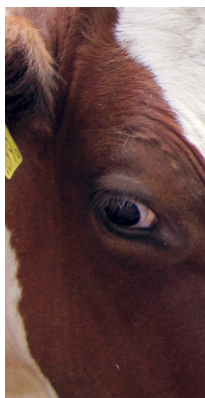
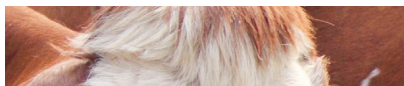




Szarvasmarha



Takarmányozási program

Tejelő tehén

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

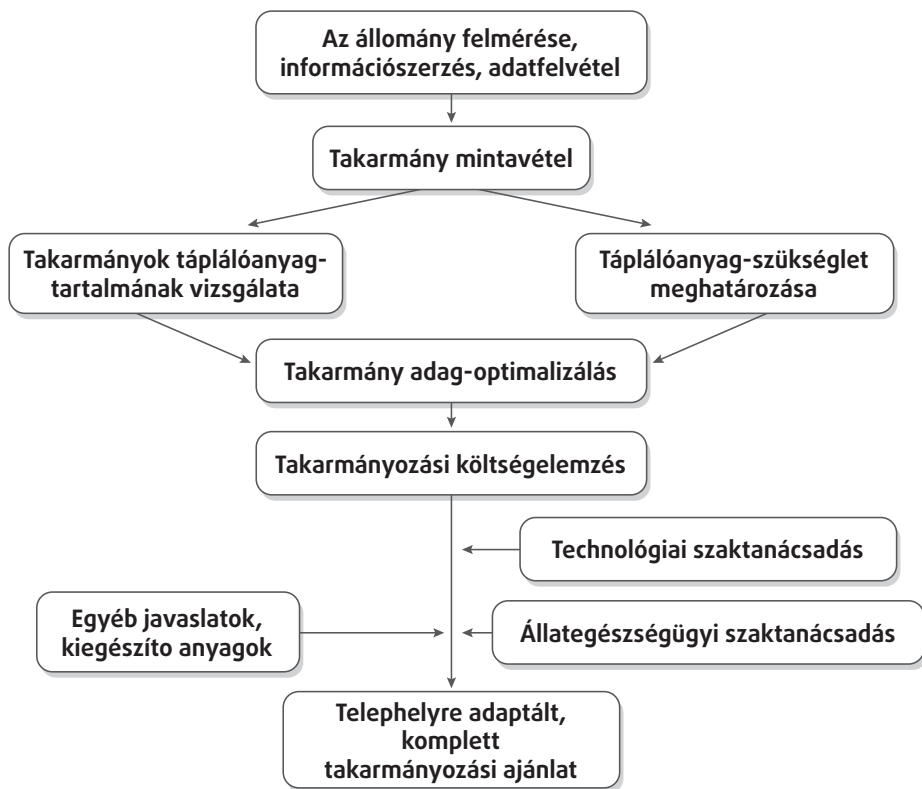
Tisztelt Partnerünk!

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 készítőket, koncentrátumokat és takarmány kiegészítőket.



TEJELŐ TEHENEK TAKARMÁNYOZÁSA

Komplett premixek

- KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix 5. oldal
- KSZP-961-SC. Tejelő tehén komplett premix 5. oldal
- KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix 6. oldal
- KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix 6. oldal
- KSZP-975. Full/X/H Tejelő tehén komplett premix 6. oldal
- KSZP-988. Tejelő tehén komplett premix 7. oldal

Koncentrátumok

- Laktomix (intenzív tejelő tehén koncentrátum) 8. oldal
- Laktoprot 8. oldal
- Super Lacto koncentrátum 10. oldal
- Lactospecial koncentrátum 10. oldal

Speciális tejelő tehén koncentrátumok

- Hepar Start IZO Fert 11. oldal

Tejelő tehén robot takarmányok

- Robot Premium 12. oldal
- Robot Medium 12. oldal
- Robot Basic 12. oldal
- MooManna 13. oldal

