FLECKSCORE

LINEÁRIS KÜLLEMI
BÍRÁLATI RENDSZER

Közreműködtek

WSFF
Szimentáli Világszövetség
www.wsff.info

EVF
Európai Hegyitarka Tenyésztők Szövetsége
www.wsff.info

AGÖF
Osztráktarka Tenyésztők Szövetsége
www.fleckvieh.at

ASR
Dél-Németországi Szarvasmarha-tenyésztők és Mesterséges Termékenyítő Állomások Szövetsége
www.asr-rind.de

LFL
Bajor Mezőgazdasági Kutatóintézet
www.lfl.bayern.de

szerkesztés és tartalomjegyzék Ing. Reinhard Pfleger / AGÖF

Illusztráció & Szerkesztés: Kado / www.kado.co.at
2015. november

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND UND EUROPÄISCHER UNION

© by WSFF & EVF

Előszó

FleckScore - új dimenzió a küllemi bírálatban

A hegyitarka egyesíti magában a magas színvonalú tej- és hústermelést és mint minden más fajtában alapvető cél, hogy az egyedek a genetikailag megalapozott termelési potenciáljukat minél tovább fenntartsák.

A fenti tenyésztői célkitűzést szolgálja az Európai Hegyitarka Tenyésztők Szövetségének tagországai közötti tenyésztési integráció, amely megköveteli a küllemi bírálati rendszer határokon átívelő harmonizációját. A fenti célokat szolgálja a FleckScore bírálati rendszer kifejlesztése és gyakorlati bevezetése, biztosítva a fajta fejlődésének további lendületét.

A kezében tartott füzet szemléletes és közérthető formában ismerteti az új, nemzetközileg harmonizált lineáris küllemi bírálati rendszert.

Kívánunk minden a fajta tenyésztése iránt elkötelezett szakembernek örömteli sikereket és biztosak vagyunk abban, hogy a kifejlesztett új bírálati rendszer maradéktalanul szolgálja a tenyészcélt, valamint a fajta versenyképességének megőrzését.

Ing. Johann Tanzler

Bernhard Luntz

Dr. Ing. Josef Kučera

Dr. Georg Röhrmoser

Tartalom

1.	Előszó	3
2.	FleckScore célja	5
3.	Színleírás	6
4.	Ráma	8
5.	Izmoltság	9
6.	Tőgy	10
7.	Lábszerkezet	14
8.	Hibák	16
9.	Ráma összpontszám	18
10.	Izmoltság összpontszám	19
11.	Lábszerkezet összpontszám	20
12.	Tőgy összpontszám	21
13.	Bírálati lap	22

FleckScore célja

- A FleckScore küllemi bírálati rendszer célja, hogy a hegyitarka teheneken a lehető legkorábban elbíráljuk azokat a küllemi tulajdonságokat, amelyek pozitívan befolyásolják a hasznos élettartam alakulását, adatokat szolgáltatva a tenyészértékbecslés számára.
- A bírálat során 21 küllemi résztulajdonság 1-9 pont közötti lineáris skálán kerül leírásra, ahol az egyes tulajdonságokat a biológiailag lehetséges szélső értékeik között jelenítjük meg.
- A résztulajdonságok bírálati eredményeinek birtokában lehetőség nyílik a komplex ráma, izmoltság, lábszerkezet és tőgy összpontszám meghatározására.
- A ráma, a lábszerkezet és a tőgy főtulajdonságok esetében a komplex összpontszám a résztulajdonságok bírálata után egy számítási algoritmus alapján kerül kiszámításra.
- A számítás során az egyes résztulajdonságok arányát gazdasági súlyuk és a hasznos élettartamra gyakorolt befolyásuk alapján határozzuk meg.
- A főtulajdonságok összpontszámainak számítását a laktációszám befolyásolja.
- A főtulajdonságok értékei első laktációs tehenek esetében 68-93 pont között mozoghatnak. Több laktációs tehenek esetében a ponthatárok módosulnak.
- A főtulajdonságok esetében a populáció átlagot a 80 pont jelenti.
- A FleckScore bírálati rendszer lehetővé teszi, hogy a laktációkon keresztül nyomon kövessük az egyes egyedek küllemi tulajdonságainak populáció átlagához viszonyított változását, eltérését.

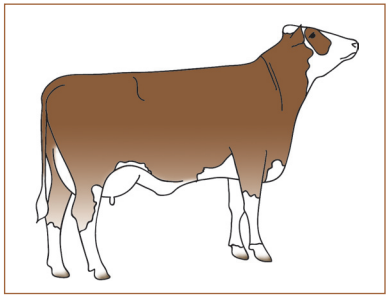
Színleírás

Az egyed színének és eloszlásának leírása a fejen és a törzsön.

	A fej színe
0	Fehér fej
1	Szemfolt a fej egyik oldalán
2	Szemfolt a fej mindkét oldalán
3	Vörös fej

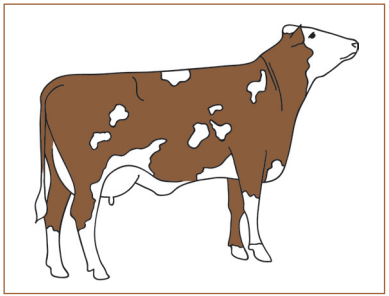
	A törzs színe
1	Sötétvörös
2	Vörös
3	Sötét sárga
4	Sárga

	Eloszlás
1	Fedett
2	Foltos
3	Tarka
4	Elszórt
5	Sok fehér



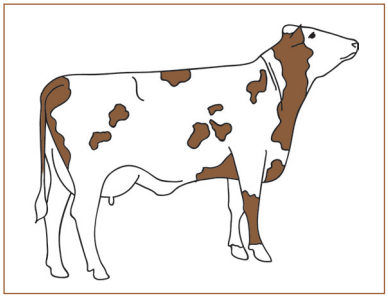
Fedett

A törzs nagy része az alapszínnel fedett.



