

## **Lovak táplálóanyag- és energiaellátottságának vizsgálata**

**Bakos Noémi**

Osztatlan agrármérnök szak, nappali

Élettani és Takarmányozástani Intézet/Takarmánybiztonsági Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Balogh Krisztián Milán, egyetemi tanár, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

A vizsgálataim helyszínéül választott kazári North Star Lovasudvar már kiskoromtól kezdve közel áll a szívemhez. Mint minden lótulajdonosnak, úgy számomra is fontos, hogy milyen körülmények között és milyen takarmányozással vannak tartva lovaink. A lovasudvarban bár extenzív körülmények között vannak tartva a lovak, a tömegtakarmányok koncentrált takarmányokkal való napi szintű kiegészítése elengedhetetlen. Ennek a diplomadolgozatnak a célja, hogy átfogó képet adjon a lovasudvarban tartott három ló napi táplálóanyag- és energiaellátottságáról, illetve javaslat jöjjön létre az esetlegesen korrekciókat igénylő értékek javítására.

Vizsgálataim középpontjában a lovak napi szárazanyag, emészthető energia, nyersfehérje, nyersrost, kalcium, valamint foszfor szükséglete áll. A dolgozatban megtalálhatók az egyes lovak szükségleti értékei, napi takarmányadaggal bevitt mennyiségek, valamint a korrigált takarmányadagok.

A dolgozatban szereplő három ló közül Chi Lo Sa Furioso-119 Lujza, 7 éves Furioso North-Star fajtájú, 450 kg testtömegű kanca napi takarmányadagja megfelelőnek bizonyult, nem igényelt korrekciót.

Az 500 kg testtömegű, 14 éves Furioso North-Star fajtájú Furoso XLIII-112 Lili napi takarmánnyal bevitt emészthető energia mennyisége nem éri el a szükségleti érték minimumát, a szárazanyagra vonatkoztatott nyersrost részaránya pedig meghaladja a maximális szükségleti értéket, ezért korrekciót végeztem a napi takarmányadagjában, hogy minden érték a lehető legközelebb álljon az optimális értékekhez.

N Stardust Cisco 300 kg testtömegű, egy éves Quarter Horse fajtájú kancacsikó napi takarmányadagjával nem jut elegendő nyersfehérjéhez – ami elengedhetetlen a megfelelő növekedés (izomtömeg előállítás) érdekében –, valamint kalciumhoz és foszforhoz, ami a két legfontosabb makroelem. Cisco esetében ezért javaslatot tettem a napi takarmányadag módosítására, hogy ki legyen elégítve a nyersfehérje, kalcium, valamint foszfor igénye is.

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy attól, hogy ránézésre megfelelő a ló kondíciója, nem biztos, hogy ki van elégítve a táplálóanyag- és energiaigénye. Összességében a lovasudvar tulajdonosai igen nagy hangsúlyt helyeznek az itt tartott lovak táplálóanyag- és energiaszükségleteinek biztosítására, ezért véleményem szerint alkalmazni fogják a dolgozatban leírt javaslatokat, hogy elkerüljék a takarmányozási hibákra visszavezethető problémákat, mint például a nem megfelelő növekedés, elhízás, soványság.