

Tejelő szarvasmarhák tejtermelésének változása az évszakok és a takarmányozás függvényében

Paszterkó Márk

Mezőgazdasági mérnök BSc. szak levelező képzés

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus

Belső témavezető: Dr. Balogh Krisztián Milán, egyetemi docens, Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék

Szaktervezésem alapjául szolgáló telepet évente több alkalommal is látogatok a munkám miatt. Folyamatosan látom a fejlődést és a javulást a telepen. A telep vezetése megfogadja a tanácsokat és a fejlesztési javaslatokat, így folyamatosan javuló tendenciákkal rendelkeznek ebben a gazdaságilag nehéz helyzetben is.

Az adatokat az Afimilk rendszer szolgáltatta és szolgáltatja a munkámhoz. A rendszer egyedileg azonosít is felügyel minden állatot, amely nyakcsatot vagy lábcsatot visel. A rendszer által szolgáltatott adatok, arra utalnak, hogy a fejlesztések iránya jó, hiszen folyamatos a tejtermelés növekedése.

Takarmányozási szempontból a telep, régóta bevált receptúrákat és TMR keverékeket alkalmaz. A pontos receptúrát és összetételt nem hozták a tudomásomra, hiszen ezek üzleti titoknak minősülnek.

A rendszer által biztosított adatok alapján meghatározható volt, hogy a tej mennyiség növekedése egyértelmű, a beltartalmi értékek növekedése (a tejcukor tartalom kivételével) nem volt annyira jelentős. Azonban, ha megnézzük a tej beltartalmi paramétereit (tejszír, tejfehérje, laktóz, szomatikus sejszám), láthatóvá válik, hogy a mért értékek a tejipar által elvárt szinteket teljesítik.

A tejfeldolgozó üzemek a tejszír értékét egy minimum értékhez kötik, ami általában 3,7%. Ez alatt jövedelemtől esik el a tejtermelő, 3,7% felett pedig extra pénzt fizetnek a gazdáknak. A 2021-es év átlagos tejszír százaléka 3,89% a rendelkezésre álló adatok alapján, mely meghaladja a minimum értéket.

A tej fehérjetartalma sok tényezőtől függ, de nem mutat olyan mértékű kilengéseket, mint a tejsírtartalom. Jóval kisebb eltérések tapasztalhatók és általában 3,3 - 3,5 % közötti tartományban változik.

A felújítás eredményeként javuló tartástechnológiai körülmények hatása a leglátványosabban – a tejhozam alakulásán túlmenően – a tej szomatikus sejtszámának alakulásában jelentkezett, hiszen valamennyi vizsgált hónapban a felújítás utáni időszakban termelt tej szomatikus sejtszáma minimum 7,7%-al, maximum 44,4%-al kisebbnek bizonyult, mint 2018-ban.