Mellékletek

- Termékek minőségmegőrzési ideje, csomagolási egységek, raklapsúlyok 14. oldal
- Takarmányok minőségi határértékei 15. oldal
- Silózott takarmányok minősítésének szempontjai 16. oldal
 - Silókukorica szilázs
 - Lucerna szilázs
 - Fűszilázs
 - Pontozási táblázat a szilázsok savtartalom szerinti minősítéséhez
- Tejelő tehenek kondíció pontozása 20. oldal

Tejelő tehén komplett premixek

1. KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix

2. KSZP-961-SC. Tejelő tehén komplett premix

Táplálóanyag-tartalom		1.	2.
Száranyag	%	88,00	88,00
Kalcium	%	20,00	20,00
Foszfor	%	4,50	4,50
Nátrium	%	9,50	9,50
Magnézium	%	1,20	1,20
A-vitamin	NE/kg	500 000,00	500 000,00
D3-vitamin	NE/kg	100 000,00	100 000,00
E-vitamin	mg/kg	2 000,00	2 000,00
Mangán	mg/kg	5 450,00	5 450,00
Cink	mg/kg	7 200,00	7 200,00
Réz	mg/kg	700,00	700,00
Szelén	mg/kg	26,00	26,00
Aromaanyag		+	+
Élőélesztő kiegészítés		-	1,6×108
Továbbá: jód és antioxidáns.			
Alkalmazási arány	%	2-3	2-3

Minőségmegőrzési idő

180 nap

Csomagolási egység (zsák)

30 kg

Tejelő tehén komplett premixek

1. KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix

2. KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix

3. KSZP-975. Full/X/H Tejelő tehén komplett premix

Táplálóanyag-tartalom		1.	2.	3.
Szárazanyag	%	88,00	88,00	88,00
Kalcium	%	14,00	14,00	11,00
Foszfor	%	3,50	5,00	2,80
Nátrium	%	10,00	10,00	13,30
Magnézium	%	7,00	7,00	6,35
A-vitamin	NE/kg	800 000,00	800 000,00	640 000,00
D3-vitamin	NE/kg	160 000,00	160 000,00	128 000,00
E-vitamin	mg/kg	5 000,00	5 000,00	3 460,00
Mangán	mg/kg	9 600,00	9 600,00	8 100,00
Cink	mg/kg	12 680,00	12 680,00	10 920,00
Réz	mg/kg	1 238,00	1 238,00	870,00
Szelén	mg/kg	45,00	45,00	32,00
Szerves kötésű mikroelem		+	+	+
Aromaanyag		+	+	+
Továbbá: jód és antioxidáns.				
Élőélesztő, bendőpuffer kiegészítéssel		KSZP-966-BS	KSZP-966- BS/P.	-
Élőélesztő, bendőpuffer, karbamid kiegészítéssel		KSZP-966- BS/P+NPN.	-	-
Élőélesztő, bendőpuffer és niacin kiegészítéssel		-	-	+
Xtract és biotin kiegészítéssel		-	-	+
Alkalmazási arány	%	2	2	3

Minőségmegőrzési idő

180 nap

Csomagolási egység (zsák)

30 kg

Egyéb komplett premixek

KSZP-988. Komplett premix

(A biogazdálkodás feltételrendszerének megfelelően összeállítva.)

