

Baromfitápok rostösszetételének változása az expandálás és granulálás hatására

Belső konzulens: Dr. Dublec Károly, tanszékvezető egyetemi tanár

Belső konzulens intézete/tanszéke: ÉTI Takarmányozási és Takarmányozás-élettani Tanszék

Készítette: Beck Ferenc

Tartalmi kivonat

A tápok gyártása során a különböző takarmányokat sokfajta hőkezelés éri. A gőzös hőkezelés vagy az expander felmelegíti a dercés tápot, majd amikor granulálunk, ez a hőmérséklet tovább emelkedik. Ezután az a feladatunk, hogy a pelletet minél gyorsabban visszahűtsük. Ebben a kísérletben mi a rostösszetételre gyakorolt hatást vizsgáltuk, mivel arra voltunk kíváncsiak, hogy az expander, és a kondicionálás hogyan folyósolja be a tápok rostösszetételét. Különösen az oldható rostfrakciókat. Kísérletünk során 8 brojler, 3 kacs, és 2 pulykatáp mintával dolgoztunk. Ezeket a mintákat az UBM Feed Kft keverőiből gyűjtöttük be. Itt granulálás előtt expandert és kondicionálást is alkalmaznak. A mintákat a MATE Élettani és Takarmányozástani intézet keszthelyi Takarmányozási és Takarmányozás-élettani tanszéki laboratóriumában mértük és vizsgáltuk. Mértük a minták kicsapható oldhatórost, nyersrost, oldhatatlan rost illetve neutrál detergens rosttartalmát. A mérések végén megállapítottuk a szignifikáns különbségeket. Az eredmények kimutatták, hogy a granulált táp, és a dercés tápok szárazanyagtartalmában nem volt lényeges különbség. Valamennyi táp esetében az NDF tartalom volt a legnagyobb, ezt követte az IDF, majd végül az SDFP. A csirketápok rosttartalma volt a legkisebb, míg a kacsatápoké a legnagyobb. A kacsa és pulyka (befejező) tápok rosttartalma igen közel állt egymáshoz. A brojler tápok rosttartalma kiegyensúlyozott volt az indító táp kivételével. A három kacsatáp közül 2 nek (5-6%) volt a nyersrost szintje, amely magasnak tekinthető. Kismértékben ugyan, de látható, hogy a hőkezelés hatására szignifikánsan nőtt a tápok nyersrosttartalma. Esetünkben kommersz tápokot használtunk, melyek döntően kukorica, búza, illetve szója alapúak voltak, minimális oldható rosttartalommal. A kísérleteink során bizonyítást nyert, hogy a hazai baromfitápok rostösszetételében lényeges különbség van. Méréseink nem teljesen reprezentatívak, átlagosan elmondható, hogy a pulyka illetve kacsatápok magasabb, míg a csirketápok alacsonyabb rosttartalmúak. Méréseinket inkább csak tájékoztató jellegűnek lehet tekinteni, de nagy valószínűséggel kijelenthető, hogy a tápgyártás során használt hőkezelési technikák nem növelik meg az oldható rostok arányát. Ez végett a receptek készítésénél nem szükséges figyelembe venni.