

SZÁRAZONÁLLÓ ÉS TRANZÍCIÓS TAKARMÁNYOZÁSI PROGRAM



A szárazonállás időszaka anyagforgalmi és endokrinológiai (hormonális) szempontból, nagyon aktív része a tehen termelési ciklusának. Tulajdonképpen ez egy felkészülési folyamat a következő laktációra.

A takarmányozási szükségleteknek megfelelően a **szárazonálló teheneket két csoportra kell osztani**: egy korai középső fázis, ún. szárazonálló és egy késői, ún. előkészítő csoport. Ezáltal nyílik lehetőség, hogy alacsonyabb energia és magas rosttartalmú takarmányt etessünk a szárazon állókkal, ill. energiában gazdagabb, kevesebb rostot tartalmazó adagot adjunk az előkészítő csoportnak. Az energiában gazdagabb adag célja, hogy felkészítsük a tehenet a laktációs adagra és így ellensúlyozzuk az ilyenkor csökkent takarmány-felvételt és kielégítsük a viszonylag nagyobb táplálóanyag igényeket.

Az előkészítő (ellés előtti 3 hét) ill. a fogadó (ellés utáni 3-4 hét), amit egyben **tranzíciós időszaknak** is nevezünk, rendkívül kritikus a tejelő

tehen számára és valószínűleg meghatározza a teljes laktációs tejtermelést, szaporodásbiológiát és az általános állategészségügyi állapotot.

A **VITAFORT szárazonálló és tranzíciós** takarmányozási programjának az a célja, hogy a telepeken található tömeg és abraktakarmányok mellé adott speciálisan kialakított termékekkel az optimális bendőműködés feltételeit megteremtse, lehetővé téve a bendő átállását a laktáció megnövekvő igényeinek megfelelő takarmányok fermentációjához. A törésmentes átmenet következtében javuljon ezáltal a tehenek étvágya, a megnövekedett táplálóanyag ellátás miatt emelkedjen a tejtermelés és csökkenjen a kóros energiahányos állapot kialakulásának veszélye. Az ideálisan kialakított ásványi anyag és vitamintartalom, ill. az egyedileg javasolt adalékanyagok, növeljék az üszők és tehenek ellenálló képességét, csökkentve a magzatburok visszatartás előfordulásának, ill. a tőgy és méhgyulladás kialakulásának gyakoriságát (Se, E-vit., Niacin).



SZÁRAZONÁLLÓ Takarmányozási Program

Apasztástól az ellést megelőző 3. hétig

Termékeink:

Vita-Lakto szárazonálló premix
Vita-Dry szárazonálló premix
Vita-Dry koncentrátum
Physio Lick Dry nyalótömb

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

Termékeink:

Vitastart előkészítő koncentrátum
Vitastart előkészítő (Glükofort+)
Vitastart előkészítő (+Celmanax)
Vitastart előkészítő (+Transifit)
VitAnion-Kontroll koncentrátum 31,5 %
VitAnion-Kontroll koncentrátum 9 %

FOGADÓ Takarmányozási Program

Az ellést követő 3.-4. hétig

Termékeink:

Vitastart fogadó koncentrátum
Vitastart fogadó (+Glüko-Go 60)
Vita-Flush koncentrátum
Fresh-Go
Fresh-Go Liquid
Physio Lick Rumen nyalótömb

JAVASOLT TÁPLÁLÓANYAG SZINTEK

		Szárazonálló	Előkészítő	Fogadó
Szárazanyag felvétel	Kg/nap	12-13	11-12	19-22
Nel (a)	MJ/Kg	5,2-5,9	6,0-6,4	7,0-7,2
Nyers fehérje	sza.%	12-13	14-16	17,5-18,5
Védett fehérje	nyers.feh. %	25-30	30-35	35-40
Cukor	sza %	4	4,5	4,5
Keményítő	sza.%	13-16	17-21	22-25
NFC	sza.%	28-30	30-35	35-38
Nyers rost	sza.%	22-24	18-22	15,5-16,5
Rostfrakció (ADF)	sza.%	28-30	23-28	19-21
Rostfrakció (NDF)	sza.%	35-40	32-35	30-32
NDF tömegtak. (b)	sza.%	35-38	31-34	18-23
Zsír	sza %	3-4	4	5-6
Ca	sza %	0,60-0,80	0,50-0,65	0,80-1,00
P	sza %	0,30-0,36	0,38-0,48	0,38-0,40
Mg (c)	sza %	0,20-0,22	0,25-0,28	0,25-0,30
K (d)	sza %	0,65-0,75	0,75-0,80	1,20-1,40
Cl	sza %	0,20	0,20	0,25-0,30
Na	sza %	0,10	0,10	0,25-0,35
S	sza %	0,16-0,18	0,16-0,20	0,22-0,24
DCAD (e)	Meq100g sza		-5 - -15	35-40
Mn	mg/sza.kg	60	60	60
Zn	mg/sza.kg	70	80	80
Cu	mg/sza.kg	12	20-25	20-25
Se	mg/sza.kg	0,30	0,30	0,30
A- vitamin	1.000 NE/nap	75-100	100-150	250-300
D- vitamin	1.000 NE/nap	25-35	25-35	40-60
E- vitamin	NE/nap	600-800	1000-1200	1200-1500

a, A javasolt energiaszint az állatok kondíciójától függ. | **b,** A teljes NDF-nek a 65-75 %-át a tömegtakarmány NDF tegye ki. | **c,** Az anionos sókkal etetett tejelés előtti teheneknek magasabb klór 1,0 %, kén 0,45 % és magnézium 0,4 %-os szintet kell biztosítani, és a Ca szintet is min 1,3 % fölé kell emelni. | **d,** Emeljük a káliumot 1,5 % fölé és a nátriumot 0,3 -0,5 %-ra a fogadó adagban, ha a magas hőmérséklet miatt stressz alakul ki. | **e,** Az alkalikus takarmány hajlamosít az ellési bénulás kialakulására, míg az acidotikus jellegű inkább megelőzi azt. Az anionos sók adagolásával megakadályozható az ellési bénulás és a hypocalcémia kialakulása. DCAD-t azaz kation-anion különbséget, milliekvivalensben / (Na + K)- (Cl +S)/ fejezzük ki, 100 g szárazanyagra vonatkoztatva. A DCAD közvetlen hatást gyakorol a vér sav-bázis paramétereire.

