

Folyékony takarmány adalékanyag hatása a tojánhéj minőségi mutatóira

Borsós Gábor Balázs

Állattenyésztő mérnöki, mesterképzési szak, levelező képzés

Magyar Agrár- És Élettudományi Egyetem Élettani És Takarmányozási

Intézet/Takarmánybiztonsági Tanszék

Belső témavezető: Balláné Dr. Erdélyi Márta, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élettani és Takarmányozási Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék

A diplomadolgozat egy folyékony takarmánykiegészítő hatását vizsgálja, árutojást termelő tyúkok tojánhéjra gyakorolt paraméterei nyomán. A piac és a vásárlók által támasztott fő elvárása az árutojással szemben a megfelelő tojánhéj minőség, az ép és egészséges fizikai állapot. A kísérlet során tesztelt készítmény domináns hatóanyagai különböző kalcium és magnézium vegyületek voltak, amelyet ivóvízzel juttattunk a madarak elé. A vizsgálatba két istálló azonos életkorú és megközelítően azonos létszámú állományát vontuk be. Az adalékanyag kúraszerű, 3 napos itatását megelőzően és azt követően heti rendszerességgel, összesen hat mintavételezés történt. A kísérlet részeként elvégeztük az etetett keveréktakarmány táplálóanyag-tartalmának analízisét, rögzítettük a termelési paramétereket (létszám, elhullás, tojástermelés, I vs II osztályú tojások száma), valamint mértük a tojás egyes tulajdonságait (tömeg, héjvastagság, héj szilárdság). Az öt héten keresztül tartó vizsgálat során nem volt tapasztalható szignifikáns változás, egyik paraméter tekintetében sem a kezelés hatására. A dolgozat eredménye számos más kutató által végzett hasonló kísérlet eredményeivel került összehasonlításra. Ezek alapján javaslatot tettünk a kísérlet megismétlésére a kísérleti körülmények megváltoztatása mellett. Így pl. javasoltuk a takarmány Ca-koncentrációjának csökkentését, az itatás időtartamának megnyújtását, a kísérleti időszak meghosszabbítását.