



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

**Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómiai
tanszék**

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak

**Tejelő tehenészet Erjesztéssel tartósított tömegtakarmányok
előállítására a Jász-Föld zrt-nél.**

Tartalmi kivonat

Belső konzulens: Dr. Baloghné Dr. Zándoki Erika
Egyetemi adjunktus

Belső konzulens
intézete/tanszéke: Élettani és Takarmányozástani
Intézet Takarmánybiztonsági
tanszék

Készítette: Szabó Imre Norbert

Gödöllő

2025

Tartalmi kivonat

A tejipar jövője fényes. Alapvető élelmiszerről van szó, ami iránt a kereslet növekszik. Napjainkra a tejtermelés tehenenként több, mint négyszeresére nőtt. Ez egyaránt köszönhető a genetikának, a takarmányozás fejlődésének és a menedzsmentnek. Kiváló minőségű tej előállítása a cél, ami egészséges állattól várható, ami a borjúneveléstől kezdődik. A tehenek csak abból tudnak tejet előállítani, amit megesznek, aminek mennyiségileg és minőségileg kielégítőnek kell lennie. Folyamatosan szembesülni a nehézségekkel többek között a takarmányok minőségi és mennyiségi hiányosságai miatt (pl. klímaváltozás), valamint ezek növekedésre, egészségre és szaporodásra való hatása okán tejelő állományokban. Mindamellet, hogy a takarmány az egyik legnagyobb költségnyomást okozó tényező. A TMR egy kiváló megoldás a laktáló tehenek takarmányhiányának leküzdésére, az adott gazdaság rendelkezésre álló takarmányforrásainak hatékony és eredményes felhasználásával. Ez a szakdolgozat a JÁSZ-FÖLD Zrt. példáján keresztül mutatta be a tömegtakarmányok fontosságát és hatását egy tejelő állományra.

Szakdolgozatomat egy általános agráriumi kitekintéssel kezdtem mind globálisan, mind Magyarországra vonatkoztatva. Aztán folytattam a borjútól kiindulva a kérődzők emésztési sajátosságaival, hisz ezek ismerete az alap a takarmányozási kérdésekben. Majd rátértem a tömegtakarmányok tárgyalására minőségi szemmel és foglalkoztam a legjelentősebb nagyüzemi tömegtakarmányokkal, fókuszot helyezve arra, hogy nálunk mivel takarmányozunk. A továbbiakban bemutattam a vizsgált gazdaságot és megvizsgáltam, kiértékeltem a személyes tapasztalások mellett a laborból visszajött vizsgálati eredményeket a fő TMR komponensekre. Levontam a következtetéseket és javaslatokat tettem a lehetséges alternatívákra a problémák kiküszöbölésére.

Ha az elmúlt évekre visszatekintünk, tapasztalataink és vizsgálódásaink után tehát változtatni szükséges takarmánynövény-termesztésünkben, ezen belül is főként a kukorica/lucerna alapú takarmányozásban az intenzíven termelő teheneinknél. Ne csak a nagy termésmennyiségre koncentráljunk, nem csak ez a döntő. Hanem a jövedelmezőség, a ráfordítás és bevétel pozitív egyensúlya. Ha ez elérhető, nincs értelme nagyobb inputanyag-, idő- és energiaráfordítással nagy hozamokat kergetni. Cél, hogy a klímaváltozás közepette is gazdaságos legyen a szarvasmarhatartásunk. Úgy gondolom, ezzel a szakdolgozattal ismereteimet méltóképpen bővíteni tudtam és még hatékonyabb segítség lehetek mind saját gazdaságunk, mind a JÁSZ-FÖLD Zrt. elkövetkező mindennapjaiban.