SZÁRAZONÁLLÓ Takarmányozási Program

Apasztástól az ellést megelőző 3. hétig

**VITA-LAKTO
SZÁRAZONÁLLÓ PREMIX**

239-010-00

Termékszám	Megnevezés
239-010-00	VITA-LAKTO SZÁRAZONÁLLÓ PREMIX

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	7.70
Kalcium min.	%	3.79
Foszfor min.	%	9.14
Nátrium min.	%	3.93
Magnézium	%	1.41
A-vitamin	NE/kg	608000.00
D-3 vitamin	NE/kg	120000.00
E-vitamin	mg/kg	1632.00
Cink min.	mg/kg	1442.00
Vas min.	mg/kg	1553.00
Mangán min.	mg/kg	1290.00
Réz min.	mg/kg	407.00
Szelén	mg/kg	5.33

SZÁRAZONÁLLÓ Takarmányozási Program

Apasztástól az ellést megelőző 3. hétig

**VITA-DRY
SZÁRAZONÁLLÓ PREMIX**

239-011

Termékszám	Megnevezés
239-011	VITA-DRY SZÁRAZONÁLLÓ PREMIX

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	5.90
Kalcium min.	%	6.93
Foszfor min.	%	3.54
Nátrium min.	%	5.29
A-vitamin	NE/kg	1672000.00
D-3 vitamin	NE/kg	330000.00
E-vitamin	mg/kg	4488.00
Cink min.	mg/kg	8329.00
Vas min.	mg/kg	1673.00
Mangán min.	mg/kg	7340.00
Réz min.	mg/kg	593.00
Szelén	mg/kg	46.400
Niacin	mg/kg	27000.00

SZÁRAZONÁLLÓ Takarmányozási Program

Apasztástól az ellést megelőző 3. hétig

**VITA-DRY
KONCENTRÁTUM**

433-010-00

Termékszám	Megnevezés
433-010-00	VITA-DRY KONCENTRÁTUM

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	10.20
Nyfehérje min.	%	24.33
NE m. min.	MJ/kg	5.18
NE g. min.	MJ/kg	3.26
NE l. min.	MJ/kg	5.92
Nyers rost max.	%	8.70
Nyerszsír min.	%	5.60
Kalcium min.	%	2.53
Foszfor min.	%	3.94
Nátrium min.	%	1.21
A-vitamin	NE/kg	190000.00
D-3 vitamin	NE/kg	37500.00
E-vitamin	mg/kg	1117.00
Lizin min.	%	0.83
Metionin min.	%	0.50

739-400

PhysiO Lick DRY

**ÁSVÁNYI KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY
SZÁRAZONÁLLÓ TEHENEK ÉS KECSKÉK RÉSZÉRE**

Leírás

A **PHYSIO LICK DRY** egy speciális ásványi nyalótömb szárazonálló tehenek és kecskék számára. A termék ásványi anyagokat, nyomelemeket és vitaminokat tartalmaz, így alkalmas a tömegtakarmány alapú adagok kiegészítésére a szárazonállás időszakában.

Előnyök

- **Hatékony nyomelemek** szerves formában, réz és cink-glicin kelátok, amelyeknek kétszer, háromszor nagyobb a felszívódási hatékonyságuk.
- **S.U.R. nucleus-t** oldható ásványok és nyomelemek alkotják a **bendő mikroorganizmusok szükségletének** megfelelően a **magas takarmányfelvétel** fenntartásának érdekében.
- A **PEP'S** formula egy **alacsonyabb foszfortartalmat** tesz lehetővé, figyelembe véve a **valós emészthetőségi értéket**, beleértve a **speciális foszfátokat** is.
- A **Calypac®** egy kizárólagos és szabadalmaztatott lezáró technológia, amely biztosítja a termék tökéletes eltarthatóságát.
- A **PHYSIO LICK** olyan gyártási eljárással készül, amelynek során **sem hőt sem nyomást nem használnak** a termék kiöntésekor. Ez az „öntött” technológia biztosítja a **PHYSIO LICK** nyalótömbök **kiváló ízhatását** és **állaguk megőrzését** szélsőseges időjárási viszonyok mellett is.

