



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus
Agrármérnök Osztatlan Szak

**A MINŐSÉGI TEJTERMELÉST BEFOLYÁSOLÓ
TÉNYEZŐK VIZSGÁLATA TERMELŐ ÜZEMBEN**

Belső konzulens: **Dr. habil. Polgár J.
Péter**

egyetemi docens

Készítette: **Szili Ákos**

NT3MV3

nappali tagozat

Intézet/Tanszék: **Állattenyésztési
Tudományok Intézet
Állatnemesítési Intézeti
Tanszék**

Készthely

2024

Dolgozatomban a begyűjtött adatok értékelésével arra kívánok választ találni, hogy a vizsgált tényezők (befejek, laktációs sorszám, apai hatás vizsgálat) közül melyek gyakorolnak meghatározó hatást a termelt tej mennyiségére és minőségére.

A bicsérdi Holstein-fríz szarvasmarha telepen látottak alapján választottam vizsgálataim alapjául a minőségi tejtermelés kérdését.

Az adatokat a Systo Kft. által jegyzett RISKÁ telepirányítási rendszeréből töltöttük le. Az adatbázis feldolgozásához MS Excel és SPSS 29.0 statisztikai adatfeldolgozó szoftvert használtam. Az alapstatisztikai értékelés után a hatásokat egytényezős varianciaanalízis módszerével (ANOVA) vizsgáltam. A bizonyított hatást a modellben 5%-os hibavalószínűségi szintnél kisebb hiba esetében rögzítettük.

A szakirodalmi áttekintés és vizsgálataim alátámasztották a hipotéziseimet. Bebizonyosodott, hogy a tej minőségére és mennyiségére vizsgálataim szerint nagy gondot kell fordítani, hisz a tej mennyiségének és a tej beltartalmi értékeinek változása gazdaságilag befolyásolhatja a tejtermelést.

A jövőben érdemes lenne vizsgálni a próbafejések hatását szélsőséges időjárások tekintetében is, valamint a tejcukor százalékos nagymértékű csökkenése miatt bekövetkező selejteződést.