

Verlagen ruw eiwitgehalte in voer vleeskuikens



Met het verlagen van het ruw eiwitgehalte in het voer van vleeskuikens met 20 g/kg is een emissiereductie van 20 procent te bereiken. Risico's op het gebied van groei en voerconversie zijn tegen te gaan door het toevoegen van essentiële (vrije) aminozuren aan het voer.

Door de behoefte en het aanbod van eiwit beter op elkaar af te stemmen, is de uitscheiding van urinezuur te verminderen. Dit verkleint de kans op de vorming van ammoniak. Het verlagen van het eiwitgehalte in het voer is hiervoor een goede maatregel.

Toevoegen aminozuren

Het verlagen van het ruw eiwitgehalte met 20 g/kg kan invloed hebben op de groei en voerconversie van het kuiken. De maatregel vraagt om voldoende aanvulling van essentiële aminozuren. In tabel 1 worden de streefwaarden van ruw eiwitgehalten en de energiewaarde van het voer per leeftijdsfase weergegeven.

Tabel 1: De ruw eiwitgehalten en energiewaarden

Leeftijd dagen	Referentie	Verlaging eiwit	Energiewaarde (OE _{EVK} , in MJ/kg)
0 - 10	220 g/kg	200 g/kg	11,9 - 12,1
11 - 28	210 g/kg	190 g/kg	12,4 - 12,6
29 - afleveren	190 g/kg	170 g/kg	12,6 - 12,8

TIP!

Door het verlagen van ruw eiwitgehalte in het voer, dalen de mestafzetkosten.



Pluimveehouders uit Overijssel en Drenthe kunnen verzilverde maatregelen gebruiken bij een aanvraag voor de Natuurbeschermingswetvergunning.

Lagere mestafzetkosten

Door de maatregel blijft het strooisel in de stal droger, waardoor de kuikens minder last krijgen van voetzoollaesies en verteringsproblemen. Ook de mestafzetkosten dalen. Door het drogere strooisel is wel een toename van fijnstofemissie te verwachten.

Algemene informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist van www.proeftuinnatura2000.nl. Van deze maatregel is een wetenschappelijke factsheet beschikbaar met meer achtergrondinformatie. Tevens zijn de voorwaarden voor uitvoering bij gebruik bij een NB-vergunning vermeld.

Resultaat

Sector: Vleeskuikens
Reductie: 20 procent
Status: Verzilverd, bruikbaar
 NB-wetvergunning

Effect op: Beoordeling:

Milieu	■ ■ ■ ■ ■
Technisch resultaat	■ ■ ■ ■ ■
Welzijn	■ ■ ■ ■ ■
Diergezondheid	■ ■ ■ ■ ■
Arbeid	■ ■ ■ ■ ■
Kosten	■ ■ ■ ■ ■