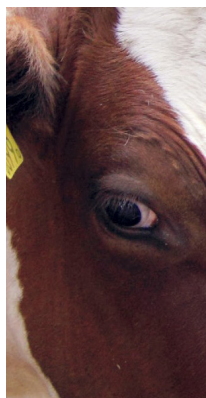
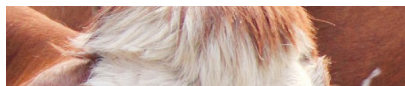




Szarvasmarha



Takarmányozási program

Tejpótló

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

Tisztelt Partnerünk!

Szeretnénk megragadni az alkalmat, hogy röviden bemutassuk szarvasmarha takarmányozási programunkat.

Takarmány készítményeinket az állatok táplálóanyag-szükségleteinek pontos ismeretében, a nagy felhasználó cégek tapasztalatainak, ajánlásainak figyelembe vételével, illetve saját kísérleti eredményeink alapján állítottuk össze. Termékeink széles választékából minden bizonnyal Ön is meg fogja találni a lehetőségeinek, céljainak leginkább megfelelőit.

A következő folyamatábrán nyomon követheti, milyen főbb lépéseken keresztül jutunk el a partnerek körülményeire és igényeire szabott, optimális takarmányozási ajánlathoz.

A Bábolnai Szarvasmarha Takarmányozási Program elemei:



Termékeink

Szarvasmarha takarmányozási programunk termékválasztékában a tejpótló borjútápszerektől kezdve a növendéknevelés, szarvasmarha-hizlalás premixein keresztül a tejelő tehén speciális koncentrátumokig a teljes kínálat szerepel. A különböző előkeverékekhez többféle bekeverési arányt alkalmazva korcsoportok és hasznosítás szerint többféle igényt kielégítő keveréktakarmányok készíthetők. Termékeink a jó termelési mutatók mellett az állományok egészségét szolgálják. A receptek összeállításához szaktanácsadóink nyújtanak segítséget.

A kistermelői szektor felhasználói számára kisebb kiszerelésű márkatermékeinket ajánljuk: szarvasmarha készítőkat, koncentrátumokat és takarmány kiegészítőket.

BORJÚTAKARMÁNYOZÁS

Borjútápszerek

- | | |
|--|----------|
| • Crémo Silver-S tejpótló borjútápszer | 4. oldal |
| • Crémo Gold tejpótló borjútápszer | 5. oldal |
| • Crémo Platinum tejpótló borjútápszer | 6. oldal |
| • Crémo itatási technológia | 7. oldal |

Mellékletek

- | | |
|---|-----------|
| • Termékek minőségmegőrzési ideje, csomagolási egységek, raklapsúlyok | 8. oldal |
| • Takarmányok minőségi határértékei | 9. oldal |
| • Silózott takarmányok minősítésének szempontjai | 10. oldal |
| - Silókukorica szilázs | |
| - Lucerna szilázs | |
| - Fűszilázs | |
| - Pontozási táblázat a szilázsok savtartalom szerinti minősítéséhez | |

Crémo Silver-S

Magas tejfehérje-tartalmú, savanyított tejpótló borjútápszer

Tulajdonságok, előnyök:

- Antibakteriális hatású, közepes szénláncú zsírsav tartalom.
- Probiotikum (a bélflóra stabilizálására).
- Kiváló minőségű savófehérje tartalom.
- A borjak élettani igényének megfelelő táplálóanyag-tartalom.
- Optimális aminosavarány, aminosav kiegészítés.
- Emelt vitamin és ásványi anyag szintek.
- C-vitamin (immunrendszer erősítése).
- Szerves kötésű mikroelem (jobb hasznosulás, ellenálló képesség fokozása).
- Szerves sav „koktél”.
- Kiváló oldhatóság (>90%).

