



„Az élet kezdete meghatározza a teljesítményt”

## A Sprayfo borjú tejpótló tápszerek

Katonáné Stiller Krisztina, Inter-Mix Kft.

### A Sprayfo a gyakorlatban – Merész Sándor telepén

A LifeStart sorozatunk idei utolsó cikke rendhagyó módon egy telepi interjúval kezdődik. Merész Sándor, a CSOMÁDTEJ tulajdonosának tejlő telepén jártam. A Csomádtej volt az a telep, amely Magyarországon elsőként kezdte saját maga árulni a megtermelt tejet. Ez a '80-as évek vége felé még az akkori MDF-piacon kezdődött, mára komoly méreteket öltött vállalkozás. Ma hűtőkocsikból kínálják a megtermelt friss tejet, valamint a saját Unió engedéllyel rendelkező feldolgozóüzemükben előállított túrót, tejfölt, vaját. Elmondható, hogy körülbelül 30.000-es stabil vevőkörük van és Észak-Pest megyét látják el tejjel és tejtermékekkel.

A telepen fekete-fehér holstein állomány termel, ahol jelenleg 187 tehén és 278 növendék üsző, illetve borjú található. A tehénállományt 230 egyedre bővítik. A 305 napos laktációs termelés átlaga 12.000 liter feletti, nem ritka a 15.000 literes termelésű tehén. Naponta egyszer etetnek. A tömegtakarmány lucernaszéna, zabszenázs, kukoricaszilázs, cirokszilázs. A telep filozófiája a kiscsoportos állattartás. Lehetőség szerint az egyforma magasságú és testtömegű állatokat tartják együtt.

### Borjúnevelés a telepen

Minden szarvasmarha állomány alapja a borjú, ezért különös gondot fordítanak a borjak nevelésére és tartási körülményeire. A borjú születése után a profilaktóriumba kerül egyedi ketreche és élete első 7 napjában az anyjától fejt kolosztrumot, illetve tejet kapja.



Kép: Csomádtej

A borjakat a négy részre osztott borjúistállóban helyezik el. Az egyes csoportokat tömör fal választja el egymástól. A terület 30 napos pihentetése után telepítik be az egyhetes borjakat. Az egyes borjúcsoportokon belül az életkorbeli eltérés maximum egy hónap.

### Itatási technológia

A borjak tejpótló tápszert kapnak, minden egyes különálló rekeszhez saját itató automata tartozik. Ezzel kiküszöbölhető az egyhetes újonnan bekerült és az idősebb, nagyobb tömegű, már kérődző borjak egymással való találkozása és átfertőződése.



Kép: Csomádtej

Az itatási program számítógép vezérléssel működik, a borjak fülében lévő transzponder és a szopókánál elhelyezett leolvadó segítségével. Az automata egyszerre 2,5 liter tápszert kever be. Sprayfo tápszert itatnak, minden borjúval egységesen 120 gramm/liter koncentrációban.

A napi felvett mennyiség a következőképpen van programozva:

7-14 napos korig:	6 literről 8 literre emelve
14-62 napos korig:	8 liter
62-67 napos korig:	8 literről 4 literre csökkentve

Ezután elválasztás, majd néhány nap elteltével a szopóka elvétele és az üszőnevelő istállóba való áthelyezés történik. Az elválasztás után még körülbelül egy hétig a borjúistállóban maradnak a borjak, így kevesebb a változás, ezzel csökken a tejpótló itatás megszűnésével járó stressz. A tejpótló tápszer mellett a borjak a 7. naptól ad libitum kapnak szemes zabot, granulált borjú indító tápszert és lucerna szénát, valamint önitatóból vizet. A borjak testtömegét nem mérik, viszont az automatánál az első lábknál elhelyezett mérleg adatai alapján súlyváltozást tudnak követni.

Fontos elmondani, hogy az itató automata drága befektetés, de a megtakarított munkaerő révén a beruházás megtérül.

Merész Sándor alapvető fontosságúnak tartja a borjak megfelelő nevelését, egyetért azzal, hogy az első 60 nap meghatározza az egész életteljesítményt. A Sprayfo alkalmazásával elégedett, mind a borjak fejlődése, mind pedig az automata működése szempontjából.

Köszönjük szépen az interjút és további sikeres munkát kívánunk!

### A Sprayfo borjú tejpótló tápszerekről

A Sprayfo tejpótló tápszerek 1996 óta elérhetők a magyar állattartók számára. A megbízható, állandó minőségnek köszönhetően a borjú tejpótló tápszerek terén jelentős a piaci részesedésünk.

A Sprayfo gyártója, a Trouw Nutrition leányvállalataként működő Sloten a világon egyedülálló technológiát fejlesztett ki arra, hogy a folyékony állapotban bekevert tejből származó alapanyagokat és növényi alapú zsírforrást homogenizálja majd porlasztva szárítással létrehozza a fehérje és laktóz burokkal körbevett zsírszemcséket,



amelyek biztosítják a tejpótló tápszer oldhatóságát, az elkészített oldat stabilitását és a kitűnő emészthetőséget valamint hatékony felszívódást.

A porlasztva szárítás (Spray drying) során a zsír a tehéntejben lévő apró zsírrészecskékhez hasonló méretű golyócskákra aprózódik. A zsírgolyókat kívülről veszi körül a fehérje és szénhidrát burok, a golyócskák mérete kb. 2 mikron, amely segíti a hatékony felszívódást, mivel a zsír akkor kerül felszínre, amikor az oltógyomorból továbbításra kerül. Az epevezeték a vékonybél elülső szakaszába szájadzik be, itt kezdődik meg a zsírok emulgeálása és a zsír körül lévő burok eddigre oldódik le.

