

SZAKDOLGOZAT

PALÁSTI VERONIKA
Mezőgazdasági mérnök BSc

Kaposvár

2023

A ZÁRÓDOLGOZAT/SZAKDOLGOZAT/DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

A KORSZERŰ TELEPIRÁNYÍTÁSI RENDSZEREKBE RÖGZÍTETT IVARZÁSMEGFIGYELÉSI ADATOK FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI A GYAKORLATI TENYÉSZTŐI MUNKÁBAN

Palásti Veronika

Mezőgazdasági mérnök BSc., levelező tagozat

Állattenyésztési Tudományok Intézete; Precíziós Állattenyésztési és Állattenyésztési
Biotechnikai Tanszék

Belső témavezető: Dr. Holló Gabriella

Dolgozatom célja a telepírányítási rendszerekben rögzített ivarzásmegfigyelési adatokból származtatott fertilitási mutatók értékelése. Három eltérő ivarzásfigyelési módszert és különböző állománylétszámú telepet vizsgáltam meg a 2022-es telepírányítási rendszer adatai alapján. Mindösszesen 2622 tehén adatait elemeztem, ebből 877 elsőlaktációs egyed volt. Az átlagos vemhesülési arány 32,20 %, (21,01%-42,04%), az első termékenyítésre vemhesült egyedek átlaga 28,51%. A száz tehenre jutó vemhesülési százalék ennél szignifikánsan kedvezőbb, átlagosan 54,95% (41,17%-74,65%). A termékenyítési index átlagosan 3,7 (2,38-4,76) volt. A termékenyítések száma és a szervízperiódus között szoros korrelációt találtam, minden egyes termékenyítés 17,3 nappal növelte a szervízperiódust. Az önkéntes várakozási idő átlagos értéke 75,7 nap (60,1 nap-88,9 nap). A 60 napos szervízperiódusnál hetenként, míg a 116,8 napos szervízperiódusnál háromhetente vizsgálták a termékenyített állatokat.

Az elvégzett vizsgálatokból összefoglalóan azt a következtetést vontam le, hogy a telepek ivarzás megfigyelését akkor lehet összevetni, ha az inputtényezők is hasonlóak. A nyitott napok számának csökkentésére javaslom a vemhességvizsgálat gyakoribb elvégzését, amelynek kimutatható hatása van a nyitott napok számára. Dolgozatom eredményei igazolták, hogy önmagában a technika (aktivitásmérő) alkalmazása nem helyettesheti a lelkiismeretes, fegyelmezett és meghatározott időközönként végzett vizuális ivarzás megfigyelési módszert.