

Egészséget támogató csomag – Újítás a Sprayfo borjú tejpótló tápszerekben

Katonáné Stiller Krisztina
Inter-Mix Kft

A borjak életük első heteiben különös módon érzékenyek a bélfertőzésekre, ebben az időszakban nagy a mortalitás. Az üszőborjak elhullási százaléka 2 napos kor és választás között jelenleg is 8% és 12% között van! A borjak elhullásának jóval több, mint feléért a hasmenés (bélgyulladás vagy egyéb) okolható, míg a fennmaradó esetek nagy részében légzőszervi megbetegedés a felelős. Teljesen egyértelmű, hogy az ilyen magas megbetegedési és elhullási arány nagyfokú figyelmet igényel. Rendkívül fontos a borjúnevelés menedzsmentje, a kritikus első hetekben az immunrendszert kell elsősorban erősíteni. Jelen cikkünkben a kolosztrumítás és a Sprayfo, illetve a Sprayfo egészséget támogató hatásáról lesz szó, amelyek pozitívan befolyásolják a borjak immunrendszerét, ezzel megalapozva a későbbi teljesítményt.

Kolosztrum: a folyékony arany

A borjak rendkívül fogékonyak a bélfertőzésekre, mivel születésük idején az immunrendszerük nincs teljesen kifejlődve, ehhez a folyamathoz időre van szükség. Az újszülött borjak egészségét és vitalitását befolyásoló valószínűleg egyetlen és legfontosabb tényező a kolosztrum. A kolosztrumból származó immunglobulinok által megszerzett passzív immunitás megóvjaa a borjakat a kórokozóktól életük első heteiben, amíg kialakul náluk az aktív immunitás.

A Sprayfo Egészséget támogató csomag

A Sprayfo hosszú idejű tapasztalattal rendelkezik a borjúnevelés terén, elsősorban a borjú számára lehető legkedvezőbb tejpótló tápszerítási technológiák kifejlesztésével, így segítve a jövő tejelő teheneinek felnevelé-

sét. A termékpaletta folyamatos fejlesztésével párhuzamosan a Trouw Nutrition korszerűsítette a Sprayfo LifeStart termékeket az egészséget támogató hatás érdekében. A Sprayfo Egészséget támogató csomag segít megelőzni a gyomor-bélrendszerben előforduló rendellenességeket, ezáltal maximalizálva a borjú növekedését és egészségét. A megelőző stratégiák egyik oldalról a borjú tejpótló tápszer táplálóanyag tartalmát, ezen belül a vitamin- és ásványi anyag tartalmát növelik. Az ásványi anyagok és vitaminok önmagukban nem kompenzálják a gyenge kolosztrum ellátottságot, viszont a kiegészítők elősegítik a borjú szervezetének erősítését és az aktív immunitás gyorsabb kialakulását.

A lehető legjobb ellenálló képesség úgy alakítható ki, hogy a kolosztrumítás után következő tejpótló tápszer emelt szintű vasat, vitaminokat és ásványi anyagokat, valamint probiotikumokat és prebiotikumokat tartalmaz. Az ezen felül alkalmazott vitamin-, ásványi anyag- vagy nyomelem kiegészítést a borjú életének 2. napjától 5 egymást követő napon keresztül érdemes adni. Előnyös, ha a kiegészítő különböző antioxidánsokat tartalmaz, mint például szerves szelén, természetes E-vitamin és C-vitamin.

A légzőszervi megbetegedés vagy bélgyulladás akár több hónappal is kitolhatja az első ellés idejét, ezzel komoly gazdasági károkat okozva a telepeken.

Rövid szénláncú zsírsavak

A Sprayfo Egészséget támogató csomagjában az egyik újítás a rövid szénláncú zsírsavak és szerves savak sóinak alkalmazása. A rövid szénláncú zsírsavak erősítik a bélfalat és elősegítik a megfelelő egészségi státusz fenntartását.

A rövid szénláncú zsírsavak elősegítik a bélfal sérüléseinek gyorsabb gyógyulását és növelik a bélfelületet, ezzel hatékonyabb lesz a táplálóanyagok felszívódása. Ezen kívül a lassan felszabaduló rövid szénláncú zsírsavak a véráramon keresztül eljutnak a bendóhöz is, ahol támogatják a bendópapillák fejlődését, ezáltal a választás idejére javul a szilárd takarmány felvétel és megelőzhető a választáskori visszaesés.

Emészthetőség

A vékonybélben az emésztési idő 4-6 százalékát tölti a takarmány. Ezalatt kell, hogy a fehérjeemésztés befejeződjék, illetve a zsíremésztés végbemenjen. Alapvető követelmény, hogy a lehető legalacsonyabb mennyiségű emésztetlen fehérje, illetve zsír kerüljön a vastagbélbe.



