



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Mezőgazdasági mérnök Szak

Egy sertéstelep takarmányozási rendszerének
áttekintése, különös tekintettel az egyes
korcsoportok táplálóanyag szükségletére

Belső konzulens: Dr. Mézes Miklós
beosztás: egyetemi tanár
Készítette: Terbe Noémi
Neptun kód: VL8E4S
Tagozat: Levelező tagozat

Intézet/Tanszék: Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék

Gödöllő

2023

Szakdolgozatom témája egy sertéstelep takarmányozási rendszerének áttekintése volt, különös tekintettel az egyes korcsoportok táplálóanyag ellátottságára. Az állattenyésztésben fontos a megfelelő takarmányozás, amely a termelés egyik leginkább meghatározó tényezője. Az elmúlt években a takarmányok ára rendkívül nagy mértékben nőtt, emellett számos állategészségügyi problémával is meg kell küzdenie a tenyésztőknek. Szakdolgozatomat a Green 2000 Kft. 1.számú sertéstelepén végeztem, ahol egyes korcsoportok jelenlegi takarmányozását mértem fel az etetett takarmányok táplálóanyag tartalmának és az egyes korcsoportok anyagforgalmi paramétereinek vizsgálatával. Az anyagforgalmi paraméterek élettani normálérték tartománytól való eltérése alapján az etetett takarmányok táplálóanyag tartalmának ismeretében javaslatot tettem azok célirányos megváltoztatására.

Eredményeim alapján az alábbi megállapítások tehetők:

A takarmányok nyersfehérje tartalma nagyobb az optimális értéknél ugyanakkor intenzív genotípusok esetében ez inkább előnyös, mint kedvezőtlen. A nitrogén ürítés csökkentése érdekében ugyanakkor célszerű a nyersfehérje tartalom csökkentése aminosav kiegészítéssel.

Az etetett takarmányok nyerszsír tartalma a nevelési és hizlalási időszak alatt kevesebb volt az ajánlottnál, a vérvizsgálati eredmények alapján viszont tületetésre lehet következtetni. Ennek alapján levonható az a következtetés, hogy a takarmányok nyerszsír tartalma, annak zsírsav összetételéből adódóan jobban hasznosult. A takarmányok nyersrost tartalma szinte minden vizsgált csoportban jelentősen nagyobb, metabolizálható energia tartalma viszont kisebb volt, mint a javasolt érték. A két értéket javasolt komplex módon értékelni, mert a túlzott nyersrost bevitel rontja az energia emészthetőségét, viszont javíthatja annak értékesülését. Ennek alapján javasolható mérsékelten csökkenteni a takarmányok nyersrost tartalmát, ezzel egyidőben viszont növényi olajjal növelni a bevitt energia mennyiségét. A takarmányok nyersrost tartalma ugyanakkor fontos az emésztőszervi problémák elfordulásának csökkentésében, valamint vemhes kocák esetében a jóllakottsági érzés kialakulásában, ami egyrészt javítja az állatok jólétét, de egyúttal csökkenthető a túlkondíció kialakulásának veszélye is. Az ásványi anyagok közül a takarmány kalcium tartalmának növelése javasolható az utónevelés időszakában, hizóba állításkor és a hizlalás során. Kocáknál a takarmány foszfor és vas tartalmát szükséges felülvizsgálni.