Táplálóanyag-tartalom:

Szárazanyag	%	95,00
NE _m	MJ/kg	9,40
NE _g	MJ/kg	8,75
Nyersfehérje	%	22,00
Nyerszsír	%	16,00
Nyersrost	%	0,22
Kalcium	%	0,90
Foszfor	%	0,63
Nátrium	%	0,43
A-vitamin	NE/kg	25 000,00
D ₃ -vitamin	NE/kg	7 500,00
E-vitamin	mg/kg	300,00
C-vitamin	mg/kg	300,00
<i>Bacillus licheniformis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
<i>Bacillus subtilis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
CalfCare kiegészítés	igény szerint	

Minőségmegőrzési idő 180 nap

Csomagolási egység (zsák) 30 kg

Felhasználási javaslat:

Hét	Tápszer (kg)	Oldat (l)	
1.	KOLOSZTRUM, 2-5 naptól tejpótló		
2.	0,70-1,00	7,00	BORJÚTÁP ÉS SZÉNA ad libitum + ivóvíz
3.	0,80-1,20	8,00	
4.	0,80-1,20	8,00	
5.	0,80-1,20	8,00	
6.	0,80-1,20	8,00	
7.	0,60-0,90	6,00	
8.	0,30-0,50	3,00	
9.	-	0,00	

60-65 napos korig egy borjú felneveléséhez 45-50 kg tápszer szükséges. Melegvízes (max. 50°C) **törzsoldat** készítése után a tápszert **rövid ideig tartó kíméletes keverés** mellett kell a szükséges töménységre hígítani és tőgymelegen a borjaknak adni. A termék alacsonyabb hőmérsékleten is (min. 25°C) is itatható.

Javasolt bekeverési arány 10,0-15,0%. Téli időszakban javasolt magasabb szárazanyag tartalmú tápszeroldatot itatni.

Crémo Gold (S)

Magas tejfehérje tartalmú tejpótló borjútápszer -
Igény szerint savanyított változatban is kérhető

Tulajdonságok, előnyök:

- Antibakteriális hatású, közepes szénláncú zsírsav tartalom.
- Probiotikum (a bélflóra stabilizálására).
- Kiváló minőségű savófehérje tartalom.
- A borjak élettani igényének megfelelő táplálóanyag tartalom.
- Optimális aminosav arány, aminosav kiegészítés.
- Emelt vitamin és ásványi anyag szintek.
- C-vitamin (immunrendszer erősítése).
- Szerves kötésű mikroelem (jobb hasznosulás, ellenálló képesség fokozása).
- Szerves sav „koktél”.
- Kiváló oldhatóság (>90%).

Táplálóanyag-tartalom:

Szárazanyag	%	95,00
NE _m	MJ/kg	10,10
NE _g	MJ/kg	8,40
Nyersfehérje	%	24,00
Nyerszsír	%	18,00
Nyersrost	%	0,21
Kalcium	%	1,00
Foszfor	%	0,70
Nátrium	%	0,44
A-vitamin	NE/kg	25 000,00
D ₃ -vitamin	NE/kg	7 500,00
E-vitamin	mg/kg	300,00
C-vitamin	mg/kg	300,00
<i>Bacillus licheniformis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
<i>Bacillus subtilis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
CalCare kiegészítés	igény szerint	

Igény szerint savanyított változatban (szerves savak alkalmazásával csökkentett pH-érték) is kérhető

Minőségmegőrzési idő 180 nap

Csomagolási egység (zsák) 30 kg

Felhasználási javaslat:

Hét	Tápszer (kg)	Oldat (l)	
1.	KOLOSZTRUM, 2-5 naptól tejpótló		
2.	0,7-1,0	7,00	BORJÚTÁP ÉS SZÉNA ad libitum + ivóvíz
3.	0,80-1,20	8,00	
4.	0,80-1,20	8,00	
5.	0,80-1,20	8,00	
6.	0,80-1,20	8,00	
7.	0,60-0,90	6,00	
8.	0,30-0,50	3,00	
9.	-	0,00	

60-65 napos korig egy borjú felneveléséhez 45-50 kg tápszer szükséges. Melegvizet (max. 50°C) törzsoldat készítése után a tápszert rövid ideig tartó kíméletes keverés mellett kell a szükséges töménységre hígítani és tőgyemelegen a borjaknak adni. A savanyított változatú termék alacsonyabb hőmérsékleten is (min. 25°C) itatható. Javasolt bekeverési arány 10,0-15,0%. Téli időszakban javasolt magasabb szárazanyag tartalmú tápszeroldatot itatni.