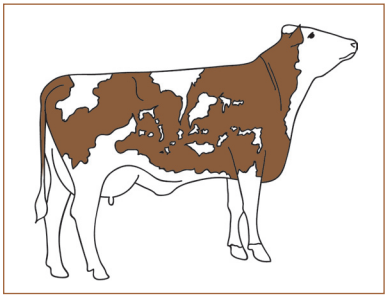
Foltos

Az alapszín nagy területű összefüggő foltokban meghatározó a törzsön. A törzsön kisebb fehér foltok megtalálhatók.



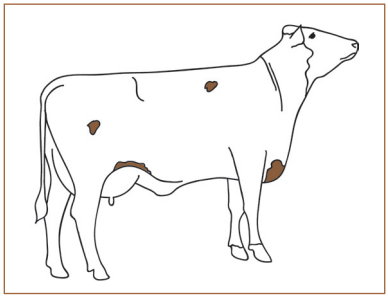
Tarka

A törzsön szabálytalan eloszlású színfoltok találhatók.



Elszórt

A törzsön sok kisebb színes folt található, amelyet fehér szín szegélyez.

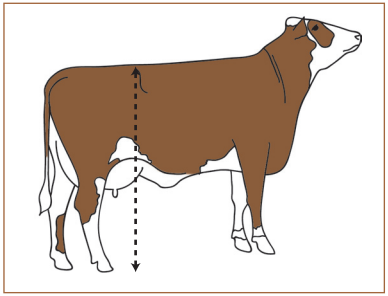


Sok fehér

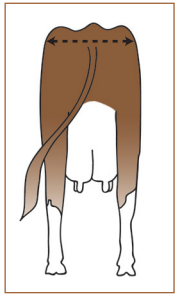
A törzs alapszíne fehér.

Ráma *résztulajdonságok*

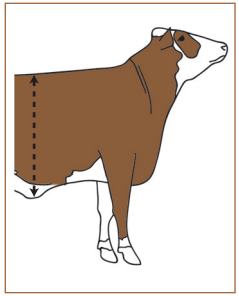
A rámát 5 résztulajdonság alkotja.



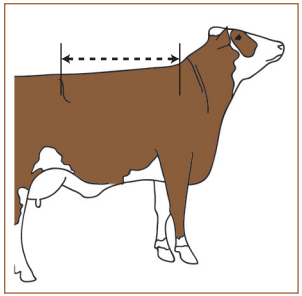
Farmagasság



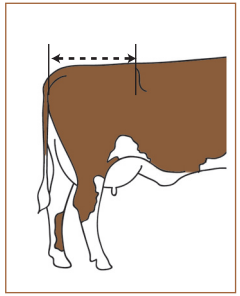
Farszélesség



Törzsmélység



Törzshosszúság

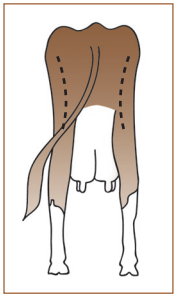


Farhosszúság

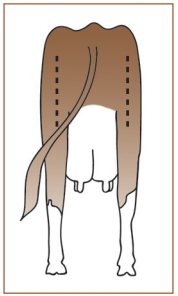
Farmagasság	A mérőpontja a külső csípőszögleteket összekötő képzeletbeli egyenes és a keresztcsont metszépontja
Farszélesség	A mérőpontja a két külső csípőszöglet közötti távolság
Törzsmélység	A mérőpontja a hát és a törzs legmélyebb pontja közötti távolság a köldök nélkül
Törzshosszúság	A mérőpontja elől a lapocka csontok között A mérőpontja hátul a külső csípőszögleteket összekötő képzeletbeli egyenes és a keresztcsont metszépontja
Farhosszúság	A mérőpontja a külső csípőszöglet és az ülőgumó közötti távolság

Izmoltság

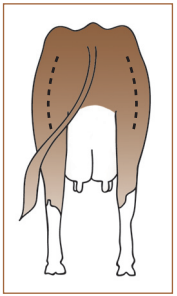
A faron bíráljuk a vágott test EUROP minősítésének analógiájára.



P
extrém homorú



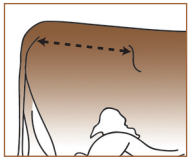
R
egyenes



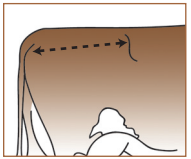
E
extrém domború

Farlejtés

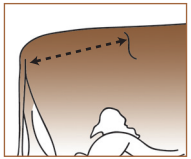
A külső csípőszöglet és az ülőgumót összekötő képzeletbeli egyenes meredeksége alapján bíráljuk.



1
erősen emelkedő



5
enyhén lejtős



9
erősen csapott

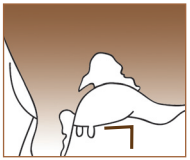
Tőgy *résztulajdonságok*

Elülső tőgyfél illesztése

Az elülső tőgyfél és a hasfal által bezárt szög alapján bíráljuk.

