

Takarmányellátottság vizsgálata tejelő tehenészetben

Vass Petra

Állattenyésztő mérnök, BSc, nappali munkarend

Élettani és Takarmányozástani Intézet/Takarmánybiztonsági Tanszék

Belső témavezető: Dr. Balogné Dr. Zándoki Erika, egyetemi adjunktus, Takarmánybiztonsági Tanszék

Szakedolgozatom célja édesapám tejtermelő tehenészetének elemzése volt, elsősorban takarmányozási szempontból. A takarmányozás vizsgálata mellett fontosnak tartottam a termelési és szaporasági mutatók bemutatását és értékelését is, hiszen a gazdasági haszonállatfajok tenyésztése, tartása és a termékelőállítás komplex megközelítéssel értékelhető. A különböző területek (a takarmányozás, a szaporodásbiológia, a tartástechnológia, a termelés) szervesen összefüggenek, együtt képezik a gazdaság termelésének eredményességét.

A dolgozatom elkészítése során fontosnak tartottam a gazdaság elhelyezkedését és történetét, a telep működését, állományát, termelési technológiáját, takarmányozását bemutatni. A tehenészetben Holstein-fríz fajtájú tehenekkel dolgoznak, a vizsgált időszakban 195 egyeddel. A takarmányok értékeléséhez a telep saját laboratóriumi adatait, valamint a Magyar Takarmánykódex és a szakirodalmak ajánlásait vettem alapul. A termeléssel és szaporasággal kapcsolatos mutatókat országos átlagadatokkal és szakirodalmi forrásokban közölt értékekkel vettem össze.

A termelési adatok alapján a napi átlagos tejhozam megközelíti az országos átlagot. A termelt tej tejszír és tejfehérje tartalma az országos átlagértéket meghaladja. A szaporasági mutatók az országos átlaghoz viszonyítva kedvezőbbek.

A takarmányok értékelése során a lucernaszenázs és silókukorica szilázs beltartalmi paramétereit részletesen elemeztem. A lucernaszenázs nyersfehérjetartalma magas, a rostfrakciók és az RFV érték alapján a csúcsmínőséget képviseli. A silókukorica szilázs szemcseméret szerinti megoszlását Penn State szeparátorral vizsgáltam. A szilázs ugyan nem képviseli a csúcsmínőséget, de megfelelő a szárazanyag és keményítőtartalma, és rostfrakciók aránya, valamint jó a szemroppantottsága is.

A TMR (Total Mixed Ration) értékelése esetében kiszámítottam a tehenek táplálóanyag szükséglet értékeit, ezeket összevettem a téli és nyári TMR táplálóanyag értékeivel. Az eredmény azt mutatta, hogy a téli és a nyári TMR szárazanyag; nettó laktációs energia; nyersfehérje; rosttartalom; kalcium, foszfor, és ezek arányának szempontjából megfelelt a szükségleti értékeknek.

Összességében megállapítottam, hogy a vizsgált gazdaság termelési és szaporasági mutatói kedvezőek, a tej beltartalmi értékei kiemelkednek az országos átlaghoz képest. A telepen előállított takarmányok, valamint a TMR egyaránt megfelelő minőségűek. Javaslatként megfogalmaztam az eddigi takarmányozási protokoll folytatását a jövőre illetően is.