



Szarvasmarha



Takarmányozási Program

Tejelő tehén /tehén

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

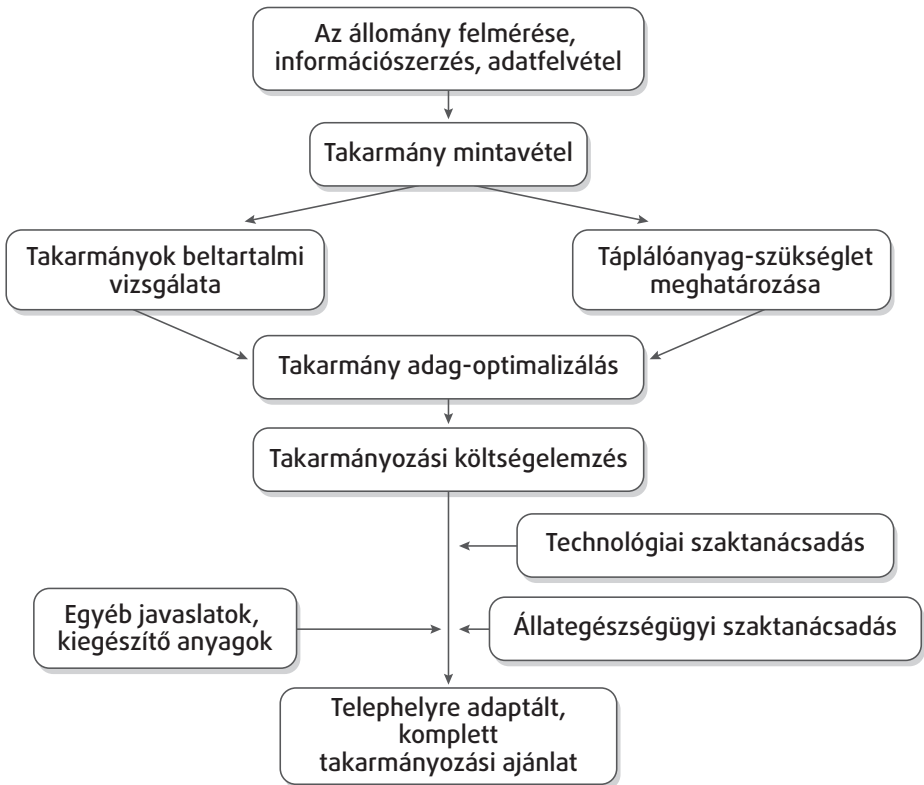
Tisztelt Partnerünk!

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 ajánlat elkészítéséhez:

A Bábolnai Szarvasmarha Takarmányozási Program elemei:



Tejelő tehén komplett premixek és beltartalmi értékeik

1. KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix

2. KSZP-961-X/P. Tejelő tehén komplett premix

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

Beltartalmi értékek		1.	2.	3.
Száranyag	%	88,00	88,00	88,00
Kalcium	%	20,00	16,75	20,00
Fosfor	%	4,50	4,50	4,50
Nátrium	%	9,50	9,50	9,50
Magnézium	%	1,20	5,30	1,20
A vitamin	NE/kg	500 000,00	500 000,00	500 000,00
D3 vitamin	NE/kg	100 000,00	100 000,00	100 000,00
E vitamin	mg/kg	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Mangán	mg/kg	5 450,00	5 450,00	5 450,00
Cink	mg/kg	7 200,00	7 200,00	7 200,00
Réz	mg/kg	700,00	700,00	700,00
Szelén	mg/kg	26,00	26,00	26,00
Pufferanyag		-	+	-
Aromaanyag		+	+	+
Élőlesztő kiegészítés		-	-	1,6×10 ⁸
Xtract kiegészítéssel		KSZP-961-X.	+	-
Továbbá: jód, kobalt és antioxidáns.				
Alkalmazási arány	g/nap/ állat	300	300	300

Tejelő tehén komplett premixek és beltartalmi értékeik

1. KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix

2. KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix

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

Beltartalmi értékek		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
D ₃ 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
Szereves kötésű mikroelem		+	+	+
Aromaanyag		+	+	+
Továbbá: jód, kobalt 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	g/nap/ állat	250	250	300

Egyéb komplett premixek és beltartalmi értékeik

1. KSZP-988. Komplett premix

(A biogazdálkodás feltételrendszerének megfelelően összeállítva.)