1
laza

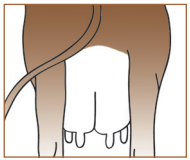
5
erős



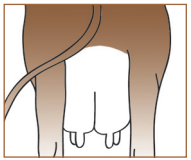
9
feszes

Elülső tőgybimbó helyeződése

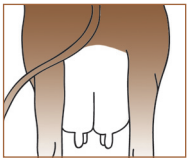
Az elülső tőgybimbóknak a tőgynegyedekhez viszonyított elhelyezkedése alapján bíráljuk.



1
nagyon távol kifelé



5
középen elhelyezkedő



9
nagyon távol befelé

1
nagyon rövid

5
átlagos

9
nagyon hosszú

Tőgybimbó hossza

Az elülső tőgybimbó hossza cm-ben a bimbó kezdetétől a végéig.

1
nagyon vékony

5
átlagos

9
nagyon vastag

Tőgybimbó vastagsága

Az elülső tőgybimbó átmérője a bimbó alapi részén.

1
nagyon rövid

5
átlagos

9
nagyon hosszú

Elülső tőgyfél hossza

Az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozásától az elülső tőgyfél hasfalon történő illeszkedéséig leírt távolság. Amennyiben az elülső és a hátolsó tőgyfelek találkozási pontja nem felismerhető, úgy az elülső és a hátulsó tőgybimbók közötti távolság felezőpontja a méréspont.

Hátulsó tőgyfél hossza

Az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozásától a hátulsó tőgyfél végéig leírt távolság. Amennyiben az elülső és a hátolsó tőgyfelek találkozási pontja nem felismerhető, úgy az elülső és a hátulsó tőgybimbók közötti távolság felezőpontja a méréspont.

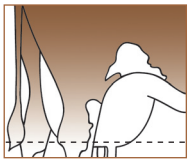
1
nagyon rövid

5
átlagos

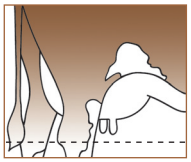
9
nagyon hosszú

Tőgymélység

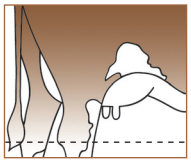
A tőgy alapi része (tőgybimbók nélkül) és a csánkizület közötti két horizontális egyenes távolsága cm-ben kifejezve.



1
nagyon mély



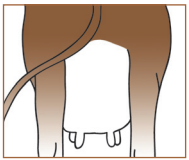
5
átlagos



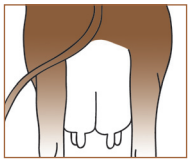
9
nagyon magas

Tőgyfüggesztés

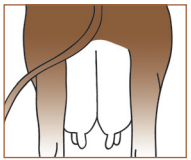
A függesztőszallag jellegzetességének bírálata, ahol feszességét és magasságát bíráljuk.



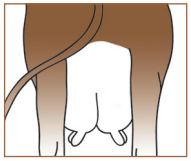
1
nem látható



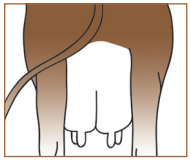
5
átlagos feszesség
és magasság



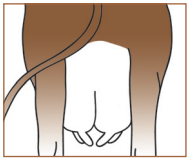
9
erős feszesség
és magasság



1
erősen szétálló



5
párhuzamos



9
erősen összeálló

Hátulsó tőgybimbó állása

A hátulsó tőgybimbók állásának leírása.

Leírás	Pont
Tőgyfekély	1
Járulékos tőgybimbó	2
Laktáló járulékos tőgybimbó	3
Fattyúbimbó	4
Tőgybimbók közötti csökevényes fattyúbimbó	5
Nagy fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	6
Kis fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	7
Csökevényes fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	8
Tiszta tőgy	9

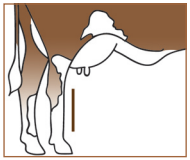
Tőgytisztaság

A tőgyön megtalálható fattyúbimbók leírása. A tőgytisztaság nem befolyásolja a tőgyösszpontszámot.

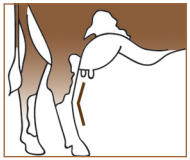
Lábszerkezet

Hátulsó láb állása

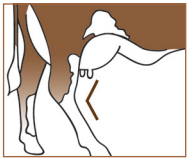
A hátulsó láb állásának leírása a köröm és a far közötti képzeletbeli egyeneshez viszonyítva. A normál szögellés (5 pont) esetében a bezárt szög 150°.



1
meredek



5
szabályos

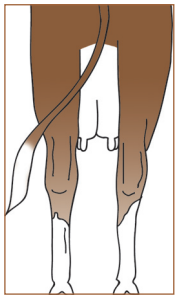


9
extrém kardos

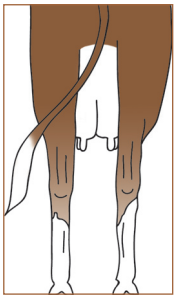
A csánkizület állaga

A csánkizület tisztaságának leírása.

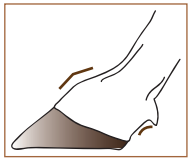
1
burkolt



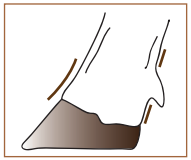
5
enyhén tiszta



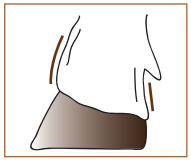
9
száraz



1
extrém puha



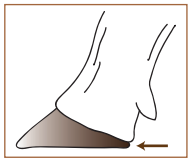
5
átlagos



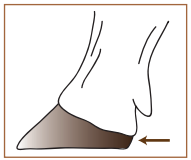
9
meredek

Csüd meredeksége

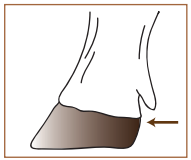
A csüdizület feszességének leírása.