Crémo Platino (S)

Magas tejfehérje tartalmú tejpótló borjútápszer -
Igény szerint savanyított változatban is kérhető

Tulajdonságok, előnyök:

- Antibakteriális hatású, közepes szénláncú zsírsav tartalom.
- Probiotikum (a bélflóra stabilizálására).
- Kiváló minőségű savófehérje tartalom.
- GMO-mentes alapanyagok.
- A borjak élettani igényének megfelelő táplálóanyag tartalom.
- Optimális aminosav arány, aminosav kiegészítés.
- Emelt vitamin és ásványi anyag szintek.
- C-vitamin (immunrendszer erősítése).
- Szerves kötésű mikroelem (jobb hasznosulás, ellenálló képesség fokozása).
- Szerves sav „koktél”.
- Kiváló oldhatóság (>90%).

Táplálóanyag-tartalom:

Szárazanyag	%	95,00
NE _m	MJ/kg	10,50
NE _g	MJ/kg	8,00
Nyersfehérje	%	24,00
Nyerszsír	%	18,00
Nyersrost	%	0,05
Kalcium	%	1,00
Foszfor	%	0,74
Nátrium	%	0,47
A-vitamin	NE/kg	25 000,00
D ₃ -vitamin	NE/kg	7 500,00
E-vitamin	mg/kg	300,00
C-vitamin	mg/kg	300,00
<i>Bacillus licheniformis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
<i>Bacillus subtilis</i>	CFU/g	0,8×10 ⁹
CalfCare kiegészítés	igény szerint	

Igény szerint savanyított változatban (szerves savak alkalmazásával csökkentett pH-érték) is kérhető

Minőségmegőrzési idő 180 nap

Csomagolási egység (zsák) 30 kg

Felhasználási javaslat:

Hét	Tápszer (kg)	Oldat (l)	
1.	KOLOSZTRUM, 2-5 naptól tejpótló		
2.	0,70-1,00	7,00	BORJÚTÁP ÉS SZÉNA ad libitum + ivóvíz
3.	0,80-1,20	8,00	
4.	0,80-1,20	8,00	
5.	0,80-1,20	8,00	
6.	0,80-1,20	8,00	
7.	0,60-0,90	6,00	
8.	0,30-0,50	3,00	
9.	-	0,00	

60-65 napos korig egy borjú felneveléséhez 45-50 kg tápszer szükséges. Melegvizet (max. 50°C) törzsoldat készítése után a tápszert rövid ideig tartó kíméletes keverés mellett kell a szükséges töménységre hígítani és tőgyemelegen a borjaknak adni. A savanyított változatú termék alacsonyabb hőmérsékleten is (min. 25°C) itatható.

Javasolt bekeverési arány 10,0-15,0%. Téli időszakban javasolt magasabb szárazanyag tartalmú tápszeroldatot itatni.

Bábolnai Crémo itatási technológia

1. hét (0-7. nap)

- 1. órában nyelőcső szondával kolosztrum (≈ szül. súly 10%-a)
- 2. naptól már 3 liter tejpótló borjútápszer
- 2-7. nap: 2×3 liter tejpótló borjútápszer
- szükség esetén a reggeli tejpótlóba + **50 g Crémolit**
- 3. naptól a két tejitatás között kevés ivóvíz
- 5. naptól granulált borjú starter (100-200 g)

2-3. hét (8-21. nap)

- napi 2×4 liter tejpótló borjútápszer fokozatosan elérve (3 → 4 liter)
- törekedünk arra, hogy a 14. naptól a borjak már napi 8 litert igyanak
- a két tejitatás között friss ivóvíz
- *ad libitum* granulált borjú starter (folyamatosan legyen előttük!)