Táplálóanyag-tartalom		
Szárazanyag	%	88,00
Kalcium	%	16,00
Foszfor	%	4,00
Nátrium	%	11,50
Magnézium	%	3,50
A-vitamin	NE/kg	800 000,00
D3-vitamin	NE/kg	100 000,00
E-vitamin	mg/kg	2 000,00
Mangán	mg/kg	4 920,00
Cink	mg/kg	6 600,00
Réz	mg/kg	1 770,00
Szelén	mg/kg	40,00
Élőélesztő kiegészítéssel		KSZP-988-SC.
Továbbá: jód és antioxidáns.		
Alkalmazási arány		
Tejelő tehén	g/nap/állat	200-300
Hízómarha	g/nap/állat	100
Üsző	g/nap/állat	100
Borjú	g/nap/állat	50
Juh, kecske	g/nap/állat	-

Minőségmegőrzési idő 180 nap

Csomagolási egység (zsák) 30 kg

Tejelő tehén koncentrátumok

1. Laktomix

(intenzív tejelő tehén koncentrátum)

2. Laktoprot

Táplálóanyag-tartalom		1.	2.
Szárazanyag	%	88,00	88,00
NEI	MJ/kg	5,40	5,20
Nyersfehérje	%	35,00	39,25
Nyerszsír	%	2,90	3,00
Nyersrost	%	13,50	9,60
Kalcium	%	2,40	3,34
Foszfor	%	1,00	0,80
Nátrium	%	1,00	1,50
Nyershamu	%	14,50	18,65
NPN anyagok	%	2,30	3,92
NPN fehérje/összes fehérje	%	12,00	22,00
A-vitamin	NE/kg	40 000,00	68 000,00
D3-vitamin	NE/kg	10 000,00	17 000,00
E-vitamin	mg/kg	200,00	340,00
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	CFU/g	2×10^7	-
Továbbá: cink, mangán, réz, szelén, jód és antioxidáns.			
Alkalmazási arány			
Tejelő tehén	kg/állat/nap	2,0-3,0	2,0-4,0

Minőségmegőrzési idő

120 nap

Csomagolási egység (zsák)

40 kg

Tejelő tehén koncentrátum felkeverési javaslata

Összetétel (%)	Tejelő tehén takarmánykeverékek	
	A	B
Kukorica	50,0	55,0
Búza	20,0	20,0
Laktomix	30,0	25,0
Összesen	100,0	100,0

Számított táplálóanyag-tartalom			
NEI	MJ/kg	6,85	6,95
Nyersfehérje	%	16,00	14,50
Nyerszsír	%	3,05	3,09
Nyersrost	%	5,25	4,76
Kalcium	%	0,75	0,64
Foszfor	%	0,49	0,46
Nátrium	%	0,32	0,27
NPN anyagok	%	0,68	0,56
A-vitamin	NE/kg	12 000,00	10 000,00
D3-vitamin	NE/kg	3 000,00	2 500,00
E-vitamin	mg/kg	60,00	50,00

1. Super Lacto koncentrátum

2. Lactospecial koncentrátum

Összetétel:

- Védett fehérjék.
- Védett zsírok.
- Pufferanyagok.
- Makro- mikroelemek, vitaminok.

Alkalmazásának előnyei:

- Csökkenti a laktáció kezdetén fellépő energiahányt.
- Biztosítja a megfelelő bypass fehérje hányadot.
- Optimális bendő pH-t eredményez.
- Magasabb tejtermelés.
- Jobb szaporodásbiológiai eredmények.

Táplálóanyag-tartalom		1.	2.
Szárazanyag	%	88,00	88,00
NEI	MJ/kg	6,30	7,75
Nyersfehérje	%	35,00	37,70
Bypass fehérje	%	30,00	36,00
Nyerszsír	%	5,00	15,85
Nyersrost	%	9,60	5,70
Kalcium	%	2,35	0,60
Foszfor	%	0,94	0,50
Nátrium	%	1,17	2,50
A-vitamin	NE/kg	28 000,00	-
D3-vitamin	NE/kg	7 000,00	-
E-vitamin	mg/kg	140,00	-
NPN anyag	%	1,76	4,50
Alkalmazási arány			
Tejelő tehén	kg/állat/nap	2,0-5,0	1,0-2,0

Minőségmegőrzési idő 120 nap

Csomagolási egység (zsák) 40 kg Big-bag

Speciális tejelő tehén koncentrátumok

Hepar Start IZO Fert

Antiketogén hatású speciális tejelő tehén koncentrátum

Összetétel:

- Speciális növényi eredetű védett fehérjék.
- Antiketogén komplex.
- Bx-vitamin komplex.
- Élő élesztőkultúra.