Kép: Trouw Nutrition



FOR FUTURE PRODUCTIVITY

Sprayfo: Fókuszban az egészség és a hatékony borjúnevelés!



Sprayfo - Fókuszban az egészség!

A borjak generációk során egészségesen nőnek fel! Receptúránk finomításával - változatlan beltartalom és összetevők mellett - ezt a célkitűzést kívánjuk szolgálni! Alapvető a kiváló emészthetőség. Az immunrendszer támogatására az E-vitaminon kívül szerves kötésű szelént is alkalmazunk, valamint szerves savakkal stabilizáljuk a pH-t. A rövid szénláncú zsírsavak a probiotikumok és prebiotikumok mellett védik a bélfalat. Sprayfo - a jó teljesítmény alapja!

Magyarországi forgalmazó:

 **INTER-MIX KFT**

 **trouw nutrition**
a Nutreco company

A **Holstein Magazin 2016/3.** számában megjelent cikkünkben részletesen kitértünk a tejpótló tápszerek egyes összetevőire. A tejpótló minőségének kulcsa az emészthetőségben rejlik. Nem elegendő a nyersfehérje tartalomra figyelni, az is fontos, hogy az miből származik.

Nézzük meg ezt számokkal is:

Vegyünk egy 22% (A) és egy 27% (B) nyersfehérje tartalommal rendelkező tejpótló tápszert.

A 22% nyersfehérje könnyedén összerakható a receptúrában sovány tejpor (36% nyersfehérje tartalom) és hidrolizált búzafehérje (80% nyersfehérje tartalom) segítségével. Ebben az esetben a végtermékben lévő fehérje emészthetősége a borjú számára igen magas, átlagosan 97%.

Ekkor a nyersfehérje vékonybélben emészthető hányada $22\% \times 97\% = 21,34\%$, a vastagbélbe a maradék 0,66% kerül, amely minimális mennyiséget jelent.

A 27% nyersfehérje a receptúrában igen magas sovány tejpor és hidrolizált búzafehérje tartalmat feltételez, amelynek az árban is jelentkeznie kell. Amennyiben az ár ennek ellenére nem kiemelkedően magas és a nyersrost tartalom is növekszik, akkor a termék valószínűleg szójafehérjét tartalmaz, amelynek emészthetősége mindössze 60% körül van. Ebben az esetben a végtermékben lévő fehérje emészthetősége a borjú számára csökken, átlagosan 85%.



Kép: Trouw Nutrition

Ekkor a nyersfehérje vékonybélben emészthető hányada $27\% \times 85\% = 22,95\%$, a vastagbélbe a maradék 4,05% kerül, amely 5-6-szoros mennyiséget jelent az előzőhöz képest, ezáltal a bélgyulladás kockázata is jóval nagyobb lesz!

	Tejpótló „A”	Tejpótló „B”
Nyersfehérje %	22%	27%
Sovány tejpor	+	+
Hidrolizált búzafehérje	+	+
Szója	-	+
Emészthetőség	97%	85%
Fehérje emészthető hányad	21,34%	22,95%
Fehérje nem emészthető hányad	0,66%	4,05%

Fentiekből könnyedén megállapítható, hogy nem elegendő a pusztán számokat figyelembe venni, hanem különösen fontos a mögötte lévő tartalom is.

Összefoglalás

A tejelő fajtákhoz tartozó borjak rendkívül érzékenyek a bélfertőzésekre. Életük első néhány hetében a gyomor-bél rendszer gyors fejlődésen megy keresztül, amely folyamat közvetlenül a borjú születése után megkezdődik. Éppen ezért a borjú életének megfelelő indításához létfontosságú az állat ellátása kitűnő minőségű kolosztrummal. A kolosztrumtátás befejezése után a Sprayfo tejpótló tápszerek hatékonyan támogatják a borjú egészséges növekedését és fejlődését egészen a választásig. A megújult Sprayfo Egészséget támogató csomag olyan kiegészítőket tartalmaz, amelyek a lehető legjobb módon segítik a borjakat. Mindezt összegezve: a tejelő telepek jövőjét a borjak jelentik!

Az Inter-Mix Kft. teljes körű megoldás csomaggal áll partnereinek rendelkezésére a borjúnevelés terén. Nem csak kiemelkedő minőségű tejpótló tápszerekkel, hanem a legújabb generációs tejtaxival, borjúitató automatával, higiénikus kolosztrumkezelő rendszerrel, borjúházakkal, ketrecekkel, stb. is ellátjuk a tejelő telepeket. (X)

LIFESTART
SETS LIFE PERFORMANCE

További információ: www.lifestartscience.com

Információ: www.intermix.hu Borjúnevelés menü Sprayfo

INTER-MIX KFT

1172 Budapest, Rétifarkas u. 6.
Tel.: +36-1-402-10-10, Fax: +36-1-402-10-11,
e-mail: intermix@intermix.hu, www.intermix.hu