4-6. hét (22-42. nap)

- napi 2×4 liter tejpótló borjútápszer
- a két tejitatás között friss ivóvíz
- *ad libitum* granulált borjú starter (folyamatosan legyen előttük!)

7. hét (43-49. nap)

- napi 2×3 liter tejpótló borjútápszer
- a két tejitatás között friss ivóvíz
- *ad libitum* granulált borjú starter (felvétel növekedni kezd!)

8. hét (50-56. nap)

- napi 2×1,8 liter tejpótló borjútápszer (50-53. nap)
- reggel 1×1,8 liter tejpótló borjútápszer (54-56. nap)
- reggeli tejpótlókba + **50 g Crémolit** (50-56. nap)
- a két tejitatás között friss ivóvíz
- *ad libitum* granulált borjú starter (felvétel jelentősen emelkedik!)

9. hét (57-63. nap)

- *ad libitum* granulált borjú starter (felvétel jelentősen emelkedik!)
- mindig legyen a borjak előtt friss ivóvíz
- reggeli első ivóvízbe + **50 g Crémolit**

Termékek minőségmegőrzési ideje, csomagolási egységek, raklapsúlyok

Terméknév	Minőségmegőrzési idő (nap)	Kiszерelés	Raklapsúly (kg)
Crémo Silver-S tejpótló borjútápszer	180	30 kg zsák	630
Crémo Gold tejpótló borjútápszer	180	30 kg zsák	630
Crémo Gold (S) tejpótló borjútápszer	180	30 kg zsák	630
Crémo Platino tejpótló borjútápszer	180	30 kg zsák	630
Crémo Platino (S) tejpótló borjútápszer	180	30 kg zsák	630
Crémo Borjú Müzli takarmánykeverék	90	35 kg zsák	840
MT. Borjú takarmánykeverék	120	40 kg zsák	960
MT. Borjú nevelő takarmánykeverék	120	40 kg zsák	960
Crémo Borjú Starter takarmánykeverék	120	40 kg zsák	960
Crémo Borjú Extraprot takarmánykeverék	120	40 kg zsák	960
KSZP-951. Borjú nevelő komplett premix	180	35 kg zsák	840
KSZP-952. Növendékmárha komplett premix	180	35 kg zsák	840
KSZP-940. Növendékmárha komplett premix	180	30 kg zsák	810
Borjú indító koncentrátum	120	40 kg zsák	960
Hízómarha koncentrátum	120	40 kg zsák	960
Crémolit	180	8/25 kg zsák	320/750
KSZP-955. Hízómarha I. komplett premix	180	35 kg zsák	840
KSZP-956. Hízómarha II. komplett premix	180	45 kg zsák	945
KSZP-957. Hízómarha komplett premix	180	40 kg zsák	960
KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
KSZP-961-SC. Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
KSZP-975. Full/X/H Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
Nutrafort-1. Takarmány kiegészítő	180	25 kg zsák	750
KSZP-988. Tejelő tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
Laktomix (intenzív tejelő tehén koncentrátum)	120	40 kg zsák	960
Laktoprot	120	40 kg zsák	960
Super Lacto 35%	120	40 kg zsák	960
Laktospecial tejelő	120	Bigbag	960
Hepar Start IZO Fert	120	40 kg zsák	960
KSZP-973. Szárazonálló tehén komplett premix	180	30 kg zsák	810
Opty-Dry Szárazonálló tehén takarmánykeverék	120	35 kg zsák	840
Protavit D&M Tejelő tehén takarmánykeverék	120	40 kg zsák	960
Robot Premium	120	40 kg zsák/Bigbag	960
Robot Medium/Basic	30	Ömlesztett termékek	-
MooManna	120	IBC tartály (folyadék)	-
Herbárium Alfa	180	35 kg zsák	840
Natúr nyalósó	365	5 kg zsák	1000
Szelén nyalósó	365	1 kg zsák	1000
Bendőstarter	180	30 kg zsák	810
Energiaital	180	1 kg zsák	12 kg/gyűjtő
B-Bomba	180	25 kg zsák	600
TermoMin	180	25 kg zsák	750
Májvédő kiegészítő	180	30 kg zsák	810
β-karotin kiegészítő	180	25 kg zsák	750
Promix	120	35 kg zsák/Bigbag	840
Soyzin	90	30/40 kg zsák	810/960
Rapeex	90	30 kg zsák	810
Linolex	60	30 kg zsák	810

