

SZAKDOLGOZAT

Hüse Dorottya

2025

Magyarországi és amerikai Quarter Horse fajtájú lovak takarmányozásának vizsgálata

Hüse Dorottya

Állattenyésztő mérnök alapképzési szak, nappali tagozat

Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék

Belső témavezető:

Dr. Balogh Krisztián Milán egyetemi tanár, MATE, Takarmánybiztonsági Tanszék

A szakdolgozat célja a Quarter Horse fajtájú lovak takarmányozási gyakorlatának, táplálóanyag- és energiaellátásának összehasonlító vizsgálata volt két eltérő földrajzi környezetben, a magyarországi Hell on Hooves Ranchen (Monorierdő), valamint az Amerikai Egyesült Államokban, Wyoming államban található Kara Creek Ranchen. A kutatás során a tartási körülmények, a takarmányozási rendszerek, valamint a felhasznált takarmányok energia- és táplálóanyag-tartalmának elemzése valósult meg, továbbá annak vizsgálata, hogy az alkalmazott adagok milyen módon fedezik a lovak igényét. A monorierdői állomány 14 egyedből áll, amelyek jellemzően könnyű munkát végeznek, és nem rendelkeznek legelő-hozzáféréssel. Takarmányozásuk réti szénára, Cavalor Performix tápra és zöldtakarmányra épül, a napi adag összmenyisége 13 kg. A takarmányozási adatok alapján az energia- és szárazanyag-bevitel megfelelő, a nyersfehérje- és nyersrost-mennyiség azonban meghaladja az adagok számított szükségleti értékeit. A dolgozat kitér a takarmányadag összetételének vizsgálatára és a különböző összetevők arányainak elemzésére. A wyomingi állomány 47 egyedből áll, amelyek intenzív, többórás napi munkavégzésben vesznek részt, és egész évben szabadtartásban élnek. Takarmányuk meghatározó részét a természetes legelő biztosítja, amelyet munkavégzés után Country Acres Sweet Mix Plus abrakkeverékkel egészítenek ki. A napi takarmányfelvétel becsült értéke 47 kg, amelyből 45 kg legelőfű és 2 kg abrak. Az energiaellátás a vizsgált adatok alapján megfelelőnek tekinthető, a dolgozat pedig bemutatja a táplálóanyag-bevitel alakulását és az ásványianyag-tartalom elemzését is. A két tartási rendszer közötti legfőbb eltérések a legeltetés lehetőségében, a munkaterhelés intenzitásában és az abraktakarmányozás gyakorlatában mutatkoznak meg. Míg a monorierdői tartás esetében a takarmányozás kontrollált, kimért mennyiségekre épül, addig Wyomingban a legelőalapú, természetes takarmányfelvétel dominál, amelyet a munkavégzéshez igazított abrakkiegészítés követ. A kutatás megerősíti, hogy a Quarter Horse fajta takarmányozását jelentősen befolyásolják a környezeti adottságok, a tartásmód és a munkaterhelés, valamint, hogy a

takarmányadagok beltartalmi és mennyiségi jellemzői állományonként eltérően alakulnak az adott tartási rendszer függvényében.