Beltartalom

ÁSVÁNYI ANYAGOK (%)	
Foszfor	3,5
Kalcium	7
Magnézium	6
Nátrium	4
Kén	1,4

NYOMELEMEK (mg/kg)	
Cink	5 680
melyből glicin-kelát	160
Mangán	3 870
Réz	1 000
melyből glicin-kelát	60
Jód	79
Kobalt	30
Szelén	36

VITAMINOK (NE/kg)	
A-vitamin	300 000
D3-vitamin	60 000
E-vitamin	3 000

DCAD : - 460

ELŐNYÖK

- Megfelel a szárazonálló tehen és a kecske takarmányozási igényeinek
- Könnyebb ellést biztosít
- Növeli az újszülött állatok vitalitását
 - Jó előkészítés a jövőben a termelési ciklus idejére
 - Kiváló minőségű és ízletes termék
- Praktikus és könnyű használni

Felhasználási javaslat

- Távolítsa el a Calypac® film réteget és hagyja az állatok gyülekezési helyén.
- 8-10 szarvasmarha egy 25 kg-os vödörre (40 egy 125 kg-os ládára), becsült fogyasztás: 100-150 g/nap/állat
- 25 kecske egy 25 kg-os vödörre (100 egy 125 kg-os ládára), becsült fogyasztás: 25 g/nap/állat.
- Tiszta víz mindig legyen hozzáférhető.
- Speciális ajánlatért forduljon szarvasmarha szaktanácsadóhoz.

in vivo

Animal Nutrition and Health



PhysiO Lick
High Preservation & Performance



Vitafort®

Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt.

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ
KONCENTRÁTUM (GRANULÁTUM)**

433-442

A **VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM** az ellés előtti 3 hét és az ellés utáni első hét közötti időszakban az optimális bendőfermentáció feltételeit teremti meg. Ebben a kritikus szakaszban támogatja a bendőadaptációt, megfelelő átmenetet biztosít a szárazonállás és a laktáció elejének eltérő táplálóanyag-igényének a kielégítésében.

Termékszám	Megnevezés
433-442	VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (GRAN.)

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	11.00
Nyfehérje min.	%	26.81
Nyers rost max.	%	13.00
Nyerszsír min.	%	4.60
NE l. min.	MJ/kg	6.91
Kalcium min.	%	0.75
Foszfor min.	%	0.83
A-vitamin	NE/kg	50000.00
D-3 vitamin	NE/kg	5000.00
E-vitamin	mg/kg	772.00
Niacin	mg/kg	1559.00
Szelén	mg/kg	1.57

A koncentrátum lehetővé teszi a bendő átállását a laktáció igényeinek megfelelő takarmányok fermentációjához. A törésmentes átmenet következtében, az ellés után javul a tehenek étvágya, nő a szárazanyag felvétel. A magasabb táplálóanyag ellátás miatt emelkedik a tejtermelés és csökken a kóros energiahiányos állapot kialakulásának veszélye. Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehenek ellenállóképességét, csökkenti a magzatburok-visszatartás kialakulásának gyakoriságát (**Se, E vitamin, Niacin**).

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 3-4 kg.
- Ellés után az elletőben a fogadó csoport adagjára szórva 1-2 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenállóképesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-visszatartás előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).
- Granulált (Elletőben etetve jobb takarmányfelvételt).

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ
KONCENTRÁTUM (GLÜKOFORT+) GRAN.**

433-450

A **VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONC. (GLÜKOFORT+)** az ellés előtti 3 hét és az ellés utáni első hét közötti időszakban az optimális bendőfermentáció feltételeit teremti meg. Ebben a kritikus szakaszban támogatja a bendőadaptációt, megfelelő átmenetet biztosít a szárazonállás és a laktáció elejének eltérő táplálóanyag-igényének a kielégítésében.

Termékszám	Megnevezés
433-450	VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (GLÜKOFORT+) GRAN.

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	13.90
Ny.fehérje min.	%	25.99
Nyers rost max.	%	13.50
Nyerszsír min.	%	2.00
NE l. min.	MJ/kg	6.59
Kalcium min.	%	0.80
Foszfor min.	%	0.60
A-vitamin	NE/kg	50000.00
D-3 vitamin	NE/kg	15000.00
E-vitamin	mg/kg	774.00
Niacin	mg/kg	1588.00
Szelén	mg/kg	1.57
Glükofort +	%	18.00

A koncentrátum lehetővé teszi a bendő átállását a laktáció igényeinek megfelelő takarmányok fermentációjához.

A **Glükofort+** -al bevitt glicerín, a Ca és Na propionát, az oxálcetát prekursorok különböző módon felszívódva és különböző biokémiai helyeken csatlakoznak a tehén glükóz előállításába, ezzel többféle és gyorsan elérhető energiaforrást biztosítanak, valamint optimalizálják a zsír anyagcsere folyamatait. Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehenek ellenállóképességét, csökkenti a magzatburok-visszatartás kialakulásának gyakoriságát (**Se, E vitamin, Niacin**).

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 3-4 kg.
- Ellés után az elletőben a fogadó csoport adagjára szórva 1-2 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás.
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenállóképesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-visszatartás előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).
- Granulált (Elletőben etetve jobb takarmányfelvételt).

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ
KONCENTRÁTUM (+CELMANAX)**

433-448

A VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (+Celmanax) az ellés előtti 3 hét és az ellés utáni első hét közötti időszakban az optimális bendőfermentáció feltételeit teremti meg. Ebben a kritikus szakaszban támogatja a bendőadaptációt, megfelelő átmenetet biztosít a szárazonállás és a laktáció elejének eltérő táplálóanyag-igényének a kielégítésében.

Termékszám	Megnevezés
433-448	VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (+CELMANAX)

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	11.60
Nyfehérje min.	%	26.29
Nyers rost max.	%	11.50
Nyerszsír min.	%	2.50
NEI. min.	MJ/kg	6.04
Kalcium min.	%	0.69
Foszfor min.	%	0.77
A-vitamin	NE/kg	50000.00
D-3 vitamin	NE/kg	15000.00
E-vitamin	mg/kg	765.00
Niacin	mg/kg	1592.00
Szelén	mg/kg	1.59
Celmanax	g/kg	20.00

A koncentrátum lehetővé teszi a bendő átállását a laktáció igényeinek megfelelő takarmányok fermentációjához. A törésmentes átmenet következtében, az ellés után javul a tehenek étvágya, nő a szárazanyag felvétel. A magasabb táplálóanyag ellát-

ás miatt emelkedik a tejtermelés és csökken a kóros energiahiányos állapot kialakulásának veszélye. Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehenek ellenállóképességét, csökkenti a magzatburok-visszatartás kialakulásának gyakoriságát (**Se, E vitamin, Niacin**). **Celmanax-ot**, a VI-COR vállalat által gyártott speciális élesztő bázisú adalékanyagot tartalmaz.