Beltartalmi értékek		1.
Száranyag	%	88,00
Kalcium	%	19,00
Foszfor	%	4,00
Nátrium	%	11,50
Magnézium	%	3,50
A vitamin	NE/kg	800 000,00
D ₃ 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, kobalt 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	-

Tejelő tehén koncentrátumok és beltartalmi értékeik

1. Laktomix (intenzív tejelő tehén koncentrátum)

2. Laktoprot

Beltartalmi értékek		1.	2.
Száranyag	%	88,00	88,00
NE I	MJ/kg	6,00	5,20
Nyersfehérje	%	35,00	39,25
Nyerszsír	%	2,90	3,00
Nyersrost	%	11,10	9,60
Kalcium	%	2,40	3,34
Foszfor	%	1,00	0,80
Nátrium	%	1,00	1,50
Nyershamu	%	15,80	21,50
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
Saccharomyces cerevisiae	CFU/g	2×10 ⁷	-
MFE	%	10,00	8,62
MFN	%	20,00	19,00
Továbbá: cink, mangán, réz, szelén, jód, kobalt és antioxidáns.			
Alkalmazási arány			
Tejelő tehén	kg/állat/nap	2,0-3,0	2,0-4,0

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 beltartalmi értékek			
NE I	MJ/kg	6,85	6,95
Ny.fehérje	%	16,00	14,50
Nyerszír	%	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
MFE	%	9,78	9,79
MFN	%	10,21	9,63

Tejelő tehén koncentrátumok és beltartalmi értékeik

1. Super Lacto koncentrátum

2. Lactospecial koncentrátum

Összetétel:

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

Alkalmazásának előnyei:

- Mérsékli a laktáció elején az enegiahiányt.
- Biztosítja a megfelelő bypass fehérje hányadot.
- Optimális bendő pH-t eredményez.
- Magasabb tejtermelés.
- Jobb szaporodásbiológiai eredmények.

Beltartalmi értékek		1.	2.
Száranyag	%	88,00	88,00
NE I	MJ/kg	6,30	7,75
Nyersfehérje	%	35,00	37,70
Bypass fehérje	%	32,00	38,00
Nyerszír	%	5,70	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	-
D ₃ -vitamin	NE/kg	7 000,00	-
E-vitamin	mg/kg	140,00	-
NPN anyag	%	1,76	4,50
MFE	%	11,22	8,62
MFN	%	19,27	10,98
Alkalmazási arány			
Tejelő tehén	kg/állat/nap	2,0-5,0	1,0-2,0

Speciális tejelő tehén koncentrátumok és beltartalmi értékeik

Hepar Start Repro/X

Antiketogén hatású speciális tejelő tehén koncentrátum

Összetétel:

- Speciális növényi eredetű védett fehérjék.
- Antiketogén komplex.
- B_x-vitamin komplex.
- Élő élesztőkultúra.
- Omega-3 zsírsav.

Alkalmazásának előnyei:

- Növeli a szárazanyag felvételt.
- Mérsékli a laktáció elején az energia hiányt.
- Biztosítja a megfelelő bypass fehérje hányadot.
- Segít megelőzni a ketózist.
- Kedvező aminosav arány, magasabb tejtermelés.
- Kisebb súlyvesztés, jobb szaporodásbiológiai eredmények.

Beltartalmi értékek		Mennyiség
Szárazanyag	%	88,00
NE I	MJ/kg	7,65
Nyersfehérje	%	40,00
Nyerszír	%	6,50
Nyersrost	%	3,35
Lizin	%	1,50
Metionin	%	0,75
Kalcium	%	0,35
Foszfor	%	0,55
Nátrium	%	0,50
NPN anyagok	%	-
Saccharomyces cerev.	CFU/g	5×10 ¹⁰
Xtract kiegészítéssel		Hepar Start/X
Konjugált linolsav		Hepar Start/CLA
Alkalmazási arány		(kg/állat/nap)
Előkészítő-,		0,5-1,0
Ellető-,		1,0-2,0
Fogadó-, nagytejű csoport		1,0-2,0

