

A ZÁRÓDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

A holstein-fríz fajta szaporodásbiológiai mutatóinak komplex elemzése

Oláh Zsófia

Mezőgazdasági Mérnök FOSZK nappali tagozat

Precíziós Állattenyésztési és Állattenyésztési Biotechnika Tanszék

Belső témavezető: Dr. Holló Gabriella egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, kaposvári campus

Munkám célja bemutatni az magyar szarvasmarha tenyésztésben legelterjedtebben alkalmazott ovuláció szinkronizálási eljárást és termékenyítési protokollt, és az így kapott szaporodásbiológiai eredményeket egy gazdaság vonatkozásában. Vizsgálataimhoz az adatokat a gazdaságban működő Riska telepírási rendszerből, illetve személyes teleplátogatások alkalmával gyűjtöttem. A kigyűjtött adatokból a vemhesülési arány, a termékenyítési index és a magzatburok-visszatartások arányát elemeztem 2021 és 2022-es években. A vizsgált állomány 460 tehén és 210 üsző egyedből állt. Az eredményeket a következő csoportosítások alapján szeretném bemutatni.

1. 2021-2022-évi fertilitási eredmények vizsgálata. Az üres, visszaivarzó, vetélt és vemhes egyedek arányának alakulását vizsgálva, az üszők jobb eredményeket értek el, mint a tehenek. A 2021. év jobb eredményeket hozott, mint 2022. Az üszők vemhesülési %-nak alakulása 55%-ra tehető 2022-ben, míg teheneknél egy 32%-os értékű. **2. A termékenyítési index 2021-2022. években.** A 2021-es évben az üszők termékenyítési index görbéjén elég változatos adatokat kaptam, legrosszabb a 3-as, az év legjobb eredménye pedig 1,17-es termékenyítési index volt. A két évet összehasonlítva teheneknél 2021-ben jobb eredmények születtek. **3. A vemhesülési arány 2021-2022. években.** Az üszők összességében jobb eredményeket produkáltak a teheneknél. Ezt az átlagos 55%-os vemhesülési % mutatja üszőknél, teheneknél pedig 37,5% volt. **4. Magzatburok-visszatartások aránya 2021-2022. évek vonatkozásában.** Megállapítottam, hogy a teheneknél kisebb arányú volt a magzatburok visszamaradás. Átlagosan teheneknél a két évben 4,51% volt a magzatburok-visszatartások száma, míg üszőknél magasabb értéket az előző évnél több mint a kétszeresét 9,6%-ot kaptam