



Kétlépcsős szopósborjú nevelés Pélyen

Stallprofi

Nagy lépés a borjúnevelésben

Bátran a jövőbe tekintve



„A magyarországi borjúnevelés 25 éves hagyományaival szakítottunk, amikor a Stallprofi szakembereinek tanácsára bevezettük a kétlépcsős szopósborjú nevelést, és az itatásról visszatértünk a borjak szoptatására.

Az átütő változást a 14. naptól alkalmazott kiscsoportos tartás jelenti. Ennek a Nyugat-Európában jellemző tartásmódnak az előnyei az első negyedévben megmutatkoztak:

- kitűnő kondíció, magas vitalitás
- problémamentes a takarmányra való átállás
- 17%-kal nagyobb testtömeg gyarapodás
- kezelések az ötödére csökkentek
- kiváló munkakörülmények miatt nagyobb odafigyelés
- társiskizopás nincs

Örülök, hogy belevágtunk, biztos vagyok benne, hogy stabil alapokra helyeztük jövőbeni tejtermelésünket.”

Bíró András

Szarvasmarha ágazatvezető
Pély Tiszatály MgZrt.



15-95 napig csoportos tartásban

A 2 hetes stabilizációt követően az üszőborjak tízesével kerülnek át a 9x10 férőhelyes új csoportos borjúnevelőbe. A nagy alapterületre és magas légterre tervezett 27 m²-es boxok ideális életteret jelentenek, ahol az egyed szabadon mozoghat, a számára ideális helyet maga választhatja ki, elindul a szocializáció. A nagy férőhely és a frisslevegő jelentősen növeli az aktivitást. A hideg, a csapadék, a közvetlen napsugárzás és huzat elleni védelem komoly előrelépést hoz az állatok egészségi állapotában.

A tejkiosztás itt is MilkShuttle-lal történik. A kombi nyakbefogó meggátolja a „tejlopást”, egyben ott tartja a borjakat a cumin a szopóinger kioltásáig. A csoportthasítás jól megfigyelhető a takarmányfelvételen is. Az egymástól való tanulásnak köszönhetően az abrakra és szálatakarmányra korábban szokik rá az állomány, mint az egyedi tartásban. A fejlődésben szintén jelentős szerepet tölt be az állandóan rendelkezésre álló temperált frissvíz-felvétel.

A tejről való leválasztást követően még két hetet maradnak a borjak ezen a helyen, csökkentve ezzel a következő áttelepítéssel járó stresszt. Mindezek együttes hatása, hogy a borjak fejlettebbek, ellenállóbbak lesznek.



1-14 napig egyedi igluban

A kritikus első 14 életnapban a borjak hagyományosan Steinmann ketrecbe kerülnek, ahol biztosítható az izoláció, az egyedi megfigyelés és beavatkozás. A gazdaság a meglévő ketrecek karámját átalakította a szopókás vödörök felfogatására. A vödörös itatással ellentétben, a természetes szopás jelentős nyálképződést okoz, ami serkenti az emésztést, előkészíti a bendőt a kérődzésre.

Az itatás MilkShuttle 250 automata tejkiosztóval történik, amely garantálja a stabil összetételt, pontos mennyiséget és állandó hőmérsékletet. Három nagy kerekével és önjáró futóművével jól közlekedik a ketrecek és tejkonyha közti 30 m-es terepszakaszon.

A jelenlegi fa igluk előregedése miatt hamarosan ez a rész is felújításra vár. A Stallprofi elképzelésében az újgenerációs műanyag igluk betonplaccra kerülnek. Ezek a modern körülmények még intenzívebben szolgálják majd a higiéniát, a hatékony munkavégzést.