1
extrém alacsony



5
átlagos



9
extrém magas

Sarokvánkos magassága

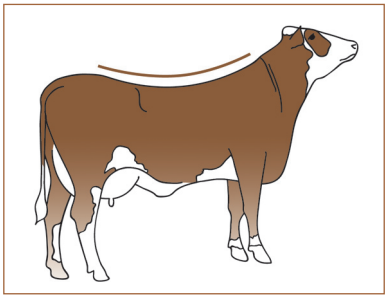
A körömszegély és a talaj közötti távolság cm-ben.

Hibák

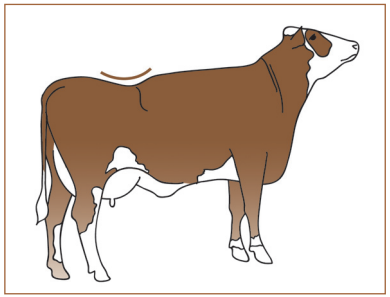
A hibák olyan jellegzetességek, amelyeket lineárisan nem bírálunk, ezért nem képezik a főtulajdonságok részét. Gyenge megjelenésüket 1 ponttal súlyos megjelenésüket 2 ponttal jellemezzük.
A hibák befolyásolják a hasznos élettartamot, így a lábszerkezet és a tőgy összpontszámot is.

TÖRZS

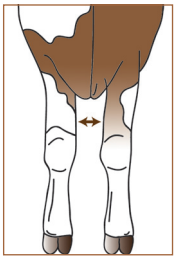
Hajlott hát



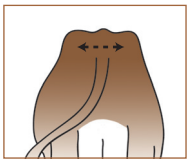
Hát-ágyék kötéshiba



Keskeny mellkas



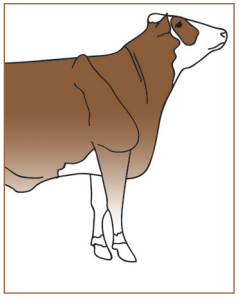
Szűk far



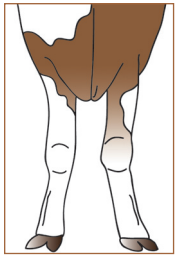
Csúcsos far

LÁBSZERKEZET

Laza lapocka



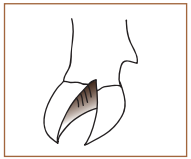
Szétálló elülső lábak



Szétálló hátulsó lábak

Csavart köröm

Nyitott köröm



TŐGY

Ödémás tőgy

Lépcsős tőgy

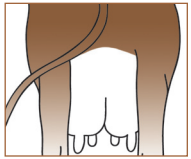
Azonos oldali tőgybimbók közötti szűk távolság

Nyakalt tőgybimbó

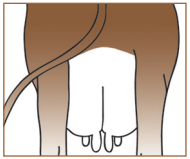
Erősen szétálló elülső tőgybimbó

Erősen előre álló elülső tőgybimbó

Egymástól távol lévő hátulsó tőgybimbók



Szűk bimbóállás hátul

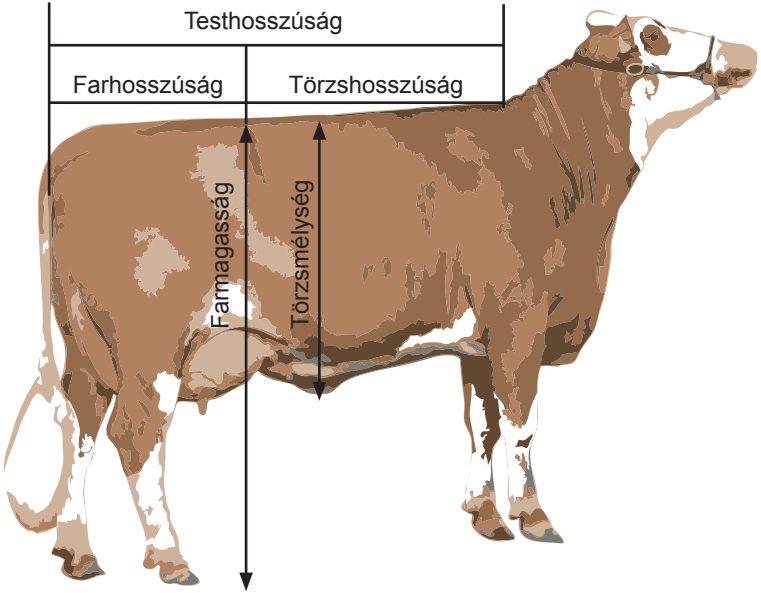


Ráma összpontszám

A ráma összpontszámot 5 mért résztulajdonságból számítjuk:

- Magasság
- Hosszúság
- Szélesség
- Mélység

Ezeket 3:1:1:1 arányban súlyozzuk.