CELMANAX ETETÉSÉNEK ELŐNYEI:

- Fokozza a bendőfermentációt, növeli a szárazanyag emészthetőségét.
- Növeli a kolosztrum immunglobulin tartalmát.
- Toxinkötő hatásával segít a toxinok semlegesítésében és hatásuk eliminálásában.
- Megakadályozza a patogén baktériumok megtelepedését a bélhámnon.

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 3-4 kg.
- Ellés után az elletőben a fogadó csoport adagjára szórva 1-2 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás.
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenállóképesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-visszatartás előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).
- Granulált (Elletőben etetve jobb takarmányfelvétel).

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ
KONCENTRÁTUM (+TRANSIFIT)**

433-439

A VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (+Transifit) speciálisan az ellés körüli időszakban előforduló és az ellés utáni anyagcsere betegségek kialakulásának preventív megelőzésére szolgál.

Termékszám	Megnevezés
433-439	VITASTART ELŐKÉSZÍTŐ KONCENTRÁTUM (+TRANSIFIT)

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	9.30
Nyfehérje min.	%	24.60
Nyers rost max.	%	11.70
Nyerszsír min.	%	3.80
NE l. min.	MJ/kg	5.30
Kalcium min.	%	3.50
Foszfor min.	%	0.65
A-vitamin	NE/kg	50000.00
D-3 vitamin	NE/kg	15000.00
E-vitamin	mg/kg	1139.00
Niacin	mg/kg	1583.00
Szelén	mg/kg	1.59
Transifit	%	15.00

Anionos sótartalma segítségével beállítható az adag negatív ionegyensúlya amivel megelőzhető az ellési bémulás kialakulása, ill lehetővé válik, hogy hasonló összetételű TMR-t etessünk az ellés előtti és utáni időszakban. Így a gyorsabb bendőadaptáció következtében jobb

étvágyat és magasabb szárazanyag-felvételt tudunk elérni az ún. „hagyományos előkészítő” módszerhez képest.

A koncentrátum lehetővé teszi a bendő átállását a laktáció igényeinek megfelelő takarmányok fermentációjához. A törésmenyes átmenet következtében, az ellés után javul a tehenek étvágya, nő a szárazanyag felvétel. A magasabb táplálóanyag ellátás miatt emelkedik a tejtermelés és csökken a kóros energiahányos állapot kialakulásának veszélye. Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehenek ellenálló-képességét, csökkenti a magzatburok-visszatartás kialakulásának gyakoriságát (**Se, E vitamin, Niacin**).

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 3-4 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Speciális alkotóelemek (Anionos sók).
- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás.
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenálló-képesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-visszatartás előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITANION-KONTROLL
KONCENTRÁTUM**

433-506

A VitAnion-Kontroll koncentrátum speciálisan az ellés körüli időszakban előforduló és az ellés utáni anyagcsere betegségek kialakulásának preventív megelőzésére szolgál.

Termékszám	Megnevezés
433-506	VitAnion-Kontroll koncentrátum

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	10,60
Nyfehérje min.	%	32,86
Nyers rost max.	%	7,10
Nyerszsír min.	%	1,50
NE l. min.	MJ/kg	2,99
Kalcium min.	%	6,03
Foszfor min.	%	0,77
Magnézium	%	1,54
Nátrium	%	0,80
Klór	%	2,99
Kén	%	1,16
A-vitamin	NE/kg	57000,00
D-3 vitamin	NE/kg	11250,00
E-vitamin	mg/kg	537,00
Niacin	mg/kg	1547,00
Anionos keverék	%	31,50

Speciális Anionos sótartalma segítségével beállítható az adag negatív ionegyensúlya amivel megelőzhető az ellési bémulás és a szubklinikai hypokalcémia kialakulása, ill.

lehetővé válik, hogy hasonló összetételű TMR-t etessünk az ellés előtti és utáni időszakban amivel a gyorsabb bendőadaptáció következtében egy jobb étvágyat és magasabb szárazanyag-felvételt tudunk elérni az ún. „hagyományos előkészítő” módszerhez képest. Ez a módszer nagy odafigyelést igényel: DCAD érték beállítása az adagban, vizelet pH, NSBÜ ellenőrzése. Akkor javasoljuk, ha a klasszikus előkészítéssel nem tudunk jó eredményeket elérni.

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 2 - 3,5 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Speciális alkotóelemek (Anionos sók).
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenálló-képesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-vissza-tartás előfordulása.
- Csökken a szubklinikai hypokalcémiás egyedek száma.
- Jobb involúció, javuló szaporodásbiológiai eredmények.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).

ELŐKÉSZÍTŐ Takarmányozási Program

Az ellést megelőző 3. héttől az ellésig

**VITANION-KONTROLL
KONCENTRÁTUM**

433-507

A VitAnion-Kontroll koncentrátum speciálisan az ellés körüli időszakban előforduló és az ellés utáni anyagcsere betegségek kialakulásának preventív megelőzésére szolgál.