Szárasonálló tehén komplett premixek és beltartalmi értékeik

1. KSZP-970. Szárasonálló tehén komplett premix

2. KSZP-973. Szárasonálló tehén komplett premix

Beltartalmi értékek		1.	2.
Száranyag	%	88,00	88,00
Kalcium	%	8,75	7,10
Foszfor	%	10,00	7,90
Nátrium	%	4,00	4,00
Magnézium	%	5,00	5,00
A vitamin	NE/kg	1 000 000,00	1 000 000,00
D3 vitamin	NE/kg	200 000,00	200 000,00
E vitamin	mg/kg	10 000,00	8 000,00
Mangán	mg/kg	7 000,00	7 000,00
Cink	mg/kg	9 000,00	9 000,00
Réz	mg/kg	1 700,00	1 700,00
Szelén	mg/kg	55,00	55,00
Szerves kötésű mikroelem		+	+
Továbbá: jó d, kobalt és antioxidáns.			
β-karotin kiegészítés		KSZP-970-B.	
Konjugált linolsav kiegészítés		KSZ-970-CLA.	
Alkalmazási arány	g/nap/állat	100	100-150

Szárazonálló tehén takarmányok és beltartalmi értékeik

1. Opty-Dry Szárazonálló tehén takarmánykeverék

2. Protavit D&M Előkészítői tehén takarmánykeverék

Alkalmazásának előnyei:

- Optimális vitamin, makro- és mikroelem ellátást biztosít a tehenek számára a szárazonállás időszakában.
- Glükoplasztikus anyagok révén javítja az energiaforgalmat.
 - Antiketogén komplexe segít megelőzni a zsírmobilizációs betegséget.
 - Megfelelő védett fehérje hányadot biztosít.
 - Növeli a szárazanyag felvételt.
 - Élőlesztő kultúra által stabilizálja a bendő pH-ját.
 - Védi a májat.
 - Problémamentes ellést és laktációkezdést tesz lehetővé.

Beltartalmi értékek		1.	2.
Szárazanyag	%	88,00	88,00
NE I	MJ/kg	5,20	6,60
Nyersfehérje	%	18,60	27,00
Nyerszír	%	2,60	3,30
Nyersrost	%	9,80	7,00
Kalcium	%	1,60	0,60
Foszfor	%	2,60	1,00
Nátrium	%	0,80	0,25
A vitamin	NE/kg	200 000,00	67 500,00
D3 vitamin	NE/kg	40 000,00	13 500,00
E vitamin	mg/kg	2 000,00	675,00
MFE	%	4,80	12,50
MFN	%	7,45	15,60
NPN anyagok	%	-	-
Saccharomyces cerevisiae	CFU/g	-	2×10 ⁷
Anion kiegészítéssel		Protavit D&M Anion	
Alkalmazási arány	kg/nap/ állat	0,5-1,0	2,5-3,5

Tejelő tehén robot takarmányok és beltartalmi értékeik

1. ROBOT Premium

2. ROBOT Medium

3. ROBOT Basic

Beltartalmi értékek		1.	2.	3.
Ne I	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	14 000	14 000
D3 vitamin	NE/kg	2 800	2 800	3 500
E vitamin	mg/kg	87,50	87,50	70,00
Hidrogénezett zsír	mg/kg	+	+	-
Aroma	mg/kg	+	+	+
Saccharomyces Cerevisiae	CFU/g	+	+	-
NPN anyagok	%	-	-	+