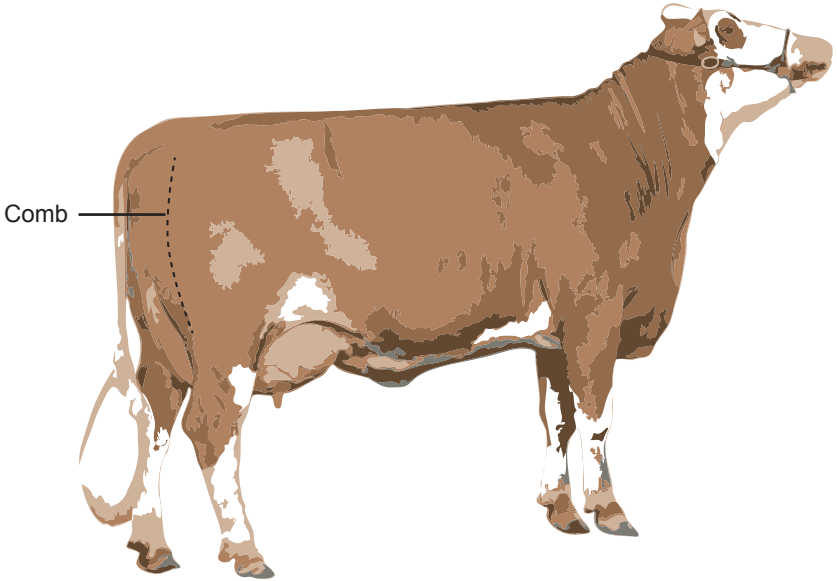
Ráma résztulajdonságok

- Farmagasság
- Testhosszúság (törzshosszúság + farhosszúság)
- Farszélesség
- Törzsmélység

68 69 **70** 71 72	73 74 **75** 76 77	78 79 **80** 81 82	83 84 **85** 86 87	88 89 **90** 91 92 93
extrém kicsi	kicsi	közepes rámájú	nagy	extrém nagy

Izmoltság összpontszám

A faron bíráljuk a vágott test EUROP minősítésének analógiájára.



68 69 **70** 71 72	73 74 **75** 76 77	78 79 **80** 81 82	83 84 **85** 86 87	88 89 **90** 91 92 93
P	**O**	**R**	**U**	**E**
extrém homorú	homorú	egyenes	domború	extrém domború

Lábszerkezet összpontszám

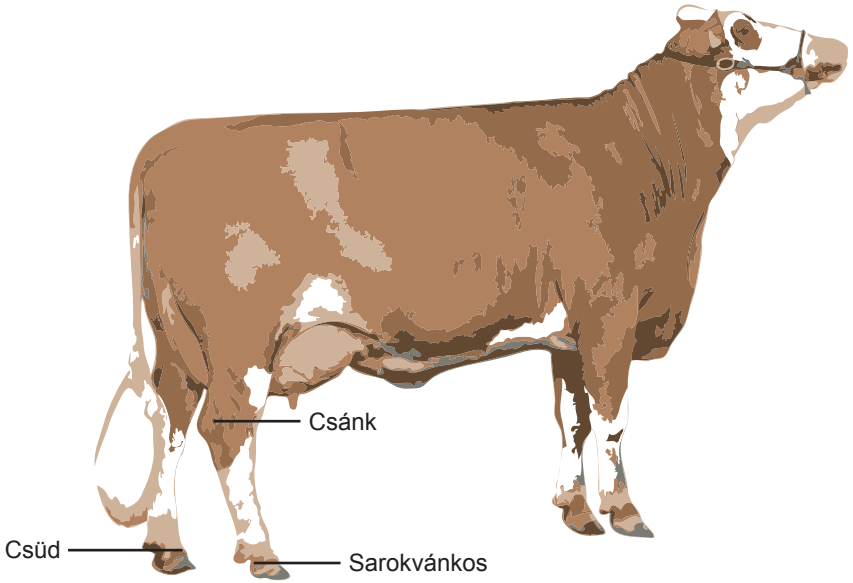
A lábszerkezet összpontszám 4 résztulajdonságból áll össze.
Az egyes résztulajdonságok arányát gazdasági súlyuk és a hasznos élettartamra gyakorolt befolyásuk alapján határozzuk meg.

A résztulajdonságok súlyozása az alábbi:

Hátulsó láb állása	**40 %**
Csánkizület állaga	**20 %**
Csüd meredeksége	**20 %**
Sarokvánkos magassága	**20 %**

Hibák

- Laza lapocka
- Szétálló elülső lábak
- Szétálló hátulsó lábak
- Csavart köröm
- Nyitott köröm



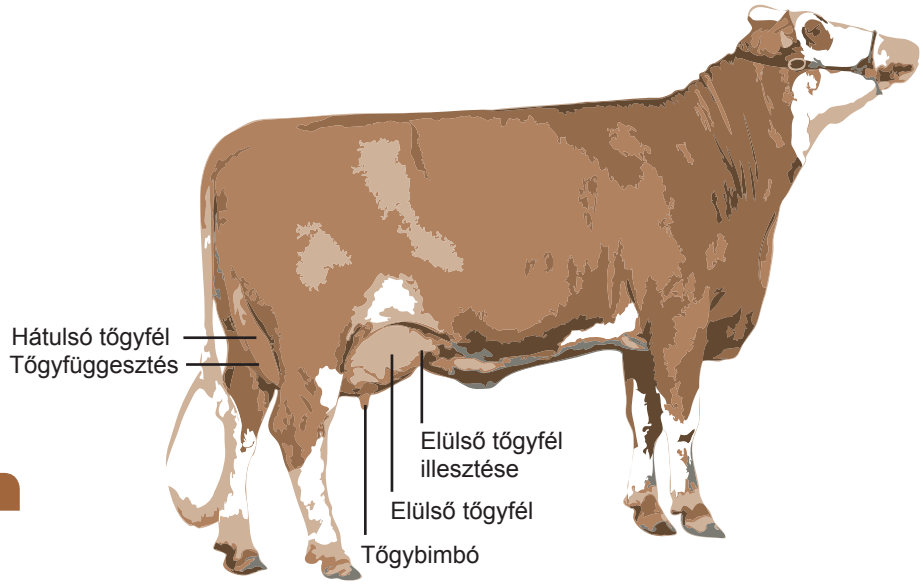
68 69 **70** 71 72	73 74 **75** 76 77	78 79 **80** 81 82	83 84 **85** 86 87	88 89 **90** 91 92 93
extrém átlag alatti		átlagos		extrém átlag feletti

Tőgyösszpontszám

A tőgyösszpontszám 9 résztulajdonságból áll össze. Az egyes résztulajdonságok arányát gazdasági súlyuk és a hasznos élettartamra gyakorolt befolyásuk alapján határozzuk meg.