Minél jobb a tejpótló tápszer emészthetősége, annál többet fog belőle fogyasztani a borjú, mivel később éri el a jóllakottság érzetét. A kiváló minőségű tejpótló tápszer a megfelelő hőmérsékleten itatva váltja ki a nyelőcsővályú reflexet, amelynek segítségével a tápszer közvetlenül az oltógyomorba kerül és nem a bendőbe.

A prémium minőségű tejpótló tápszer a vízben történő elkeverés után csomóképződés nélkül, jól elegyedik a vízzel. A sovány tejpótló tartalmazó termékek esetén gyakori a nem megfelelő oldódás 50 °C alatt, ennek megoldásában a gyártási technológia elsődleges szerepet játszik.

A Sloten (Trouw Nutrition) saját keverő üzemmel rendelkezik, ahol maga végzi az alapanyagok előkészítését. A cég a folyékony alapanyagokat – savó, főlözött tej, állati illetve növényi zsírok – különböző, az EU által regisztrált beszállítóktól vásárolja. Az új termékeket saját kísérleti telepükön, majd gyakorlati körülmények között tesztelik. A folyamatosan jó és egyenletes minőséget a GMP, ISO9001 minőség biztosítási rendszerek garantálják.



### Sprayfo Excellent

A 30% sovány tejpótló tartalommal a Sprayfo Excellent azon gazdák igényeit is kielégíti, akik különleges gondot fordítanak a borjúnevelésre. Az Excellent bekeverési aránya 180 g/liter koncentrációig problémamentesen növelhető. A Sprayfo Excellent alkalmazásával rövid időn belül látható az eredmény, a borjak szívesen fogyasztják, maximálisan kihasználható a

növekedési erélyük, egészségi állapotuk kitűnő, szőrük ragyogóan fényes. A Sprayfo Excellent alkalmazásával akár 30%-al magasabb választás előtti testtömeg gyarapodás és 1000 literrel magasabb első laktációs tejhozam is elérhető a LifeStart programmal. A termék kiemelkedő ízletessége révén elősegíti a magas szintű tejpótló és abrak felvételt is. A Sprayfo Excellent prebiotikumot, probiotikumot, szerves savakat és természetes E-vitamint is tartalmaz. Az Excellent ezeken kívül specifikus ellenanyagokat is tartalmaz E. coli, Salmonella, Clostridium, Rotavirus és Coronavirus ellen (nem a vakcina helyettesítésére, hanem a támogatására).



### Sprayfo Yellow

A Sprayfo Yellow közkedvelt termék, a Sloten egyedi porlasztva-szárítás technológiájának köszönhetően kiválóan oldódik a vízben. A termék tökéletesen illeszkedik mind a vödör, mind pedig az automata itatásos rendszerekhez. A megfelelő bekeverési arány és itatási javaslat betartásával kiváló hozamok és eredmények érhetők el. A Sprayfo Yellow alkal-

mazásával akár 600 literrel magasabb első laktációs tejhozam is elérhető a LifeStart programmal. A Sprayfo Yellow sovány tejpótló tartalma 10%, kiemelkedő ízletessége növeli a tejpótló fogyasztás mértékét.

A Sprayfo Yellow prebiotikumot, probiotikumot, szerves savakat és természetes E-vitamint is tartalmaz.



### Sprayfo Blue

A Sprayfo Blue nemzetközileg elismert termék, amelynek receptúrája garantálja az egészséges borjúnevelést. A megfelelő bekeverési arány és a Sprayfo itatási javaslat betartásával a borjak a tejtartás időszakában kiemelkedően fejlődnek. A Sprayfo Blue alkalmazásával akár 15%-al magasabb választás előtti testtömeg gyarapodás és 400 literrel magasabb első laktációs tejhozam is elérhető a LifeStart programmal. A termék kiemelkedően ízletes, magas tejszármazék tartalommal rendelkezik, kitűnően oldódik a vízben, probiotikumot is tartalmaz.



### Sprayfo Violet

A Sprayfo Violet gazdaságos és biztonságos megoldás a választás időszakára olyan telepeken, ahol elegendő munkaerő kapacitás van a kétféle tejpótló tápszer alkalmazásához. A Sprayfo Violet rendkívül ízletes és a Sloten porlasztva-szárítás technológiájának köszönhetően könnyen oldódik a vízben.

A Violet költséghatékony termék a választási fázisra (5-9. hét), nagyon jó végeredménnyel. A Sprayfo Violet prebiotikumot, probiotikumot, szerves savakat és természetes E-vitamint is tartalmaz.



### Sprayfo Red

A Sprayfo Red egyszerűbb összetételű, de kiváló minőségű alapanyagokból álló termék. A Sprayfo Red a választási fázisra kialakított termék. A Sprayfo Red a Sloten egyedi porlasztva-szárított tejsavó-zsír golyócskáknak köszönhetően jól oldódik a vízben, probiotikumot is tartalmaz.

A Sprayfo Red ízletes, jó minőségű, ugyanakkor gazdaságos alternatívát jelent a választási fázisra (5-9. hét).

**LIFESTART**  
SETS LIFE PERFORMANCE

További információ: [www.lifestartscience.com](http://www.lifestartscience.com)

Információ: [www.intermix.hu](http://www.intermix.hu) Borjúnevelés menü Sprayfo

**KELLEMES KARÁCSONYI ÜNNEPEKET KÍVÁNUNK!**

A Sprayfo hivatalos magyarországi forgalmazója:

**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](mailto:intermix@intermix.hu), [www.intermix.hu](http://www.intermix.hu)