Kiváló körülmények borjaknak és gondozónak

Az épület

Mind a létesítmény gyártási és kiviteli tervei, mind a szabá-
szat és kivitelezés, a Stallprofi saját munkája. A ragasztott
fatartóból készült 11x42 m alapterületű, szendvicspanel-
lel fedett félnyeregvetős épületet úgy álmodtuk meg, hogy
az istállóklíma és a fény optimális feltételei teljesüljenek.
A csúcstechnikának számító, a déli oldalon 5 m nyitással
működő 40 m hosszú szélfogó függöny téli napokon is gyak-
ran nyitva van, így használva ki a természetes benapozást.
Az északi oldali alacsony szélfogó, hideg időszakban mind-
végig felhúzza marad, meggátolva a huzatos légmozgáso-
kat. Nyári melegben mindkét oldalt teljesen nyitva tartják,
hogy az intenzív keresztirányú légmozgás kialakulhasson.
A központi kiszolgáló folyosó olyan széles, hogy a gépi állat-
mozgatásra és szalmabehordásra elegendő hely álljon ren-
delkezésre. A folyosó egyben időjárás védelemre is szolgál,
mert felfogja az esőbeverést és a közvetlen napsugárzást.

Csoportos elhelyezés

A Stallprofi borjúnevelő higiéniás biztonsága egyedülál-
ló, mivel a szomszédos borjúcsoportok egyedei nem férnek
egymáshoz. Az elválasztásra nem csak a 150 cm magas be-
tonfal szolgál, hanem a tetősíkgig felfutó UV álló üreges PVC
panelfal is. **1** A lerekesztés csökkenti a hosszanti huzatha-
tást, meggátolja a boxok közti fertőzőes légmozgást.



Etetés-itatás kombi nyakbefogóval

Az itatást megelőzően a gondozó fejjel lefelé felhelyezi a
vödröket. A mobil tejkiosztás során a csoporthoz érve egy
mozdulattal az összes vödört leforgatja, reteszeli a nyak-
befogót, és kezdi a kiadagolást. **2** A nyakbefogó az itatás
után is bent tartja a borjakat, amíg a szopási reflexet kielé-
gítve a cumival játszanak. Az itatás végeztével a vödröket
ismét felhajtják, majd összegyűjtik.

A kombi nyakbefogó további fontos kiegészítője a
függesztett jászol, amely takarítás idejére lecsatolható.



Temperált itatás

A temperált friss víz korlátlan hozzáférése alapvető életfel-
tétel az egészséges fejlődéshez, a beteg állatnak a felépü-
léshez. A zománczott csészés önitatók fűtöttek, a víz pre-
cíz hőmérsékleten tartásáról a szabályozott 3kW-os közpon-
ti fűtő-keringtető egység gondoskodik. **3**

Takarítás

A magas szintű higiénia hatékony módszerekkel tartható
fent. A nyakbefogó sor szétnyitásával a nagygépes takarí-
tás pillanatok alatt, problémamentesen zajlik. Kulcsfontos-
ságú az erőteljes nagynyomású mosás, és az azt követő gépi
fertőtlenítés. **4 5** Ezekhez a villamos- és vízcsatlakozás
minden boxnál kiépítésre került.





1



2



3



4

Projektlebonyolítás felsőfokon

3D tervezés – minden részlet benne van

Mind az épületszerkezet, mind a technológia azzal a Stallprofi tervezési filozófiával került megszerkesztésre, amelynek mottója: „tekintsük az istállót egy csúcstechnika gépnek”. Ez a tervezési eljárás 3D modellt készít a leendő projektről, amely az összeszerelés minden részegységét tartalmazza. **1** A 3D tervezés rajzaival, ábráival nem csak a kivitelezést segíti. A pontos darabjegyzék alapja a beszerzésnek, hiánytalan anyagszállításnak.

Ellenőrzött folyamatok az előregyártásban

A műhelykörülmények között elvégzett szabászat, felületmegmunkálás és felületvédelem a magas minőségű, tartós szerkezetépítés alapja. **2 3**

Villámgyors kivitelezés

A faszerkezet gyártása és a helyszíni betonozás párhuzamosan zajlott. A későbbi összeépítési problémák elkerülésére részletes minőségellenőrzési tervet dolgoztunk ki. A faszerkezet stabil, esztétikus és gyors összeállítása speciális rejtett vasalatokkal történik. A kivitelezés a humuszletolástól az átadásig 6 hetet vett igénybe. **4**

www.stallprofi.hu/borjunevelo-technologia

Stallprofi Magyarország Kft.

2100 Gödöllő, Dózsa György út 13.

Telefon: (+36) 28 514 485

E-mail: info@stallprofi.hu

www.stallprofi.hu