Takarmányok minőségi határértékei

Mikrobiológiai határértékek

Mikroorganizmus		Tolerancia határérték:
<i>Salmonella sp.</i>		0/25 g
Fekális <i>Escherichia coli</i>		10 ² /g
<i>Clostridium perfringens</i>		10 ² /g
Mezofil anaerob mikroba		10 ⁶ /g
<i>Enterobacteriaceae sp.</i>		10 ³ /g
Penészs szám	Takarmánykeverékben	5×10 ⁴ /g
Penészs szám	Granulátumban	5×10 ³ /g

Toxin	Penészgomba	Előfordulás	Főbb tünetek	Kritikus szint (ppm)
Aflatoxin	<i>Aspergillus flavus</i> <i>A. parasiticus</i> <i>A. nomius</i>	Kukorica, földimogyoró, gyapotmag	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv. és immunitás, májkárosodás, bevérzések	0,005
Ochratoxin	<i>A. ochraceus</i> <i>Penicillium verrucosum</i>	Árpa, olajos magvak	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv. és immunitás, vesefunkció zavar, növ. ivóvíz fogyasztás	0,25
Don (Vomitoxin)	<i>Fusarium graminearum</i> <i>F. culmorum</i>	Kukorica, búza, árpa, rozs, zab	Csökk. tak. felvétel, tak. elutasítás, hányás, csökk. ttm. gyarapodás	5,0
T-2	<i>F. sporotrichoides</i> <i>F. tricinctum</i> <i>F. poae</i>	Búza, árpa	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., dermatitisz, nyirokszöv. nekrozisa, csökk. termékenység	0,25
Zearalenon	<i>F. graminearum</i> <i>F. tricinctum</i> <i>F. culmorum</i>	Kukorica, búza, árpa, rozs	Hiperösztrogénizmus, csökk. reprodukciós teljesítmény, termékletlenség	0,5
Fumonizin	<i>Fumonisin moniliforme</i> <i>Fus. proliferatum</i>	Kukorica	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., májkárosodás, tüdő ödéma	50,0

Mikotoxinok

Kritikus szint: amely már termeléscsökkenés formájában jelentkezik.

Avasodás

Avasnak tekintendő az a 3%-nál nagyobb nyerszsír tartalmú takarmány alapanyag, amelynek a takarmány zsírtömegére vonatkoztatott savszáma az **50-es**, és/vagy peroxidszáma a **25-ös** értéket meghaladja.