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

Csomagolási egységek, raklapsúlyok, termékek szavatossági ideje

Cikkszám	Terméknév	Szavatossági idő	Zsáksúly (kg)	Raklapsúly (kg)
161888	Crémo Silver tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161657	Crémo Gold tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161819	Crémo Platino tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161845	Crema Borjú Müzli takarmánykeverék	90 nap	35	840
152181	MT. Borjú takarmánykeverék	120 nap	40	960
154220	MT. Borjú nevelő takarmánykeverék	120 nap	40	960
162208	Crema Borjú Starter takarmánykeverék	120 nap	40	960
161905	Crema Borjú Extraprot takarmánykeverék	120 nap	40	960
151156	KSZP-951. Borjú nevelő komplett premix	180 nap	35	840
151158	KSZP-952. Növendékmarha komplett premix	180 nap	35	840
154823	KSZP-940. Növendékmarha komplett premix	180 nap	30	810
151776	Borjú indító koncentrátum	120 nap	40	960
151778	Hízómarha koncentrátum	120 nap	40	960
151159	KSZP-955. Hízómarha I. komplett premix	180 nap	35	840
151160	KSZP-956. Hízómarha II. komplett premix	180 nap	45	945
151161	KSZP-957. Hízómarha komplett premix	180 nap	40	960
151162	KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151163	KSZP-961-X/P. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151164	KSZP-961-SC. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151168	KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151172	KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151207	KSZP-975. Full/X/H Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151250	Nutrafort-1. Takarmány kiegészítő	180 nap	25	750
151220	KSZP-988. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151779	Laktomix (intenzív tejelő tehén koncentrátum)	120 nap	40	960
151827	Laktoprot	120 nap	40	960
160531	Super Lacto 35%	120 nap	40	960
161033	Laktospecial tejelő	120 nap	BIGB	960
154337	Hepar Start Repro/X	120 nap	40	960
151196	KSZP-970. Szárazonálló tehén komplett premix	180 nap	30	810
151201	KSZP-973. Szárazonálló tehén komplett premix	180 nap	30	810
151831	Opty-Dry Szárazonálló tehén takarmánykeverék	120 nap	35	840
153222	Protavit D&M Tejelő tehén takarmánykeverék	120 nap	40	960
151549	Natúr nyalósó	365 nap	5	1000
151558	Szelénos nyalósó	365 nap	5	1000
151242	Bendőstarter	120 nap	30	810
151291	Energiaital	120 nap	1	12 kg/gyűjtő
154492	B-Bomba	120 nap	25	750
151266	Májvédő kiegészítő	120 nap	30	810
151258	β-karotin kiegészítő	120 nap	25	750

Takarmányok minőségi határértékei

Mikrobiológiai határértékek

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

Toxin	Penészgomba	Előfordulás	Főbb tünetek	Kritikus szint (ppm)
Aflatoxin	Aspergillus flavus A. parasiticus A. nomius	Kukorica, földimogyoró, gyapotmag	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv. és immunitás, májkárosodás, bevérzések	0,005
Ochratoxin	A. ochraceus Penicillium verrucosum	Árpa, olajos magvak	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv., és immunitás, vesefunkció zavar, növ. ivóvíz fogyasztás	0,2
Don (Vomitoxin)	Fusarium graminearum F. culmorum	Kukorica, búza, árpa, rozs, zab	Csökk. tak. felvétel, tak. elutasítás, hányás, csökk. ttm. gyarapodás	5,0
T-2	F. sporotrichoides F. tricinctum F. poae	Búza, árpa	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., dermatitisz, nyirokszöv. nekrozisa, csökk. termékenység	1,0
Zearalenon	F. graminearum F. tricinctum F. culmorum	Kukorica, búza, árpa, rozs	Hiperösztrogénizmus, csökk. reprodukciós teljesítmény, termékletlenség	0,5
Fumonizin	Fumonisin moniliforme Fus. proliferatum	Kukorica	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., májkárosodás, tüdő ödéma	50,0

Mikotoxinok

Kritikus szint: amely már termelés-csökkenés 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 peroxid száma a **25**-ös értéket meghaladja.

Silózott takarmányok minősítésének szempontjai

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Silókukorica-szilázs						
NEm MJ/kg szárazanyag	6,9 felett	40	6,2-6,9	15	6,2 alatt	0
NEg 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 tejsav vizsgálati 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	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Lucernaszilázs						
NEm MJ/kg szárazanyag	5,8 felett	20	5,0-5,8	10	5,0 alatt	0
NEg 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 illó- zsírsav és tejsav vizsgálati 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	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Fűszilázs						
Nem MJ/kg szárazanyag	5,4 felett	30	4,7-5,4	15	4,7 alatt	0
Neg MJ/kg szárazanyag	3,0 felett		2,3-3,0		2,3 alatt	
Nel 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 illó- zsírsav és tejsav vizsgálati 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.

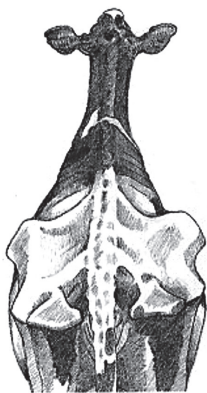
Az ellés körüli túlkondíció ($KP > 4,0$) gyakran megnyilvánul az alacsonyabb takarmányfelvételben, és emelkedik az elléskörüli problémák száma. Az elléskörüli rossz kondíció ($KP < 3,0$) gyakran eredményez alacsonyabb csúcsú laktációs görbét és az egy laktációban megtermelt tej mennyisége is csökken. 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 ábrason alapszik, amely a bíráló tekintetét különböző anatómiai képleteken keresztül vezeti a medencei és a horpasz-keresztcsonti tájékon át. Az ábrason rendszeres használata segít, hogy következetesen és többször megismételhetően alkalmazhassuk 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 hátról. Figyeljük meg a csípő szöglet és az ülógumó 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.

