



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus
Mezőgazdasági mérnök
Bsc

Egy állattartó gazdaság bemutatása

Belső konzulens:

Benedek Zsuzsanna

Mesteroktató

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:**

Külső konzulens:

Ordacsi Miklós

Állattenyésztési főágazatvezető

Készítette:

Simon- Molnár Kinga

Képzési hely (lábjegyzet a képzési helyekről)

2023

A magyar állattartás évtizedes emelkedését a Covid, mint világjárvány, lecsendesedését követően szinte azonnal az ukrán- orosz háború, valamint a 2022-ben súlytó aszály megtörte.

Elkerülhetetlen a hazai gazdaság fejlődése és fejlesztése a mindenkori munkaerőhiány miatt.

A robotizációval nem csak a munkaerőt hiányt lehet csökkenteni, hanem a munkafolyamatokat is precízebben lehet végrehajtani. Szakdolgozatomban összehasonlítottam az Aranykocsi Zrt, mint növénytermesztési-, és állattartó gazdaságban található paralel fejőházas technológiát a 2019-ben átadott, és ebben az évben Európa szerte a legmodernem robotos fejőházával. Az összehasonlítás alapja a tej hozama, beltartalmi értékei voltak. Vizsgálatom során beigazolni látszott az a gondolatom, hogy a robotos istálló teljesítménye jobb, mint a fejőházasé.

Bemutatásra kerülnek a tejelő tehenek tartástechnológiái, a kötött (sajtáras, tankkocsis, vezetékes fejés)-, és kötetlen tartás(stabil, halszállás, paralel, fejőrobot) fajtái.

A robotos istállóban, stresszmentes környezetben tartott állatok termelése nagyobb, takarmányigényüket a laktációs napjaikhoz igazodva egyedileg adagolhatjuk fejés közben. Erre a fejőházas istálló állományának nincs lehetősége, őket korcsoportok szerint takarmányozzák. Ez által nem feltétlenül az laktációs napjaiknak megfelelő-, és beltartalmi értékekkel rendelkező takarmányt kapják.

A 2022-es évre vetített átlagos sejtszám vizsgálatakor tisztán látszik, hogy a hagyományos istállóban tartott tehenek fejési rutinjában nagyobb eséllyel szaporodhatnak el a kórokozók, amik amellet, hogy az állat gyulladósos betegségeire mutat, még gazdasági kiesést is okoz a gazdálkodónak.

A fejések száma a fejőházas istállóban napi kettő, míg ez a szám a robotos istállóban átlagosan 2,4. A sűrűbb fejés lehetővé teszi a nagyobb tejhozam kialakulását, így a tej kilogramm átlagmutatója is felül múlja az elődjét.

Bemutatásra került még a dolgozatomban az Aranykocsi Zrt. sertéstelepe, ahol éves szinten 27.000hízót hizlalnak és értékesítenek. A telep PRRS mentes állományát úgy képesek elérni, hogy élő állat nem kerülhet be a telepre és a dolgozókra is szigorú szabályok tartoznak. A tenyészállatok is saját tenyésztésűek Nagyfehér*Lapály F1.