

Egy fejér vármegyei tejtermelő kecske törzstenyészet és a Gárdonyi Rózsa Farm kecske állományának termelési eredményeinek összehasonlítása

Készítette: Rózsa Bence

Szak: Mezőgazdasági mérnök, nappali

Intézet: Állattenyésztési Tudományok Intézete

Belső témavezető: Dr. Póti Péter, tanszékvezető, egyetemi tanár, MATE

Dolgozatom célja, összehasonlítani saját (Gárdonyi Rózsa Farm) tejtermelő kecskeállományom tartását, takarmányozását és termelési eredményeit egy hazai tejelő kecske törzstenyészettel, ami alapján következtetéseket és javaslatokat tudok majd megfogalmazni saját kecsketenyészetem fejlesztése érdekében. A vizsgálatok során mindkét gazdaságban értékelésre került a különböző korú anyakecskék laktációs száma, ellésenkénti gida/gödölye száma és súlya gramm pontossággal, valamint megállapításra került még a laktáció hossza (nap) és a tényleges laktációs tejmenyiség (tej kg). A befejeések eredményeit, valamint a laktáció hosszát összegezve állapítottam meg az anyakecskék tényleges laktációs termelését. A teljes laktációs termelés adataiból (átlagos tej kg. x lakt. napok száma) lettek számítva. Az adatok statisztikai értékelése IBM SPSS Statistics 27 program használatával történt. A vizsgált saanen (I.) tenyészetben a szánentáli anyakecskék napi átlagos tejtermelése szignifikánsan ($P < 0,001$) 0,55 kilogrammal nagyobb volt, mint a saját (II.) tenyészetben lévő különböző magyar parlagi x alpesi vérhányadú keresztezett anyakecskék napi átlagos termelése. Mindkét gazdaságban az anyakecskék laktáció hosszban statisztikailag igazolható ($P < 0,001$) módon nagy eltérések vannak. Mind a saanen törzstenyészetben, mind a saját kecsketenyészetünkben a tényleges laktációs tejtermelés nagy szórás értékeket mutat, amely a kecskeállományok heterogenitására utal. A laktációs tejtermelésben a két kecsketenyészet közötti eltérések nagy valószínűséggel nemcsak a genetikai háttérrel, hanem a takarmányozásban lévő különbségből és az eltérő fejési módból (kézi/gépi) adódnak. A születési év igazolható hatással ($P < 0,05$) bír a napi tejmenyiségre. A saját (II.) gazdaságban az élősúlyok kiegyenlítettebbek voltak, mint az I. gazdaságban, ahol a súlyok tág határok közt mozogtak, ugyanakkor a két gazdaságban nem volt igazolható eltérés a gödölyék súlyában ($P > 0,05$). Eredményeim alapján a saját (II.) tejtermelés növelése érdekében javaslom igazolhatóan javító hatású bakok használatát, a gépi fejés bevezetését, valamint az itatásos gida/gödölye nevelés bevezetését a takarmányozás okszerűbbé tétele mellett.