A résztulajdonságok súlyozása az alábbi:

Elülső tőgyfél hossza	**6 %**
Hátulsó tőgyfél hossza	**6 %**
Tőgyfüggesztés	**13 %**
Tőgymélység	**24 %**
Elülső tőgyfél illesztése	**14 %**
Elülső tőgybimbó helyeződése	**15 %**
Hátulsó tőgybimbó állása	**10 %**
Tőgybimbó hossza	**6 %**
Tőgybimbó vastagsága	**6 %**



Hibák

- Ödémás tőgy
- Lépcsős tőgy
- Azonos oldali tőgybimbók közötti szűk távolság
- Nyakalt tőgybimbó
- Erősen szétálló elülső tőgybimbó
- Erősen előre álló elülső tőgybimbó
- Egymástól távol lévő hátulsó tőgybimbók
- Szűk bimbóállás hátul

68 69 **70** 71 72	... **75** ...	78 79 **80** 81 82	... **85** ...	88 89 **90** 91 92 93
extrém átlag alatti		átlagos		extrém átlag feletti

FLECKSCORE - LINEÁRIS KÜLLEMI BÍRÁLAT

Egyed neve	Egyed száma	Apja neve	Ellés dátuma	Tenyészet

	Tulajdonság	Leírás	Pont/cm
Ráma	Farmagasság	kicsi - nagy	
	Törzsmélység	sekély - mély	
	Farszélesség	keskeny - széles	
	Törzshosszúság	rövid - hosszú	
	Farhosszúság	rövid - hosszú	
	Izmoltság	homorú - domború	
Tőgy	Elülső tőgyfél illesztése	laza - feszes	
	Elülső tőgybimbó helyeződése	kívül - belül	
	Tőgybimbó hossza	rövid - hosszú	
	Tőgybimbó vastagsága	vékony - vastag	
	Elülső tőgyfél hossza	rövid - hosszú	
	Hátulsó tőgyfél hossza	rövid - hosszú	
	Tőgymélység	mély - magas	
	Tőgyfüggesztés	nem látható - feszesen függesztett	
	Hátulsó tőgybimbó állása	szétálló - befelé álló	
	Tőgytisztaság	A tőgyösszpontszám értékét nem befolyásolja	
	Farlejtés	emelkedő - erősen csapott	
Lábszerkezet	Hátulsó láb állása	meredek - kardos	
	A csánkizület állaga	burkolt - nagyon száraz	
	Csüd meredeksége	puha - meredek	
	Sarokvánkos megassága	alacsony - magas	

Összesen	Pont
Ráma	
Izmoltság	
Lábszerkezet	
Tőgy	

Tőgyhibák	1 / 2
Ödémás tőgy	
Lépcsős tőgy	
Azonos oldali tőgybimbók közötti szűk távolság	
Nyakalt tőgybimbó	
Erősen szétálló elülső tőgybimbó	
Erősen előre álló elülső tőgybimbó	
Egymástól távol lévő hátulsó tőgybimbók	
Szűk bimbóállás hátul	

Törzshibák	1 / 2
Hajlott hát	
Hát-ágyék kötéshiba	
Keskeny mellkas	
Szűk far	
Csúcsos far	

Lábszerkezet hibák	1 / 2
Laza lapocka	
Szétálló elülső lábak	
Szétálló hátulsó lábak	
Csavart köröm	
Nyitott köröm	

Bíráló	
A bírálat dátuma	
Feljegyzés	

Színleírás	1 / 2
A fej színe	
A törzs színe	
Eloszlás	

Magatartás	
Nagyon ideges	

Színleírás

	A fej színe
0	Fehér fej
1	Szemfolt a fej egyik oldalán
2	Szemfolt a fej mindkét oldalán
3	Vörös fej

	A törzs színe
1	Sötétvörös
2	Vörös
3	Sötét sárga
4	Sárga

	Eloszlás
1	Fedett
2	Foltos
3	Tarka
4	Elszórt
5	Sok fehér

FLECKSCORE - A tulajdonságok leírása

Ráma

A rámát 5 résztulajdonság alkotja

Farmagasság	A méréspontja a külső csípőszögleteket összekötő képzeletbeli egyenes és a keresztcsont metszéspontja
Farszélesség	A méréspontja a két külső csípőszöglet közötti távolság
Törzsmélység	A méréspontja a hát és a törzs legmélyebb pontja közötti távolság a köldök nélkül
Törzshosszúság	A méréspontja elől a lapocka csontok között A méréspontja hátul a külső csípőszögleteket összekötő képzeletbeli egyenes és a keresztcsont metszéspontja
Farhosszúság	A méréspontja a külső csípőszöglet és az ülőgumó közötti távolság

Izmoltság

A faron bíráljuk a vágott test EUROP minősítésének analógiájára.

