

Az extrahált napraforgódara etetésének és különböző enzimkiegészítők használatának hatása tojótyúkok termelési paramétereire és a tojásmínőségre

Püspöki Dániel

Agrármérnök osztatlan szak nappali tagozat
Élettani és Takarmányozástani Intézet
Takarmányozási és Takarmányozás-Élettani Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dublec Károly
Élettani és Takarmányozástani Intézet
Takarmányozási és Takarmányozás-Élettani Tanszék
Tanszékvezető egyetemi tanár

TETRA SL tojótyúkokkal végeztünk modell szintű termelési kísérletet annak eldöntésére, hogy 20% extrahált napraforgódarát tartalmazó tojótáp befolyásolja-e a termelési paramétereket és a tojásmínőséget. A napraforgódarát tartalmazó tápok különböző exogén enzimekkel kiegészítve is teszteltük.

A 28 napos kísérletben 6 kezelést (kontrol, napraforgódara (ND), ND+NSP bontó enzim, ND + extra fitáz, ND + proteáz, ND+NSP bontó + proteáz) és 8 ismétlést alkalmaztunk. A tojások tömegét naponta, a takarmányfogyasztást kétnaponta mértük. Kéthetente, összesen 3 alkalommal meghatároztuk minden tojás minőségi paramétereit egy speciális automata tojásmínőség vizsgáló készülékkel (DET 6000).

A napraforgódara etetése és a különböző enzimkiegészítők sem befolyásolták szignifikánsan a tyúkok takarmányfelvételét, tojástermelését és fajlagos takarmányfelhasználását. Tendenciálisan azonban a nagyobb rosttartalmú napraforgós tápokból a tyúkok többet ettek és kismértékben romlott a takarmányértékesítésük.

A tojásmínőséget inkább a tyúkok kora befolyásolta. A takarmánykezelések közül csupán a tojástömeg és a sárgája színe változott szignifikánsan. Mindkét paramétert növelte, ha a tápok napraforgó darát tartalmaztak. Ennek az eredménynek az oka legalább részben az lehetett, hogy a napraforgó alapú tápok több olajkiegészítést tartalmaztak.

Eredményeink alapján a napraforgódara etetése sikeresen alkalmazható a tojótyúkok takarmányozásában, akár 20%-os arányban is. Nem befolyásolja negatívan sem a termelési paramétereket, sem a tojásmínőséget. Az exogén enzimek a napraforgódra esetében nem mutattak számottevő hatást.

A napraforgódara kiválóan alkalmas a GMO-mentes állati termékek előállítására. Versenyképességét a napraforgódara és a szójadara aktuális ára, a termék rosttartalma és a takarmány zsírok, olajok ára határozza meg elsősorban.