Termékszám	Megnevezés
433-507	VitAnion-Kontroll koncentrátum

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	9,80
Nyfehérje min.	%	32,36
Nyers rost max.	%	8,70
Nyerszsír min.	%	2,10
NE l. min.	MJ/kg	4,89
Kalcium min.	%	6,06
Foszfor min.	%	0,80
Magnézium	%	1,55
Nátrium	%	0,83
Klór	%	4,89
Kén	%	0,10
A-vitamin	NE/kg	57000,00
D-3 vitamin	NE/kg	11250,00
E-vitamin	mg/kg	537,00
Niacin	mg/kg	1547,00
Anionos keverék	%	9,00

Speciális Anionos sótartalma segítségével beállítható az adag negatív ionegyensúlya amivel megelőzhető az ellési bémulás és a szubklinikai hypokalcémia kialakulása, ill.

lehetővé válik, hogy hasonló összetételű TMR-t etessünk az ellés előtti és utáni időszakban amivel a gyorsabb bendőadaptáció következtében egy jobb étvágyat és magasabb szárazanyag-felvételt tudunk elérni az ún. „hagyományos előkészítő” módszerhez képest. Ez a módszer nagy odafigyelést igényel: DCAD érték beállítása az adagban, vizelet pH, NSBÜ ellenőrzése. Akkor javasoljuk, ha a klasszikus előkészítéssel nem tudunk jó eredményeket elérni.

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Napi adagja az ellés előtti 3 hétben 2 - 3,5 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Speciális alkotóelemek (Anionos sók).
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenálló-képesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek, magzatburok-vissza-tartás előfordulása.
- Csökken a szubklinikai hypokalcémiás egyedek száma.
- Jobb involúció, javuló szaporodásbiológiai eredmények.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).

FOGADÓ Takarmányozási Program

Az ellést követő 3-4. hétig

**VITASTART
FOGADÓ KONCENTRÁTUM**

433-443

A VITASTART FOGADÓ KONCENTRÁTUM az ellés utáni 5-6 hétben az optimális bendőfermentáció feltételeit teremti meg. Magas NDF-tartalma segítségével javítható a bendőbaktériumok energiaellátása aminek következtében nő a mikrobafehérje szintézis.

Termékszám	Megnevezés
433-443	VITASTART FOGADÓ KONCENTRÁTUM (GRANULÁLT)

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	10.90
Nyfehérje min.	%	26.600
Nyers rost max.	%	13.10
Nyerszsír min.	%	4.50
NEI min.	MJ/kg	6.75
Kalcium min.	%	1.50
Foszfor min.	%	0.81
A-vitamin	NE/kg	20000.00
D-3 vitamin	NE/kg	2000.00
E-vitamin	mg/kg	322.00
Niacin	mg/kg	3059.00
Szelén	mg/kg	1.57

A koncentrátumot alkotó takarmány komponensek segítségével nő a takarmányfelvétel, a laktáció elején a túlzott testtömeg veszteség mérséklődik, amivel az állat genetikai potenciáljának megfelelő laktációs csúcs érhető el, javul a perzisztencia. Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehének ellenállóképességét (**Se, E vitamin, Niacin**).

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Ellés után az elletőben a fogadó csoport adagjára szórva 1-2 kg.
- A laktáció elején a fogadó csoport adagjába keverve 1-2 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás.
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenállóképesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).
- Granulált (Elletőben etetve jobb takarmányfelvétel).

FOGADÓ Takarmányozási Program

Az ellést követő 3-4. hétig

**VITASTART
FOGADÓ KONCENTRÁTUM
(+GLÜKO-GO 60) DERCÉS**

433-471

A **VITASTART FOGADÓ KONCENTRÁTUM** az ellés utáni 5-6 hétben az optimális bendőfermentáció feltételeit teremti meg. Magas NDF-tartalma segítségével javítható a bendőbaktériumok energiaellátása aminek következtében nő a mikrobafehérje szintézis.

Termékszám	Megnevezés
433-471	VITASTART FOGADÓ KONCENTRÁTUM (+GLÜKO-GO 60) DERCÉS

Beltartalom	ME	
Nedvesség max.	%	10.80
Nyfehérje min.	%	25.77
Nyers rost max.	%	13.30
Nyerszsír min.	%	5.70
Cukor min.	%	8.00
NEL min.	MJ/kg	6.75
Kalcium min.	%	1.35
Foszfor min.	%	0.85
A-vitamin	NE/kg	20000.00
D-3 vitamin	NE/kg	2000.00
E-vitamin	mg/kg	305.00
Niacin	mg/kg	3101.00
Szelén	mg/kg	1.57
Glüko-Go 60	g/kg	70.00

A koncentrátumot alkotó takarmány komponensek segítségével nő a takarmányfelvétel, a laktáció elején a túlzott testtömeg veszteség mérséklődik, amivel az állat genetikai potenciáljának megfelelő laktációs csúcs érhető el, javul a perzisztencia.

Ideális ásványi anyag és vitamin tartalma növeli az üszők és tehének ellenállóképességét (**Se, E vitamin, Niacin**).

A GLÜKO-GO 60 ETETÉSÉNEK ELŐNYEI:

- Könnyen és közvetlenül hasznosuló cukorforrás az ellés körüli időszakban.
- Kombinált energiakiegészítő (Védett glükóz és védett zsír forrás).
- Csökken az endogén glükoneogenezis mértéke.
- Nem befolyásolja negatívan a bendőbeli nyersrost emésztést.
- Javítja az egyoldalú kukorica etetés negatív hatásait (Pl: túl sok a nem hasznosuló keményítőhányad az adagban).