68 - 70	P	extrém homorú	77 - 79	R-	enyhén homorú	84 - 86	U	domború
71 - 73	O-	számottevően homorú	80	R	egyenes	87 - 89	U+	számottevően domború
74 - 76	O	homorú	81 - 83	R+	enyhén domború	90 - 93	E	extrém domború

Tőgy

Elülső tőgyfél illesztése

Az elülső tőgyfél és a hasfal által bezárt szög alapján bíráljuk.

Leírás	Pont
0° -tól 10°-ig	1
10° -tól 20° -ig	2
20° -tól 30° -ig	3
30° -tól 40° -ig	4
40° -tól 50° -ig	5
50° -tól 60° -ig	6
60° -tól 70° -ig	7
70° -tól 80° -ig	8
80° -tól 90° -ig	9

Elülső tőgybimbó helyeződése

Az elülső tőgybimbóknak a tőgynegyedekhez viszonyított elhelyezkedése alapján bíráljuk.

Leírás	Pont
Nagyon távol kifelé	1
Meglehetősen távol kifelé	2
Távoli	3
Enyhén távoli	4
Középen elhelyezkedő	5
Enyhén közeli	6
Közeli	7
Meglehetősen közeli	8
Nagyon közeli	9

Tőgybimbó hossza

Az elülső tőgybimbó hossza cm-ben a bimbó kezdetétől a végéig.

Leírás	Pont
2 cm alatt	1
2 cm	2
3 cm	3
4 cm	4
5 cm	5
6 cm	6
7 - 8 cm	7
9 - 11 cm	8
11 cm felett	9

Tőgybimbó vastagsága

Az elülső tőgybimbó átmérője a bimbó alapi részén.

Leírás	Pont
1.50 cm alatt	1
1.50 -től 1.75 cm -ig	2
1.75 -től 2.00 cm -ig	3
2.00 -től 2.25 cm -ig	4
2.25 -től 2.75 cm -ig	5
2.75 -től 3.00 cm -ig	6
3.00 -tól 3.75 cm -ig	7
3.75 -től 4.50 cm -ig	8
4.50 cm és nagyobb over	9

Elülső tőgyfél hossza

Az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozásától az elülső tőgyfél hasfalon történő illeszkedéséig leírt távolság. Amennyiben az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozási pontja nem felismerhető, úgy az elülső és a hátulsó tőgybimbók közötti távolság felezőpontja a méréspont.

Leírás		Pont
Extrém rövid	13 cm alatt	1
Nagyon rövid	14 cm	2
Rövidt	16 cm	3
Kissé rövid	18 cm	4
Átlagos	20 cm	5
Kissé hosszú	22 cm	6
Hosszú	24 cm	7
Nagyon hosszú	26 cm	8
Extrém hosszú	27 cm felett	9

Hátulsó tőgyfél hossza

Az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozásától a hátulsó tőgyfél végéig leírt távolság. Amennyiben az elülső és a hátulsó tőgyfelek találkozási pontja nem felismerhető, úgy az elülső és a hátulsó tőgybimbók közötti távolság felezőpontja a méréspont.

Leírás		Pont
Extrém rövid	13 cm alatt	1
Nagyon rövid	14 cm	2
Rövidt	16 cm	3
Kissé rövid	18 cm	4
Átlagos	20 cm	5
Kissé hosszú	22 cm	6
Hosszú	24 cm	7
Nagyon hosszú	26 cm	8
Extrém hosszú	27 cm felett	9

Tőgymélység

A tőgy alapi része (tőgybimbók nélkül) és a csánkizület közötti két horizontális egyenes távolsága cm-ben kifejezve.

Leírás	Pont
6 cm alatt	1
-2 -től -5 cm -ig	2
-1 -től +1 cm -ig	3
+2 -től +3 cm -ig	4
+4 -től +5 cm -ig	5
+6 -tól +8 cm -ig	6
+9 -től +11 cm -ig	7
+12 -től +14 cm -ig	8
+15 cm és felett	9

Tőgyfüggesztés

A függesztőszallag jellegzetességének bírálata, ahol feszességét és magasságát bíráljuk.

Bevágás	Magasság	Pont
Nem látható (csüngő)		1
Nem felismerhető (0 cm)		2
Alig felismerhető (1 cm alatt)	és kevesebb, mint fél magasságig	3
Felismerhető (1-2cm) vagy alig felismerhető	és legalább fél magasságig	4
Jól felismerhető (2-3cm) vagy felismerhető	és legalább fél magasságig	5
Jól felismerhető (2-3cm)	és legalább fél magasságig	6
Kifejezetten felismerhető (3cm felett)	és végig felismerhető	7
Kifejezetten felismerhető (3cm felett)	és végig jól felismerhető	8
Kifejezetten felismerhető (3cm felett)	és végig kifejezetten felismerhető	9

Hátulsó tőgybimbó állása

A hátulsó tőgybimbók állásának leírása.

Leírás	Pont
Erősen szétálló	1
Nagyon szétálló	2
Szétálló	3
Enyhén szétálló	4
Párhuzamos	5
Enyhén összeálló	6
Összeálló	7
Nagyon összeálló	8
Erősen összeálló	9

Tőgytisztaság

A tőgyön megtalálható fattyúbimbók leírása.

Leírás	Pont
Tőgyfekély	1
Járulékos tőgybimbó	2
Laktáló járulékos tőgybimbó	3
Fattyúbimbó	4
Tőgybimbók közötti csökevényes fattyúbimbó	5
Nagy fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	6
Kis fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	7
Csökevényes fattyúbimbó a hátulsó tőgyfélen	8
Tiszta tőgy	9

Lábszerkezet

Hátulsó láb állása

A hátulsó láb állásának leírása a körom és a far közötti képzeletbeli egyeneshez viszonyítva. A normál szögellés (5 pont) esetében a bezárt szög 150°.