Alkalmazásának előnyei:

- Növeli a szárazanyag-felvételt.
- Csökkenti a laktáció kezdetén fellépő energiahányt.
- Biztosítja a megfelelő bypass fehérje hányadot.
- Segít megelőzni a ketózist.
- Kedvező aminosav arány, magasabb tejtermelés.
- Kisebb súlyvesztés, jobb szaporodásbiológiai eredmények.

Táplálóanyag-tartalom		Mennyiség
Szárazanyag	%	88,00
NEI	MJ/kg	6,20
Nyersfehérje	%	40,00
Nyerszsír	%	9,60
Nyersrost	%	6,25
Lizin	%	1,40
Metionin	%	1,60
Kalcium	%	0,20
Foszfor	%	0,75
Nátrium	%	0,05
NPN anyagok	%	-
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	CFU/g	5x10 ⁷
Konjugált linolsav		Hepar Start/CLA/X
Alkalmazási arány		(kg/állat/nap)
Előkészítő-,		0,5-1,0
Ellető-,		1,0-2,0
Fogadó-, nagytejű csoport		1,0-2,0

Minősegmegőrzési idő

120 nap

Csomagolási egység (zsák)

40 kg

Tejelő tehén robot takarmányok

1. Robot Premium

2. Robot Medium

3. Robot Basic

Táplálóanyag-tartalom		1.	2.	3.
NEI	MJ/kg	7,20	7,05	6,05
Nyersfehérje	%	21,70	21,75	21,50
Bypass fehérje (a Nyf. %-ában)	%	39,00	34,00	15,00
Nyerszsír	%	7,80	6,15	2,90
Nyersrost	%	8,60	7,10	9,25
Kalcium	%	0,64	0,63	0,93
Foszfor	%	0,63	0,67	0,78
Nátrium	%	0,41	0,40	0,40
Magnézium	%	0,60	0,54	0,27
A-vitamin	NE/kg	14 000,00	14 000,00	14 000,00
D3-vitamin	NE/kg	2 800,00	2 800,00	3 500,00
E-vitamin	mg/kg	87,50	87,50	70,00
Hidrogénezett zsír	mg/kg	+	+	-
Aroma	mg/kg	+	+	+
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	CFU/g	+	+	-
NPN anyagok	%	-	-	+

Minőségmegőrzési idő	120 nap	30 nap
Kiszerelés	40 kg/Bigbag	Ömlesztett termékek

A termékspecifikáción feltüntetett értékek tájékoztató jellegűek, a folyamatos termékfejlesztések miatt változhatnak. A garantált beltartalmi értékeket a zsák címke vagy a kiszállítási mintát kísérő dokumentum tartalmazza.

MooManna

Kiegészítő takarmány

Alkalmazás előnyei:

- Kardinális szerep a robotlátogatások tekintetében
- Hatékonyabb takarmányfelvétel
- Csökkenő takarmánymaradék
- Emelkedett kérődzési idő

Táplálóanyag-tartalom		Mennyiség
Nyersfehérje	%	4,00
Száranyag	%	63,00
NEI	MJ/kg	8,00

Minőségmegőrzési idő

120 nap

Kiszerelés

IBC tartály (folyadék)

Adagolása:

- Tehenek takarmányozására, technológia szerint etetve

A termékspecifikáción feltüntetett értékek tájékoztató jellegűek, a folyamatos termékfejlesztések miatt változhatnak. A garantált beltartalmi értékeket a zsákcímke vagy a kiszállítási mintát kísérő dokumentum tartalmazza.

