

SUBALANSUOTŲ AMINO RŪGŠČIŲ ĮTAKA BROILERIŲ PRODUKCIJOS GAMYBOJE

Friedhelm Koch¹, Peter J.A. Wijtten², Andreas Lemme¹, Dirk J. Langhout²

Santrauka „Idealojo proteino (IP)“ broilerių racionuose koncepcijai įvertinti atlikti trys bandymai.

Du bandymai atlikti su broileriais gaidžiukais ir nustatytas tam tikrų papildomų dozių poveikis. Šių bandymų tikslas – ištirti ribojamųjų amino rūgščių įtaką broilerių augimui.

Trečiojo bandymo tikslas – patikrinti ryšį tarp subalansuotų amino rūgščių kiekio pašaruose ir augimo periodo. Laikantis IP koncepcijos, nepakeičiamųjų amino rūgščių ir lizino santykis visuose eksperimento racionuose buvo pastovus.

Eksperimento duomenys rodo, kad galima padidinti ir taip didelį dabartinių broilerių rūšių potencialą, optimizavus amino rūgščių kiekį paukščių racione. IP kiekį padidinus net iki 140 %, palyginti su dabar rekomenduojamu, broileriai augo geriau.

Didžiausią įtaką broilerių augimui (kartu ir visose vėlesnėse augimo fazėse) turėjo pradinėje broilerių augimo fazėje pateiktas amino rūgščių kiekis.

Didesnis negu dabar rekomenduojamas subalansuotų amino rūgščių kiekis pradinėje broilerių augimo fazėje (startinis) gali būti reikšmingas, siekiant geresnių augimo rezultatų ir didesnio pelno.

Raktažodžiai: broileris, amino rūgštys, amino rūgščių poreikis, idealusis proteinas, dozės veiksmingumo bandymas.