ALKALMAZÁSI JAVASLAT:

- Etethető TMR-be keverve és önmagában is.
- Ellés után az elletőben a fogadó csoport adagjára szórva 1-2 kg.
- A laktáció elején a fogadó csoport adagjába keverve 1-2 kg.

ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI:

- Egyszerűsödik és pontosabbá válik a takarmányozás.
- Nő a szárazanyag felvétel, táplálóanyag bevitel, ellenállóképesség.
- Csökken az anyagcsere-betegségek előfordulása.
- Gazdaságos (Genetikai potenciál maximális kihasználása).

FOGADÓ Takarmányozási Program

Az ellést követő 3-4. hétig

**VITA-FLUSH
KONCENTRÁTUM**

433-655

Termékszám	Megnevezés
433-655	VITA-FLUSH KONCENTRÁTUM

Beltartalom	ME	
Száranyag	%	88,000
NE l min.	MJ/kg	7,330
Nyfehérje min.	%	16,020
Nyers rost max.	%	8,100
Nyers zsír min.	%	9,900
Össz. cukor min.	%	21,210
MFE	%	47,490
MFN	%	69,800
Karotin	mg/kg	400,000
Metionin (bendővédett)	g/kg	18,990
Kolinklorid (bendővédett)	g/kg	11,110

A termék az energiaellátás és a szaporodásbiológiai állapot laktáció eleji javítására/támogatására készült.

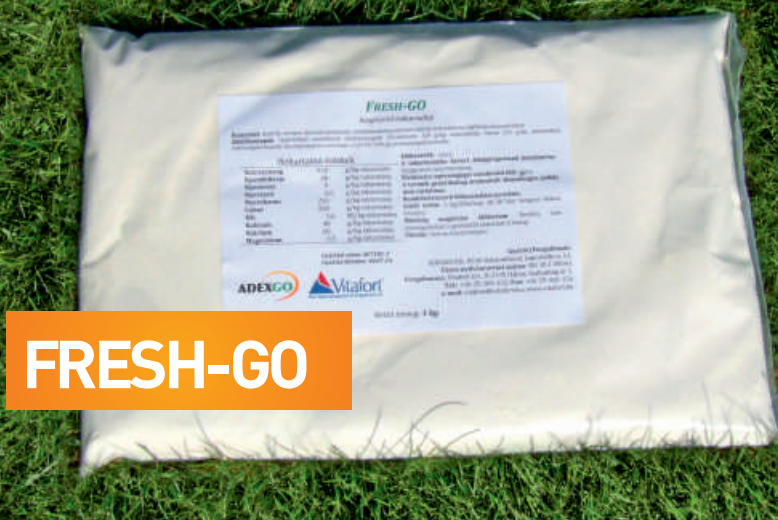
ETETÉSI JAVASLAT:

a laktáció első hónapjában, napi 1 kg-ban etetve.

A TERMÉK FŐBB HATÓANYAGI ÉS HATÁSUK:

- **cukor:** gyors energiaforrás a bendőbaktériumoknak, növeli a takarmány ízletességét [Ennek eredményeként növekszik a bendőbeli fehérjesszintézis és rostemésztés, emelkedik a takarmányfelvétel.]

- **bendővédett glükóz:** javítja a bendőben termelődő illózsírsavak összetételét és növeli a mennyiségét [Csökkenti a ketózis kialakulási lehetőségét, növelheti a tejsír koncentrációt.]
- **glicerín, propionátok:** gyorsan felszívódó energiaforrás a tehénnek [Csökkenti a laktációeleji energiahányt, növeli a máj glükóz előállítását, csökkenti a ketózis megjelenési esélyét.]
- **növényi kivonatok:** javítja a takarmány ízletességét és optimalizálja, növeli a bendőflórát [Csökkenti a bendőben a metánképződést, csökkenti ezzel az energiavesztéséget. Alacsonyabb az ammóniatermelés, jobb a takarmányfehérje hasznosulás. A javuló illózsírsav termelés eredményeként kedvezőbb a kondíció, emelkedik a tejtermelés.]
- **lenmag, halolaj:** omega-3 zsírsavat biztosítanak a szaporodásbiológiai eredmények javításához [Várható: aktívabb petefészek működés, kifejezettebb ivarzás, javuló termékenyítési index, csökkenő 2 ellés közötti idő.]
- **védett metionin:** a tehén számára esszenciális aminosav [Alkalmazása csökkenti az anyagforgalmi megbetegedések, főként a ketózis előfordulását, növeli a tejtermelést, növeli a tejfehérje koncentrációját.]
- **védett kolin:** javítja a zsírsanyagcserét, befolyásolja a májból történő zsír kiáramlást. [Gátolja a májelfajulást, támogatja a tejmenyiség növekedését.]
- **β-karotin:** Segíti a sárgatestek képződését, ill. azok progeszteron termelését. A kiegészítéssel - hiányos állapothoz képest - javul a magzat fejlődése, csökken a magzatelhalás, javul a nyálkahártyák állapota, a nyálkahártya mikroorganizmusok elleni lokális ellenálló képessége.



FRESH-GO

000-937



FRESH-GO takarmánykiegészítő frissen ellett tehenek számára. Cégünk szakemberei vásárlóink igényeihez alkalmazkodva egy koncentrált, a frissen ellett teheneknél alkalmazható drench készítményt állítottak össze, amely alkalmas az ellés utáni időszakban fellépő problémák megakadályozására.

AZ ELLÉS KÖRÜLI IDŐSZAK NÉHÁNY KRITIKUS TÉNYEZŐJE:

- alacsonyabb takarmányfelvétel,
- oltógyomor áthelyeződés,
- akut kalciumhiány → ellési bénulás,
- energiahány (NEB),
- egyéb anyagforgalmi betegségek(pl. acidózis, ketózis, zsírmáj szindróma), stb.