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, terméketlenség	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

Tejelő tehenek kondíció pontozása

A szarvasmarhák és ezen belül a tejelő tehenek kondíciója utal a bőralatti zsírok, vagy az energia tartalékok mennyiségére. Wildman és munkatársai kidolgoztak egy 5 pontos (1-től 5-ig) pontozási (KP) rendszert a bőr alatti kötőszövet zsírtartalmának mérésére. A legtöbb, tejelő tehenek kondíciójára vonatkozó kondíció pontozási rendszer 5 pontos skálára épül, negyed pontos eltérésekkel. A kondíció pontozás a telepi irányítás kezében egy hasznos és hatékony eszköz a maximális tejtermelés eléréséhez illetve a zavartalan reprodukció működéséhez, míg az anyagforgalmi és egyéb, elléssel, elléskörüli idővel összefüggésben lévő betegségek számának csökkentésében.

Az ellés körüli túlkondíció ($KP > 4,0$) gyakran megnyilvánul az alacsonyabb takarmányfelvételben, és emelkedik az elléskörüli problémák száma. Az elléskörüli rossz kondíció ($KP < 3,0$) gyakran eredményez alacsonyabb csúcsú laktációs görbét és az egy laktációban megtermelt tej mennyisége is csökken. A teheneknek nem szabad a korai laktáció alatt 1,0 kondíció pontnál többet veszítenie. A korai laktációban történt jelentős testtömeg csökkenés a romló szaporodásbiológiai mutatókban is megnyilvánulhat.

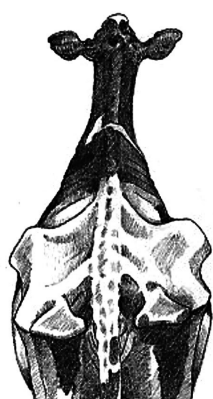
A Pennsylvania Egyetemen dolgozó Dr. James Ferguson és munkatársai kidolgozták a tejelő tehenek kondíció pontozásának menetét. Ez a rendszer egy ábrasoron alapszik, amely a bíráló tekintetét különböző anatómiai képleteken keresztül vezeti a medencei és a horpasz-keresztcsonti tájékon át. Az ábrasor rendszeres használata segít, hogy következetesen és többször megismételhetően alkalmazzassuk a kondíció pontozási rendszert. Ez a rendszer pontosságát tekintve elsősorban a 2,5–4,0 pontszám közötti tartományba tartozó állatok meghatározásában segít, ahova az állatok többsége tartozik. Ez a középső tartomány a legkritikusabb az állomány menedzselés és az erre vonatkozó döntések szempontjából is.

A pontszámok a felső vagy alsó régiókban lényeges, durva hibákra utalnak. Ezeknek az extrém eseteknek a pontos meghatározása kevésbé jelentős. Míg a tehenek többsége összhangban van a leírt jellegzetességekkel, addig néhány tehenre biztosan nem illeszthetők ezek pontosan. A végső KP kialakítása bizonyára igényel még pontosítást a kondíció pontozás alapjául szolgáló testrészek pontos megfigyelése után. Az is megfigyelhető, hogy a negyed pont eltérésen alapuló skála használatával jelentős számú tehen pontszáma esne a két pont közé (úgy mint 2,75 és 3,0 közé). Ilyen körülmények mellett a pontozónak el kell tudni dönteni, meg kell tudni ítélnie, hogy melyik a közelebbi pontszám. Negyed pont különbség a legtöbb viszonylatban nem szignifikáns eltérés. Az első lépés a pontozásban, hogy meghatározzuk a csípő szöglet, tompor, ülőgumó vonal szögletes (V), vagy lekerekedett (U) alakú. A kondíció pontozásnak ez a legnehezebb része, főleg ha a 3,0 és a 3,25 közötti kondícióban van az állat. Ha bizonytalan a V vagy U kérdése haladjunk tovább a pontozásban.