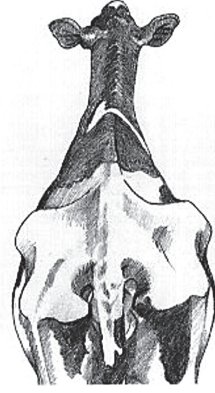
*Irodalom: Wildman, EE, GM Jones, PE Wagner, RL Boman, HF Trout and TN Lesch 1982 A dairy cow body condition scoring system and its relationship to selected production variables in high production holstein dairy cattle J.Dairy Sci.65:495
Ferguson JD, Galligan DT and Thomsen N. 1994 Principal descriptors of body condition score in Holstein cows J.Dairy Sci. 77:2695-2703.*



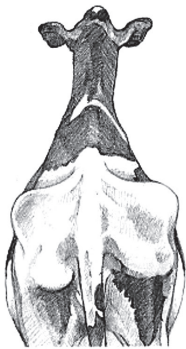
2.0



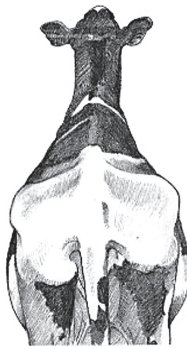
2.5



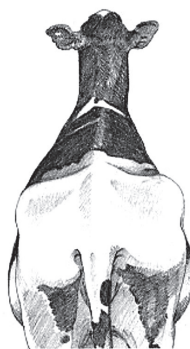
2.75



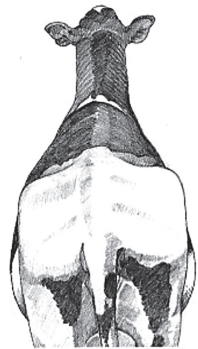
3.0



3.25



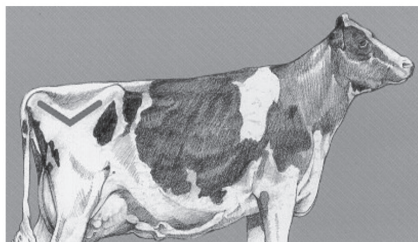
3.5



3.75

Tejelő tehenek kondíció pontozása

Először oldalról a medence tájékot tekintjük meg. A külső csípőszöglet, tompsonor, ülőgumó vonalat figyeljük.



V - Ha a vonal egy fekvő v betűhöz

HÁTSÓ NÉZET



1. Ha a csípőszöglet lekerekedett
KP = 3.0



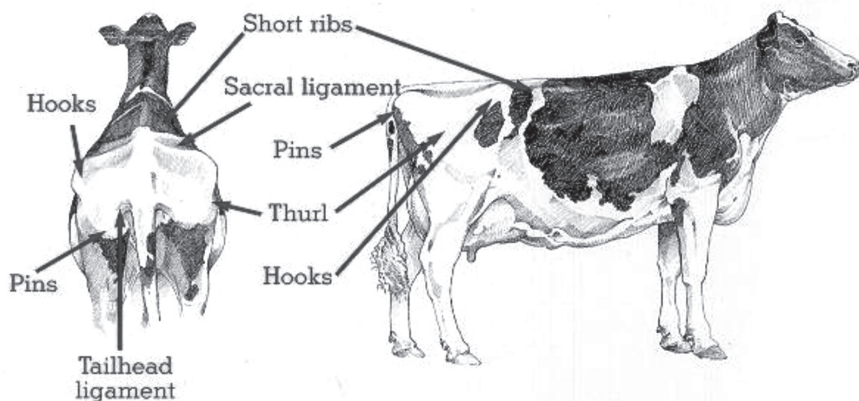
1.2. Ha a csípőszöglet szögletes KP < 2.75
ha az ülőgumó kitelt
KP = 2.75



13. Ha az ülőgumó szögletes KP < 2.75
ha tapintható zsírpárna ülőgumón
KP = 2.50



4. Nincs zsírpárna az ülőgumón
KP < 2.50





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