

SZAKDOLGOZAT

Tartalmi kivonat

SALLAI VILMOS

MEZŐGAZDASÁGI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉS

Keszthely

2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

GEORGIKON CAMPUS

Mezőgazdasági mérnöki alapképzés

Charolais legeltetett állományok

Hústermelő-képessége üzemi hizlalásban

Belső konzulens:

Dr. Polgár József Péter

Egyetemi docens

Készítette:

Sallai Vilmos

DPA58N

Nappali

Intézet/Tanszék:

Állattenyésztési

Tudományok intézet

Készthely

2023

Kulcsszavak: charolais, hizlalás, napraforgódara

Tartalmi kivonat

Napjainkban és a jövőben is fontos részét fogja képezni a mezőgazdasági termelésnek a legelőgazdálkodás. A legelőn nevelkedett állatok ellenállóbbak, ezzel csökkenthető a felhasznált gyógyszer mennyisége. A legelőn való állattartás során az állat saját maga takarítja be a takarmányt, trágyájával hozzájárul a legelő növényzetének táplálásához és a talaj minőségének fenntartásához, esetleges javításához. Mindezekkel együtt a legelőn való állattartás a legkörnyezetbarátabb állattartási forma. Kvázi karban tart egy elbokrosodó földrészt, ezzel továbbra is fenntartja a legelő ökoszisztémájában résztvevő élőlények számára kedvező állapotot.

De sajnos az állatok, mint szarvasmarha nem képesek maximális testtömeg gyarapodásra pusztán a legelőn, ezért hizlalással rá kell segíteni, hogy a lehető legjobban termeljenek és az így keletkezett hús minősége, negatív irányba, ne változzon és az élvezeti értéke is a lehető legjobb legyen.

Kísérletünkben 11 darab, főként charolais típusú szarvasmarhát vizsgáltunk. Az állatok az uralkodó széliránytól és esőtől védett helyen voltak elhelyezve. 5 állat alkotta a kontroll csoportot és 6 a kísérleti csoportot. A kontroll csoport takarmánya abrak és széna volt míg a kísérleti csoport napraforgódara kiegészítést kapott. Két szakaszban kerültek hizlalásra, az első szakaszban 3 kontroll és 3 kísérleti állat, összesen 77 napot volt hizlalva a második szakaszban 3 kísérleti és 2 kontroll állat, összesen 68 napot volt hizlalva.

Az **1.táblázat** szemlélteti a kísérletben hizlalt állatok eredményeit.

1.táblázat. Eredményeink

	N	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás
Kezdősúly (kg)	11,00	616,00	823,00	715,91	63,70
Vágáskori élősúly (kg)	11,00	650,00	845,00	750,64	64,98
Ráhizlalt súly	11,00	-20,00	75,00	34,73	29,46
Vágott test súlya	11,00	393,50	508,50	444,00	40,86
Nettó Ttgy, g/nap	11,00	561,34	733,77	635,01	63,31
EUROP izm. Pont	11,00	4,00	4,00	4,00	0,00
EUROP faggyússági Pont	11,00	2,00	3,00	2,18	0,40
Vágási kor (nap)	11,00	670,00	752,00	700,00	23,74
Ttgy, g/nap	11,00	927,25	1235,12	1073,75	104,14
Ttgy hizlalás alatt, g	11,00	-294,12	974,03	468,19	391,46
pH (1h)	11,00	5,70	6,94	6,28	0,51
pH (24h)	11,00	5,25	6,38	5,89	0,34
L*	11,00	32,65	39,04	37,35	2,02
a*	11,00	20,79	26,53	23,45	1,76
b *	11,00	5,02	10,16	7,33	1,90
Vágási kihozatal, %	11,00	55,62	60,85	59,15	1,55
Száranyag g/kg	11,00	223,93	246,07	234,06	7,76
Nyersfehérje g/kg	11,00	205,07	218,74	212,24	4,80
Nyerszsír g/kg	11,00	10,21	32,01	19,22	6,69
Ny.fehérje g/kg sz.a.	11,00	871,27	937,98	907,24	22,88
Nyerszsír g/kg sz.a.	11,00	45,58	130,16	81,42	25,84

A vágóhíd végezte a vágott testek mérlegelését és a vágás utáni minősítést. Az állatok egységesen **U** besorolást kaptak és a faggyúsodásuk is **2** az az csekély mértékű volt. Színben és kémhatásban nem tapasztaltunk eltérést és a beltartalmi értékeikben mint nyers fehérje és nyers zsír nem tapasztaltunk érdemleges eltérést.

Az eltérő beállítási súlyon és takarmány kiegészítésen túl, enyhe eltérés mutatkozik a testtömeg gyarapodásban, a vágás előtti súlyban és a vágási kihozatalban a kísérleti csoportok részére, de különbség nem volt jelentős. Összességében elmondható, hogy az eredményeink alapján a napraforgódara kiegészítés nem gyakorolt szignifikáns hatást a hizlalt állatokra.