

Hereford növendék bikák hizlalása és vágóértéke.

Török Szilveszter (B12NPV)

Mezőgazdasági mérnök, alapképzés, nappali.

Belső témavezető: Dr. Polgár J. Péter

A szakdolgozat írás során rengeteg oldalról jártam körül a hízbikák fejlődését egészen a vágásig, melyben a húsmínőségre is kitértem, amelyet a különböző tartási és takarmányozás körülmények is befolyásolnak

A kutatás során 1 gazdaság 2 évben született állatait hasonlítottam össze és vizsgáltam.

A hely, ahol a tartásuk történik, ott 2 féle takarmányozási móddal vannak hizlalva, melyeket elemeztem. Ezeknek egyik része tisztavérű Hereford fajta, míg másik része Angus x Hereford F1-es bikák.

A tartásuk is különböző lehet, azonban melyeket én vizsgáltam azonos tartási módon éltek.

Az állatok tartása kötetlen istállóban történik, ahol az egyedek nagy csoportokban helyezkedtek el.

Amely azt jelentette, hogy nincs csoport bontás közöttük és egy térben helyezkednek el az állomány.

Következő évben viszont az állatok két csoportba voltak bontva.

A hazai marhahizlalási gyakorlatnak megfelelően az állatok fél intenzív takarmányozási módban részesültek, amely az jelenti, hogy fél időt a legelőn töltik a másik felét istállóban abrak takarmányozással és tömegtakarmányozással kiegészítve.

Ennek keretén belül az állatok réti széna ad libitumot kaptak, abrak takarmány, lucerna szenázs és ez az egyik évben kukorica szilázssal lett kiegészítve.

Ezek a tartási és takarmányozási változtatások mind befolyásolják a későbbiekben a vágott állat húsa minőségét és az oda vezető úton a hizlalás gyorsaságát és fejlődésüket, hisz voltak olyan egyedek, ahol napi súlygyarapodás jóval meghaladta a többiekét.

Az állatok beállítási súlya 2021-ben a herefordoknál 306,2kg míg az angus F1-eknél 280,8 kg volt. Az állatok választása átlagban 240 napra történt. Átlagban 251 napot töltöttek el a hizlaldában, a hizlaláskori tömeggyarapodás átlagban 1340gramm lett.

2022-ben 2 csoportba lettek az állatok hizlalva, „északra” kerültek a fiatalabb állatok, míg „délre” az idősebbek. Ez alapján a választási súlyok a következők szerint alakultak, az előbbi csoport 242,3 kg volt 210napra, míg utóbbinál ez 307,2 kg volt 244 napra. Az állatok átlagban 255 napot töltöttek a hizlalási szakaszban. Ami alatt az egy hizlalási napra vetített

tömeggyarapodásuk átlagban 1206 gramm volt.

Következtetések a következők. Az első évben jobban sikerült a hizlalás mivel az állatok részére több szénhidrát forrás áll rendelkezésükre, mint jó minőségű fű széna, mint kukorica szilázs. A 2. évben az állatok több időt töltöttek el a hizlaldában, de lényeges nagyobb súlygyarapodást nem értek el. Ez valószínűleg betudható annak, hogy az állatok nem kaptak kukorica szilázst.

Javaslataim azok lenének, hogy a hizlaldában eltöltött időt csökkenteni kellene. Az állatokat lehetne kisebb csoportokban tartani, kevesebb lenne a hierarchia harc és az állatok fejlődése kimagaslóbb lenne. Illetve az állatok takarmányozásából nem lehet kihagyni a kukorica szilázst, ezért ennek megfelelő ütemezését bele kell kalkulálni a növénytermesztési vetésforgóba.