Az általunk kínált készítmény használata megoldást jelenthet az ellés utáni kritikus időszak problémamentes átvé

A TERMÉK HASZNÁLATÁNAK FŐBB ELŐNYEI:

- Az ellés után történő azonnali, nagy mennyiségű folyadék elfogyasztása minimalizálja az oltógyomor áthelyeződés kockázatát, valamint javítja az állatok takarmányfelvételét.
- A termékben található cukorforrások (dextróz, savópor) az ellés után fellépő energiahányos állapot enyhítését szolgálják.
- Kiválóan hasznosuló fehérjeforrásokat (tejfehérje koncentrátum, karbamid, élesztő) tartalmaz.
- Az élő élesztő és a szódabikarbóna segíti a bendőfolyadék optimális pH-jának fenntartását.

- A termékben található tej eredetű komponensek, valamint a Ca-propionát könnyen felszívódó kalciumforrást jelentenek az ellés utáni időszakban.
- A hozzáadott metionin és niacin véd a ketózis kialakulása ellen, valamint a bendőben hasznosuló niacin hatására javul a bendőmikrobák aktivitása, nő a mikrobaféherje szintézis hatékonysága.

ALKALMAZÁS:

- Minden frissen ellett tehen esetében ellés után 1 adag (1 kg) FRESH-GO készítmény drenchselő-készülékkel történő bendőbe juttatása ajánlott. Problémás esetben, akár több napon keresztül, napi 1 adag (1 kg) FRESH-GO készítmény itatása javasolt!

FELHASZNÁLÁS:

- 1 tasak tartalmát (1 kg) 20-30 liter langyos vízben oldja fel! Lehetőség szerint az ellés után rövid időn belül történjen meg a készítmény állattal történő itatása.

KISZERELÉS:

- 1 kg-os műanyag tasak (10 db tasak/doboz), illetve 20 kg-os bélelt papírzsák.

FOGADÓ Takarmányozási Program

Az ellést követő 3-4. hétig

FRESH-GO LIQUID

600-311

FRESH-GO LIQUID takarmánykiegészítő frissen ellett tehenek számára. Cégünk szakemberei vásárlóink igényeihez alkalmazkodva egy koncentrált, a frissen ellett teheneknél alkalmazható drench készítményt állítottak össze, amely alkalmas az ellés utáni időszakban fellépő problémák megakadályozására.

AZ ELLÉS KÖRÜLI IDŐSZAK NÉHÁNY KRITIKUS TÉNYEZŐJE:

- alacsonyabb takarmányfelvétel,
- oltógyomor áthelyeződés,
- akut kalciumhiány → ellési bénulás,
- energiahány (NEB),
- egyéb anyagforgalmi betegségek (pl. acidózis, ketózis, zsírmáj szindróma) stb.

Az általunk kínált készítmény használata megoldást jelenthet az ellés utáni kritikus időszak problémamentes átvészelésére.

A TERMÉK HASZNÁLATÁNAK FŐBB ELŐNYEI:

- Az oldott állapotban lévő, könnyen felszívódó nagy mennyiségű kalciumtartalom jótékony hatással van a kalcium-egyensúly helyreállítására és ezáltal az ellési bénulás megelőzésére.
- A termék magnéziumtartalma segít helyreállítani az ellés utáni érzékeny ionegyensúlyt.
- Az oldott állapotban lévő cukorforrások (dextróz, melasz), segítenek az energiahányos állapot megszüntetésében és a ketózis veszélyének csökkentésében.
- Ugyancsak az energiahányos állapot megszüntetésére szol-

gálnak a készítményben lévő glükogenetikus anyagok (nagy tisztaságú glicerín, propilén-glikol).

- A készítmény vízoldható élesztőtartalma nagymértékben hozzájárul a bendő kondicionálásához és a bendőműködés optimális működéséhez.
- A készítményben lévő niacin és nagy mennyiségű betain, valamint a hozzáadott B-vitamin források előnyösen járulnak hozzá a bendőbaktériumok aktivitásához és a ketózis veszélyének csökkentéséhez.

ALKALMAZÁS:

- Minden frissen ellett tehen esetében ellés után 1 adag (1 kg) FRESH-GO LIQUID készítmény drenchelő készülékkel történő bendőbe juttatása ajánlott. Problémás esetben, akár több napon keresztül, napi 1 adag (1 kg) FRESH-GO LIQUID készítmény itatása javasolt!

FELHASZNÁLÁS:

- 1 kg folyékony készítményt 20-30 liter langyos vízzel elegyítsen! Lehetőség szerint az ellés után rövid időn belül történjen meg a készítmény állattal történő itatása.

KISZERELÉS:

- 1 literes műanyag flakon



PhysiO Lick RUMEN

ÁSVÁNYI KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY
TEHENEK ÉS KECSKÉK RÉSZÉRE

Leírás

PHYSIO LICK RUMEN egy speciális ásványi nyalótömb tehenek és kecskék számára. A termék ásványi anyagokat, nyomelemeket és vitaminokat tartalmaz, így alkalmas a tömegtakarmány alapú adagok kiegészítésére.

