

Nou model de gestió ambiental i nutricional en granges de pollastres d'engreix per a la reducció de lesions no infeccioses

Líder:

Agrobaiona, SL

Altres membres perceptors:

Corporación Alimentaria Guissona, SA

Altres membres no perceptors:

IRTA

Coordinador:

Agrobaiona, SL



01. Motivació

A la indústria dels pollastres d'engreix, el benestar animal i la qualitat del producte final són dos aspectes que estan estretament relacionats i que tenen una demanda cada cop més alta tant per part del consumidor final com del sector. La legislació vigent sobre protecció i benestar del pollastre d'engreix estableix que la dermatitis de contacte és un dels principals criteris per a la valoració de la incidència de lesions. Aquesta patologia sovint es tradueix en l'aparició de pododermatitis, cremades de tarsos i crostes al pit dels animals.

Factors com la qualitat del jaç o tenir cura de la nutrició i la salut digestiva de l'aviram poden prevenir l'aparició de pododermatitis. De fet, la majoria de lesions detectades es produeixen a causa de dues raons principals. La primera és el grau d'humitat del jaç, que depèn en gran manera dels materials utilitzats en la seva fabricació, i la segona la quantitat d'amoniac alliberat pel nitrogen present en les femtes dels pollastres.

Per reduir la incidència de pododermatitis en el sector agrícola, l'explotació avícola d'engreix AGROBAIONA, l'empresa agroindustrial Corporació Agroalimentària de Guissona i l'IRTA han dut a terme un estudi conjunt que pretén assolir els objectius següents:

- Establir quins són els materials més adients per al jaç dels pollastres que afavoreixin les característiques òptimes d'absorció i sequedat.
- Determinar quin maneig dels jaços és el més adient, tenint en compte factors com el volteig, la higienització i l'ús de reduïdors de nitrogen.
- Avaluar diferents dietes que permetin l'aviram tenir una bona salut intestinal.

02. Resultats i conclusions

Gràcies a totes les proves realitzades, la iniciativa ha pogut extreure diverses conclusions que ajudaran a reduir la presència de problemes derivats de la pododermatitis amb vistes al futur. En primer lloc, s'ha observat com una reducció entre l'1,2% o l'1,5%, segons la fase de creixement dels pollastres d'engreix, de la presència de proteïna bruta en la seva dieta nutricional permet disminuir un 7% la segregació de nitrogen procedent dels seus excrements. Aquest fet comporta que la incidència de pododermatitis es redueixi considerablement i alhora disminueix l'aparició de brutícia en el plumatge dels exemplars. La proteïna bruta se suplementa a base d'aminoàcids sintètics, i la dieta resultant també ha permès millorar el desenvolupament productiu durant la primera meitat de la fase d'engreix de l'aviram.

Pel que fa al jaç, s'ha determinat que la palla picada és el material òptim que permet reduir millor l'aparició de pododermatitis i brutícies al tall de qualitat a l'escorxador. Per tant, l'estudi ha demostrat que combinar aquest tipus de jaç amb una dieta baixa en proteïna bruta és una eina eficaç per millorar el benestar animal, minimitzar l'impacte ambiental i augmentar la productivitat dels pollastres d'engreix.