

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Georgikon Campus

ÉTI Takarmányozási és Takarmányozás-élettani Tanszék

Maml Róbert

Napraforgó tartalmú brojlertakarmány tápok hatékonyságának vizsgálata

Osztatlan agrármérnök, osztatlan, nappali

ÉTI Takarmányozási és Takarmányozás-élettani Tanszék

Dr. Dubleczy Károly: tanszékvezető, egyetemi tanár

A kísérletünkben a jelenlegi brojlertakarmányok meghatározó fehérjeforrásaként használt extrahált szójadara helyettesítésére alternatív lehetőségként az extrahált napraforgódarát, illetve ennek a csökkentett rosttartalmú változatát, a Sunpro nevű készítményt, takarmányokba történő bekeverésüknek a hatásait vizsgáltuk. Elmondható, hogy a kísérleti takarmányok úgy kerültek összeállításra, hogy fehérje és energiatartalmuk azonos, csak rosttartalmukban van eltérés. Az indító fázisban (0-10. nap) minden állat ugyanazt a tápot fogyasztotta. A nevelő (11-23. nap) és befejező (24-37. nap) fázisokban öt különböző kísérleti táp etetését végeztük. A kontroll táp hagyományosnak tekinthető kukorica, búza és extrahált szója alapú, emellett két táp extrahált napraforgó darát (ND), kettő további táp pedig a csökkentett héjtartalmú napraforgó darát, az ún. Sunpro (SUN) terméket tartalmazta 20, illetve 30%-ban. A nevelő fázisban a kísérleti állatok takarmányfelvétele a napraforgót tartalmazó tápokból nagyobb volt, mint a kontroll csoport takarmányfogyasztása, viszont a befejező fázisban csupán az extrahált napraforgós kezelések eredményeztek nagyobb takarmányfelvételt. A csirkék súlygyarapodásában a nevelő fázisban nem volt szignifikáns a különbség, de tendenciaszerűen, egyértelműen látszik, hogy az extrahált napraforgó növekvő dózisban történő bekeverése csökkentette a csirkék növekedését. Nemvárt eredmény alapján a befejező fázisban azonban a 30% hagyományos napraforgódarát tartalmazó tápot fogyasztó csirkék súlygyarapodása volt a legnagyobb, szignifikánsan jobb, mint a kontroll csoporté. A takarmányértékesítés a nevelő fázisban a napraforgót tartalmazó tápok esetén szignifikánsan rosszabb volt, mint a kontroll táppal etetett csirkéknél, viszont a befejező fázisban az ND kezelés állatainak takarmányértékesítése nem különbözött a kontroll csoportétól. Ennek oka, hogy ebben a fázisban ezek a kezelések növelték a súlygyarapodást. A Sunpro etetése 20%-ban szignifikánsan nagyobb takarmányértékesítést

okozott a kontroll csoporthoz képest. A csirkék testösszetételére, illetve az értékes húsrészek arányára a kezelések nem voltak hatással. Az egyetlen kivétel a Sunpro 30%-os bekeverési arányakor volt megfigyelhető, ebben az esetben szignifikánsan nagyobb relatív hasúri zsír arányt kaptunk. Ennek az oka nem ismert. Az eredmények alapján kijelenthetjük, hogy a hagyományos napraforgódarát eredményesen keverhetjük be a befejező brojlertápokba, mivel igaz, hogy az egyedek több takarmányt fogyasztottak, mint a hagyományos szója alapú takarmányokból, de a kedvezőbb súlygyarapodás miatt a takarmányértékesítés a kontroll tápokhoz hasonló lett. A Sunpro termék több tekintetben negatív hatásának okát nem ismerjük.