Leírás	Pont
Meredek	1
Nagyon kicsi szögellés	2
Kicsi szögellés	3
Látható szögellés	4
Normál szögellés	5
Kicsit kardos	6
Kardos	7
Erősen kardos	8
Extrém kardos	9

A csánkizület állaga

A csánkizület tisztaságának leírása.

Leírás	Pont
Nagyon burkolt	1
Burkolt	2
Enyhén burkolt	3
Nem tiszta	4
Enyhén tiszta	5
Tiszta	6
Nagyon tiszta	7
Száraz	8
Nagyon száraz	9

Csüd meredeksége

A csüdizület feszességének leírása.

Leírás	Pont
Extrém puha	1
Nagyon puha	2
Puha	3
Kissé puha	4
Enyhén puha	5
Feszes	6
Nagyon feszes	7
Meredek	8
Extrém meredek	9

Sarokvánkos magassága

A körömszegély és a talaj közötti távolság cm-ben.

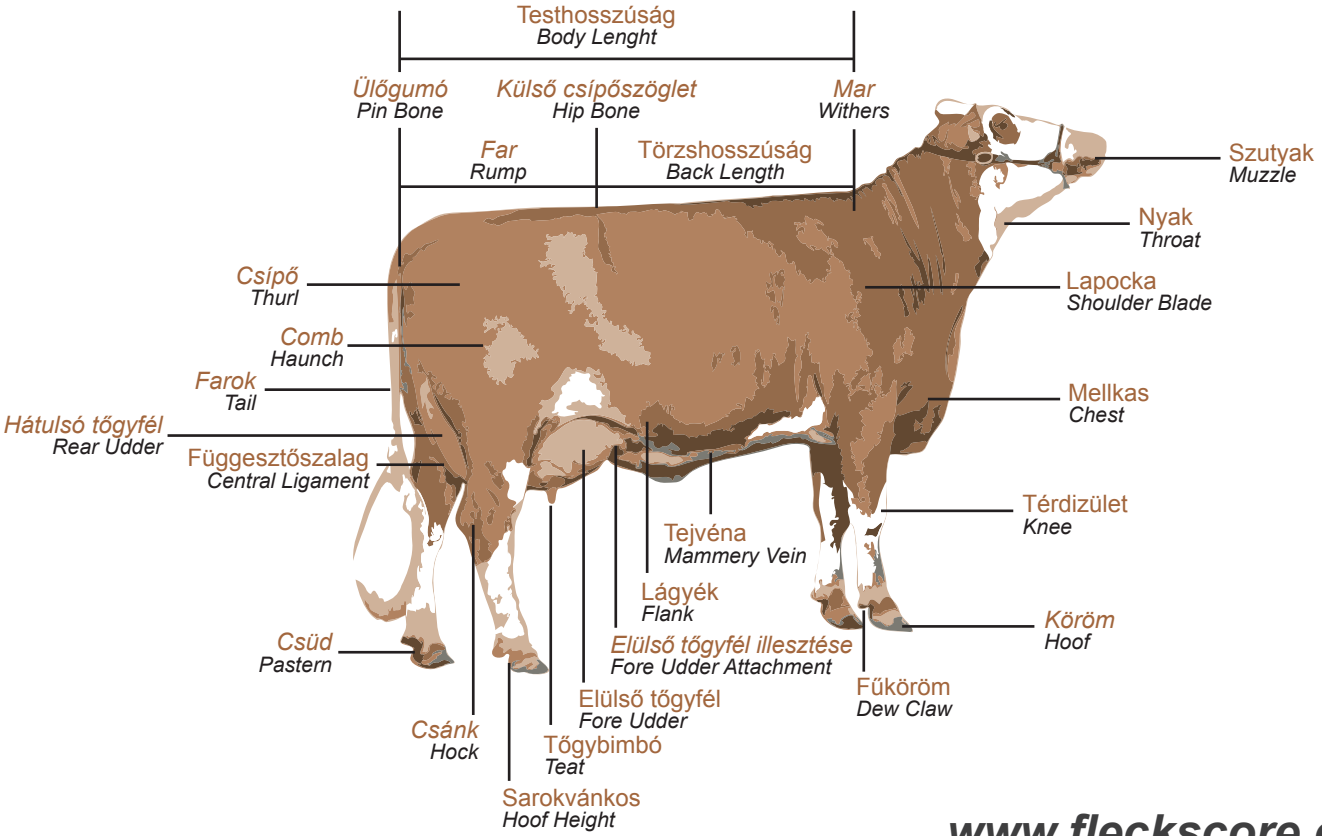
Leírás	Pont
1.0 cm alatt	1
1,5 cm	2
2,0 cm	3
2,5 cm	4
3,0 cm	5
3,5 cm	6
4,0 cm	7
4,5 cm	8
5.0 cm és nagyobb	9

Farlejtés

A külső csípőszöglet és az ülőgumót összekötő képzeletbeli egyenes meredeksége alapján bíráljuk.

Leírás	Pont
+3 cm felett	1
+1 -től +3 cm -ig	2
0 cm	3
-1 -től -3 cm -ig	4
-4 -tól -5 cm -ig	5
-6 -tól -8 cm -ig	6
-9 -től -12 cm -ig	7
-14 -től -18 cm -ig	8
-18 cm felett	9

Hegyitarka



www.fleckscore.com