

Amit a Rhodimet AT88®-ről tudni érdemes

Az Adisseo France S.A.S. 1990 óta gyárt folyékony metionint a spanyolországi Burgosban, Rhodimet AT88 néven. Mára mintegy 20 milliárd brojler számára készül takarmány folyékony metionin felhasználással és a nemzetközi takarmánypiac közel 40%-a folyékony formátumban dolgozza be a metionint.

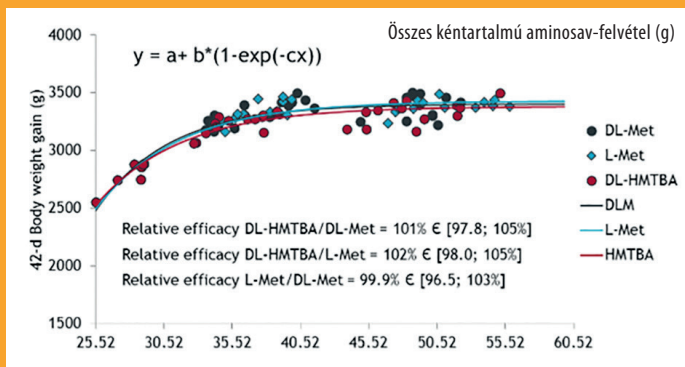
Az Adisseo három kísérletet állított be a CERN (Center of Expertise and Research in Nutrition, Franciaország) intézetben, hogy igazolja a három fő metionin forrás –a DL-metionin, az L-metionin és a DL-HMTBS– 100 %-os aktivitását. A metionin-hiányos alaptakarmányhoz azonos moláris mennyiséget adva, mind a három esetben azonos növekedési teljesítményt értek el a brojlerek.

A DL-metionin, az L-metionin és a DL-HMTBS közötti egyenértékűséget és azonos hatékonyságát bizonyította az a kísérlet, melyben 1050 db Ross PM3 kakas csibéket neveltek 42 napos korig háromfázisú takarmányozási programmal (0-14 nap, 15-28 nap és 29-42 nap). A metionin-hiányos alaptakarmány ki lett egészítve a három metionin-forrás valamelyikével fokozatosan növekvő értékre, s összehasonlították a metionin-hiányos alaptakarmánnyal. A DL-HMTBS adagolásánál 100 %-os biológiai hozzáférhetőséget feltételeztek. A két korábbi kísérlettel összecsengésben ezen kísérlet eredményei is igazolják, hogy az L-metionin, a DL-metionin és a DL-HMTBS hatékonysága megegyező, ha a kiegészítést moláris alapokon végezzük. A 42 napos nevelési ciklusban nem volt szignifikáns különbség takarmány-felvétel, a testtömeg-gyarapodás, a takarmány-értékesítés és a metionin hatékonysága tekintetében. Ezek az eredmények a XXV. World Poultry Congress (Peking, Kína), 2016. szeptember 5-9. során kerültek bemutatásra (2).

Az összes kéntartalmú aminosav felvétel és az egyes metionin-források testtömeg-gyarapodásra gyakorolt hatását exponenciális modellel ábrázoltuk. A testtömeg-gyarapodás és a takarmány-értékesítés javult, ahogy az összes kéntartalmú aminosav felvételi szint növekedett, mindaddig amíg egy telítődési értéket el nem ért, metionin-forrásonként szinte azonos módon (1. ábra). Következtetésként elmondhatjuk, hogy a tanulmány rámutatott a DL-metionin, az L-metionin és a DL-HMTBS egyenértékűségére a brojlerek teljesítményében, ha a kiegészítést helyes ekvimoláris alapokon végezzük.

ÖSSZES KÉNTARTALMÚ AMINOSAV-FELVÉTEL (G)

1. ábra: Az összes kéntartalmú aminosav felvétele és az egyes metionin-források testtömeg-gyarapodásra gyakorolt hatásának exponenciális modellje 42 napos nevelési idő alatt (3. kísérlet)



A Rhodimet® AT88, hidroximetionin koncentrált folyékony forrása, amely különösen alkalmas a nagy és közepes méretű modern takarmánygyártók és az integrátorok számára. A Rhodimet® AT88 hatékonysága 88%-a a DL-metioninnak. Hatékonysága tudományosan tesztelt több mint 25 kísérleten, különösen a Schothorst Feed Research (2014) és a Bangkok Animal Research Center (2013) segítségével. Ezt az értéket a nagy felhasználók (pl. Tyson Foods) tenyésztéstechnikai eredményei több mint 20 éve támasztják alá. Ez a metionin forrás növeli a takarmánygyártási folyamatok rugalmasságát, csökkenti a takarmányköltségeket és enyhíti az állattenyésztés teljesítményének változásait. Ráadásul a Rhodimet® AT88 egy szerves sav, amelynek pKa értéke 3,40. Ez a hatékony összetevő növelheti a

brojlerhízlás hatékonyságát hőstressz adta körülmények között (Willemsen et al., 2001). A DL-metionion DL-HMTBA-ra történő váltásakor jelentős megtakarításokat érhetünk el, mely akár 10% is lehet. Csökkentjük a tárolási helyigényt, egyszerűbbé tesszük a takarmányba történő bejuttatást, és elfelejthetjük a csomagolás megsemmisítésének nehézségeit. Alkalmazása során csökkenthető az energiafelhasználás.

A termék nagy előnye, hogy általa mintegy 3-5% költségcsökkentést érhetünk el a tápgyártásban 28 év piaci adatai alapján. A folyékony metionin (Rhodimet AT88) további technikai és technológiai előnye, hogy csökkenthető a savanyító felhasználás, jelentős munkaerő költséget spórolhatunk miközben óvjuk környezetünket.



Az Adisseo magyarországi képviselője a NeoCons Plus Kft.

1122 Budapest, Goldmark Károly u. 3. · Tel.: +36 1 952 2054 · iroda@neoconsplus.hu

www.neoconsplus.hu