb gyógyszerköltség
- 100%-os tehénazonosítás és 90%-os ivarzás megállapítás

BOSMARK KFT., 2051 Biatorbágy, Erdővári lpartelep - Hrsz 060/4, Hungary

Tel.: +36 23 310 132, Fax: +36 23 310 122, Mobile: +36 30 986 93 55

E-mail: bosmark@bosmark.hu | www.bosmark.hu

BOSMARK

Aktivitás - figyelmeztetések

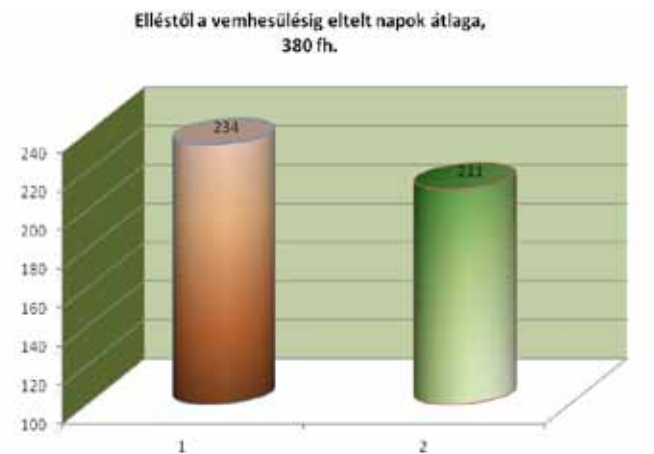
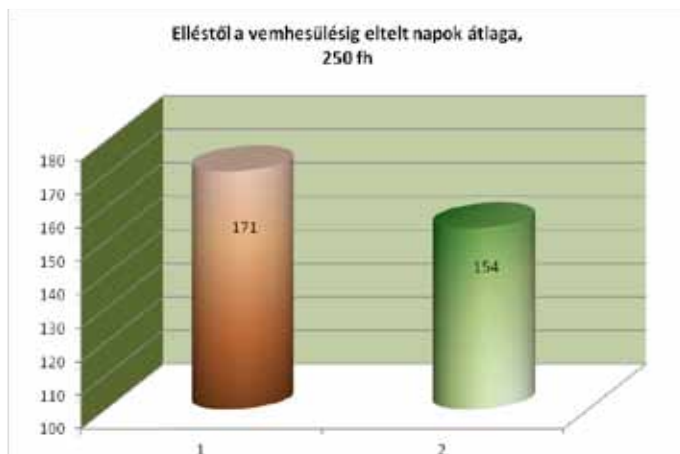
Állat	Csoport	Laktációs napok	Ivarzó napok	Inszeminálási napok	Vemhes	Optimális inszeminálási idő
200	8	267		1		
218	81	62				
219	81	186		44		
226	8	642		98		
230	3	148		23		
233	2	153		0		
234	3	163		0		
236	4	232		0		
237	3	129		0		
238	6	509		0		

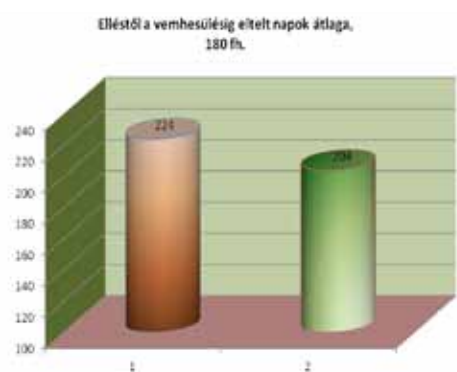
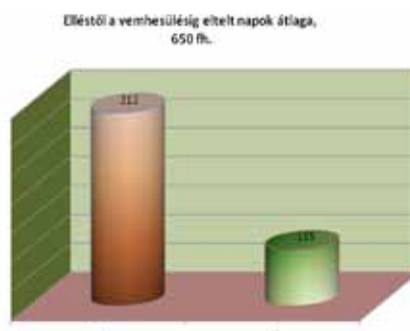
hogy az optimális termékenyítési időponthoz (megemelkedett mozgás aktivitás utáni 5-17 óra) képest pontosan hányadik órában is tart a tehen vagy az üsző. Így biológiai értelemben mindent megtettünk a sikeres vemhesülésért, azonban a szaporodásbiológiai gondozás komplex tevékenység, tenyésztési, takarmányozási, üzemszervezési, élettani, kórtani ismeretek, biotechnikai és terápiás eljárások rendszeres alkalmazása, valamint egy kiváló szakmai ismeretekkel rendelkező inszeminátor is szükséges ahhoz, hogy ez a nagyon egyszerű és a mindennapi életben jól használható rendszer meghozza az elvárt eredményt.