Tekintsük meg az állatot hátulról. Figyeljük meg a csípő szöglet és az ülőgumó tájékának telítettségét, valamint a faroktő és a keresztcsonti szalagok kiemelkedettségét. Ezek figyelembevételével a bíráló már rendszerint meg tudja határozni a pontos kondíciót. Amikor a KP meghatározásra került a pontozónak folytatni kell a műveletet, hogy megerősítse a végső pontszámot.

Irodalom: Wildman, EE, GM Jones, PE Wagner, RL Boman, HF Trout and TN Lesch 1982 A dairy cow body condition scoring system and its relationship to selected production variables in high production holstein dairy cattle J.Dairy Sci.65:495

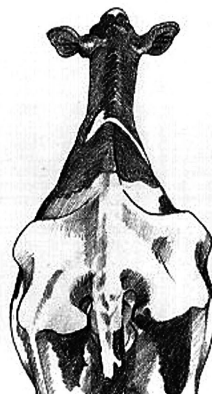
Ferguson JD, Galligan DT and Thomsen N. 1994 Principal descriptors of body condition score in Holstein cows J.Dairy Sci. 77:2695-2703.



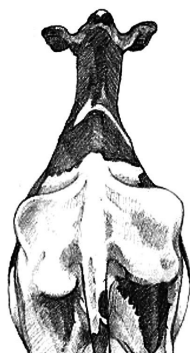
2.0



2.5



2.75



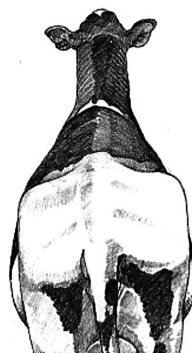
3.0



3.25



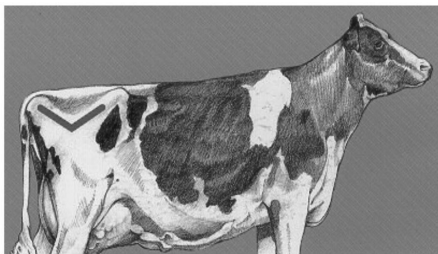
3.5



3.75

Tejelő tehenek kondíció pontozása

Először oldalról a medence tájakot tekintjük meg. A külső csípőszöglet, tompor, ülógumó vonalat figyeljük.

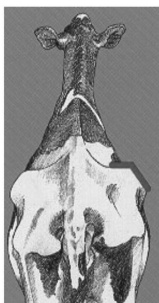


V - Ha a vonal egy fekvő v betűhöz

HÁTSÓ NÉZET



1. Ha a csípőszöglet lekerekedett
KP = 3.0



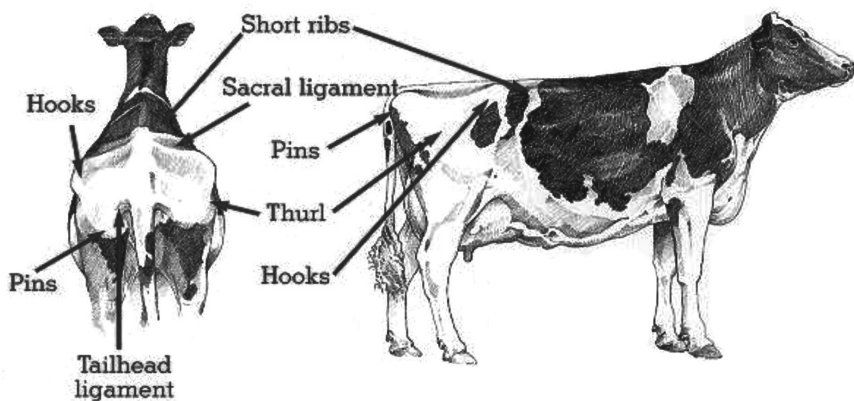
1.2. Ha a csípőszöglet szögletes KP < 2.75
ha az ülógumó kitelt KP = 2.75



13. Ha az ülógumó szögletes KP < 2.75
ha tapintható zsírpárna ülógumón KP = 2.50



4. Nincs zsírpárna az ülógumón KP < 2.50





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