Silózott takarmányok minősítésének szempontjai

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pont-szám	Közepes minőség	Pont-szám	Gyenge minőség	Pont-szám
Silókukorica-szilázs						
NE _m MJ/kg szárazanyag	6,9 felett	40	6,2–6,9	15	6,2 alatt	0
NE _g MJ/kg szárazanyag	4,3 felett		3,7–4,3		3,7 alatt	
NEI MJ/kg szárazanyag	6,5 felett		6,0–6,5		6,0 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	30 felett	30	25–30	20	25 alatt	0
pH	4,3 alatt	10	4,3–4,6	5	4,6 felett	0
Gázkromatográfiás illózsírsav- és tejsavvizsgálati eredmények alapján		20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján	
I. osztályú	70–100 pont
II. osztályú	35–70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pont-szám	Közepes minőség	Pont-szám	Gyenge minőség	Pont-szám
Lucernaszilázs						
NE _m MJ/kg szárazanyag	5,8 felett	20	5,0–5,8	10	5,0 alatt	0
NE _g MJ/kg szárazanyag	3,4 felett		2,7–3,4		2,7 alatt	
NEI MJ/kg szárazanyag	5,9 felett		5,4–5,9		5,4 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	32 felett	20	25–32	10	25 alatt	0
Nyersfehérje, g/1000 g szárazanyag	210 felett	30	190–210	15	190 alatt	0
pH, 32% szárazanyag alatt	4,5 alatt	10	4,5–4,7	5	4,7 felett	0
pH, 33–35% szárazanyag között	4,8 alatt	10	4,8–5,0	5	5,0 felett	0
pH, 36% szárazanyag felett	5,0 alatt	10	5,0–5,2	5	5,2 felett	0
Gázkromatográfiás illózsírsav- és tejsavvizsgálati eredmények alapján		20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján	
I. osztályú	70–100 pont
II. osztályú	35–70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pont-szám	Közepes minőség	Pont-szám	Gyenge minőség	Pont-szám
Fűszilázs						
NE _m MJ/kg szárazanyag	5,4 felett	30	4,7–5,4	15	4,7 alatt	0
NE _g MJ/kg szárazanyag	3,0 felett		2,3–3,0		2,3 alatt	
NEI MJ/kg szárazanyag	5,3 felett		4,8–5,3		4,8 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	30 felett	20	25–30	10	25 alatt	0
Nyersfehérje, g/1000 g szárazanyag	130 felett	20	110–130	10	110 alatt	0
pH, 30% szárazanyag alatt	4,4 alatt	10	4,4–4,8	5	4,8 felett	0
pH, 30% szárazanyag felett	4,8 alatt	10	4,8–5,0	5	5,0 felett	0
Gázkromatográfiás illózsírsav- és tejsavvizsgálati eredmények alapján		20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján	
I. osztályú	70–100 pont
II. osztályú	35–70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Pontozási táblázat a szilázsok savtartalom szerinti minősítéséhez

Az egyes savak részaránya az összes sav tömegszázalékában					
Tejsav		Ecetsav		Vajsav	
Mennyiség, %	Pontszám	Mennyiség, %	Pontszám	Mennyiség, %	Pontszám
-25,0	0	-15,0	20	-1,5	50
25,1-30,0	2	15,1-20,0	18	1,6-3,0	30
30,1-34,0	4	20,1-24,0	16	3,1-4,0	20
34,1-38,0	6	24,1-28,0	13	4,1-6,0	15
38,1-42,0	8	28,1-32,0	10	6,1-8,0	10
42,1-46,0	10	32,1-36,0	7	8,1-10,0	9
46,1-50,0	12	36,1-40,0	4	10,0-12,0	8
50,1-54,0	14	40,1-45,0	2	12,1-14,0	7
54,1-58,0	16	45,1 -	0	14,1-16,0	6
58,1-62,0	18			16,1-18,0	4
62,1-66,0	20			18,1-20,0	2
66,1-70,0	24			20,1-30,0	0
70,1-75,0	28			30,1-40,0	-5
75,1 -	30			40,1 -	- 10

Értékelés a pontszámok alapján		
Jó minőségű	20 pontos minősítést kap	71-100 pont között
Közepes minőségű	10 pontos minősítést kap	41-70 pont között
Gyenge minőségű	0 pontos minősítést kap	41 pont alatt



BÁBOLNA
TAKARMÁNY



BÁBOLNA
FEED

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25 hrsz.

Telefon: +36 34 557 050 Fax: +36 34 557 060

info@babolnatakarmany.hu • www.babolnatakarmany.hu
vevoszolgalat@babolnatakarmany.hu