A színskálán fekete ponttal jelölt egyed jelenlegi helyzete az optimális (zöld mező 5-17 óra) inszeminálási időponthoz képest

Azok közül, ahol már közel értékelhető ideje vezették be a Laktivátort, véletlenszerűen kiválasztottunk négy telepet és megvizsgáltuk, mi változott a bevezetés óta. A tehenlétszám a 180-tól a 650 egyedig szór. Mindenütt vizsgáltuk többek között az egy napra eső termékenyítések számának, valamint az elléstől az eredményes újratermékenyülésig eltelt napok számának változását is. Az értékek természetesen különbözőek, de a változás iránya teljesen egységes. Azt ki kell hangsúlyozni, hogy az ivarzás megfigyelő rendszer fő feladata az, hogy jelezze a telepen található ivarzó teheneket és határozza meg,

A mellékelt grafikonokon láthatjuk, (annak ellenére, hogy nem túl hosszú ideje üzemeltetik a rendszert) mindenütt jelentősen **megnőtt a napi termékenyítések száma** (átlagban +66%), és látványosan **csökkent az elléstől a vemhesülésig eltelt napok száma** (átlagban -22%) is. Jelentősen **nőtt a vemhes állatok darabszáma** is a vizsgált telepeken! A rendszer bevezetése után négyből három gazdaságban az elején párhuzamosan emberi és Laktivátor rendszer szerinti ivarzás megfigyelést is alkalmaztak, majd a későbbiekben minimálisra szorították vissza vagy teljesen megszüntették az ivarzóké human megfigyelését. Ezért az elért pozitív eredményeket ennek figyelembe vételével kell értékelni!





Ilyenkor természetesen jön a következő kérdés, hogy ha mindez igaz, akkor mennyibe is fog ez nekünk kerülni, mennyi idő alatt térül meg a befektetett összeg? Erre megbízhatóan az adott helyen lehet válaszolni, ez függ az előzményektől, a helyi gyakorlattól, a termelési színvonalától, de egy évnél nagyobb szám nemigen jön össze. Ha csak a két ellés közti időt egy ciklussal sikerül lecsökkenteni, már megtérülhet a beruházás egy éven belül, nem beszélve a jelentős gyógyszer – hormon – költség megtakarításáról. Beépítése „cserearányon” számolva néhány vemhes üsző árából kényelmesen megoldható minimális helyi bonyodalommal, egy nap alatt.

Az ÁTK IV. pályázatban pályázható technológia! Keresse a Bosmark Kft. szakembereit vagy tekintse meg a közel félszáz referencia egyikét! (X)



„...Lengyelországban minden második borjú Polmass® tejpótlót iszik...”

Ez nem véletlen!

Lehetséges gyorsan fejlődő, egészséges, életerős itatásos borjakat nevelni úgy, hogy mindez ne kerüljön sokba!? - **Igen, lehet!**

Megoldásaink:

- ✓ Az üszőborjakból a maximumot akarom kihozni, mert a jövőbeni tehénállomány megalapozását már a kezdetektől fontosnak tartom! A válasz: **Polmass Milk**
- ✓ Kompromisszum mentes, csúcsmínőségű tejpótlót szeretnék használni, de nem akarok érte túl sokat fizetni! A válasz: **Mlekowit Imupro®**
- ✓ Legyen olcsóbb a tejpótló, amit itatok, de olyan minőségű terméket szeretnék, amit napos kortól használhatok! A válasz: **Primolac**
- ✓ Kétfázisú itatási rendszerben, kéthetes kortól szeretnék olcsó, de az életkorból adódó igényeknek megfelelő tejpótlót itatni! A válasz: **Vitalac**
- ✓ Kétfázisú itatást alkalmazok, kéthetes életkortól szeretnék itatni olyan tejpótlót, ami a borjaimat biztosan megvédi a hasmenéstől! A válasz: **Vitalac 'S' lenmag őrlémmel**

Három napos életkortól cumis etetőből etetheti borjait, granulált Primopasza starterünkkel! Ilyen nincs?! Próbálja ki a **Polmass** borjúnevelési koncepcióját!

Péntek László
Nyugat-Magyarország
+36-30/523-8720

Szemlits Imre
Kelet-Magyarország
+36-30/310-7457

Forgalmazó:



H-7200 Dombóvár, Gábor B. u. 55.
info@kjk-agroteam.hu
www.kjk-agroteam.hu