Előnyök

- **PHYSIO LICK RUMEN szbiztosítja a bendő megfelelő pH-ját:** növényi kivonatok segítik elő a megfelelő nyáltermelést és a bendő puffer újrahajszosítását; élesztő a bendő pH és a rostemesztés érdekében; karboxilsavak a tejsav és metán termelés csökkentése érdekében.
- **PHYSIO LICK RUMEN táplálja a bendő mikroorganizmusait:** bendőoldható foszfor, a bendő számára elérhető kobalt illetve nyomelemek, kén, cukrok és sörélesztő (a B-csoport vitaminjainak biztosítására).
- A Calypac® egy kizárólagos és szabadalmaztatott lezáró technológia, amely biztosítja a termék tökéletes eltarthatóságát.
- A **PHYSIO LICK** olyan gyártási eljárással készül, amelynek során sem hőt sem nyomást nem használnak a termék kiöntésekor. Ez az »öntött« technológia biztosítja a **PHYSIO LICK** nyalótömbök kiváló ízhatását és állaguk megőrzését szélsőséges időjárási viszonyok mellett is.

Beltartalom

ÁSVÁNYI ANYAGOK (%)		NYOMELEMEK (mg/kg)		VITAMINOK (NE/kg)	
Foszfor	0,5	Cink	6 000	B1-vitamin	500
Kalcium	10	Mangán	4 750	Levucell SC	
Magnézium	7	Réz	1 000	(S. cerevisiae CNCM	
Nátrium	3	Jód	150	I1077, E1711):	
Kén	1,5	Kobalt	150	4X1010 UFC/kg	
		Szelén	15		

Felhasználási javaslat

- Távolítsa el a Calypac® film réteget és hagyja az állatok gyülekezési helyén.
- 8-10 szarvasmarha egy 25 kg-os vödörre (40 egy 125 kg-os ládára): becsült fogyasztás: 200 g/nap/állat.
- 25 kecske egy 25 kg-os vödörre (100 egy 125 kg-os ládára): becsült fogyasztás: 30 g/nap/állat.
- Tiszta víz mindig legyen hozzáférhető.
- Speciális ajánlatért forduljon szarvasmarha szaktanácsadóhoz.

25 vagy
125 kg-os
kiszerezésben

ELŐNYÖK

- Biztosítja a megfelelő bendőműködést
- Javítja a takarmány értékesülését
- Elősegíti a tejtermelés beindulását
- Kiválóan alkalmazható hőstressz esetén
- Kiváló minőségű és ízletes termék
- Praktikus és könnyű használni

PhysiO Lick



Ismerjük meg a PHYSIO LICK nyalótömböket!

Mi a nyalótömb?

Olyan öntött technológiával készült tömb, amely tömeg-takarmány alapú takarmányozás esetén biztosítja a napi takarmányadaghoz szükséges ásványianyag, nyomelem és vitamin kiegészítést.

Kiváltható vele a nyalósó?

Nem, a nyalósó és a nyalótömb két teljesen különböző termék. Míg a nyalósónál elsődleges a napi takarmányadag sóval történő kiegészítése, addig a nyalótömb az ásványianyag, nyomelem, vitamin és egyéb adalékanyag kiegészítés biztosítója. A nyalótömb alkalmazása mellett nem hagyható el a nyalósó, de kevesebb fog belőle fogyni.

A gazdálkodónak miért előnyös a nyalótömb?

A gazdálkodó állatcsoportjaihoz kihelyezve mind a csoport, mind az egyes egyedek ásványianyag és egyéb kiegészítő ellátását javítani tudja. Kezelése praktikus, higiénikus és lehetővé teszi az állatok önkiszolgáló kiegészítő anyag felvételét. Csomagolása az istállóban, vagy a legelőn/karámban való használatát is lehetővé teszi. Fogyasztása az állattartók ellenőrző munkájához nyújt segítséget: a folyamatos túlfogyasztás olyan hibákra hívja fel a figyelmet, mint a hiányos vagy/és kiegyensúlyozatlan alapellátás, acidózis, fokozott környezeti stressz.

Miért előnyös a nyalótömb a húsmarháknak?

A nyalótömbök kihelyezése javítja az állatok egyedi szükségletéhez igazított ellátását, javítja a bendő működését. Hogyan hat a bendőre? A nyalótömb nyalogatásával az állatok többlet cukorhoz jutnak, amely a bendőflórát táplálja.

A gazdagabb „táptalajon” optimálisabb a bendőflóra fejlődése, nagyobb a bendőbaktériumok száma. A bendőben történő lebontás javul, jobb lesz a takarmányok hasznosítása. Ennek következtében több a tehenet tápláló illózsírsav, mikrobiális fehérje keletkezik, amely növeli pl. a tejtermelést, a testtömeggyarapodást.

Mi befolyásolja a nyalótömbök fogyasztását?

- A vödörhöz köthető tényezők: a vödör elhelyezése, a kihelyezett vödrök száma, a gyártástól eltelt idő, az adott termékre jellemző cukor:só arány, a felfedezés/megszokás időszaka.
- A telepi takarmányozás: aktuális só és ásványianyag bevitel, takarmány rosttartalma, fogyasztott takarmány mennyisége, takarmányváltás, acidózishoz vezető megoldások, legelőnél a legelhető fűhozam nagysága.
- A környezeti tényezők: időjárási viszonyok (hőmérséklet, páratartalom), stressz források.

Hogyan használhatjuk leghatékonyabban a nyalótömböket?

Optimális a nyalótömbök adta lehetőség kihasználása, ha azokat az itató, vagy esetleg a jászol/ etetőasztal közelében helyezzük el. Nagy jelentőséggel bír az, hogy a vödör milyen magasságba kerül, ebben az ideális a kifejtett tehenek esetében a padozattól számított 60 cm-es szint.

A kihelyezett nyalótömbök száma, akkor optimális, ha pl. 25 kg-osból 10 tehenenként helyezünk ki egyet.

Alkalmazása esetén a nyalósó és a víz mindig elérhető legyen!