



Reductie ammoniakemissie - Bijvoeren hele tarwekorrel

Beschrijving

Door de behoefte en aanbod van eiwit en aminozuren beter af te stemmen op de groeicurve van het kuiken, is de uitscheiding van urinezuur te verminderen en daardoor het risico op vorming van ammoniak. Door vleeskuikenvoer op te mengen (te verdunnen) met een bepaalde hoeveelheid hele tarwe is een betere afstemming te bereiken. Tarwe heeft immers een lager ruw eiwitgehalte dan mengvoer.

De hoeveelheid bij te voeren hele tarwe is afhankelijk van het kuiken en het eiwitgehalte van het geleverde mengvoer. In onderstaande tabel de richtlijnen van het totaal aan ruw eiwit in het voer (mengvoer + hele tarwe) per leeftijdsfase:

Week	Referentiewaarde eiwit (g/kg)
1	
2	200
3	187
4	180
5	172
6	167
7	163



Effectiviteit

Het verlagen van de eiwitgift via het bijvoeren van hele tarwe levert een ammoniak emissiereductie op van 15 procent. Daarnaast is tarwe goedkoper dan mengvoer, dus heeft de maatregel ook effect op de voerkosten. Ander voordeel is dat het strooisel droger blijft, en dus minder kans op voetzollaesies en lagere mestafzetkosten.

Wel kan deze wijze van voeren leiden tot een verminderde groei en voederconversie. Het dicht(er) werken bij de behoefte grens van het dier neemt risico's met zich mee. De aminozuursamenstelling van het voeder dient goed uitgebalanceerd te zijn, als garantie voor de eiwitvoorziening.

Praktijkinformatie

Effect op	Beoordeling	
Milieu	+	Ammoniakreductie van ongeveer 15 procent
Technisch resultaat	-/0	Kans op lagere groei en een mindere voederconversie
Diergezondheid	0/+	Minder verteringsproblemen
Welzijn	+	Minder voetzollaesies, minder huidandoeningen, minder hakdermatitis en een verbeterde gait.
Arbeid	0	Verminderde arbeidsomstandigheden door hogere fijnstofconcentratie in de stal, het schoonmaken van de stal is echter eenvoudiger.
Kosten	0	Gelijke / hogere voerwinst door lagere voerkosten (afhankelijk van tarweprijs), betere kuikenkwaliteit (minder afkeur) en lagere mestafzetkosten.

-- zeer negatief; - negatief; 0= neutraal; + = positief; ++ zeer positief



Ministerie van Economische Zaken

mede mogelijk
gemaakt door



Proeftuin Natura 2000 Overijssel
Postbus 240
8000 AE Zwolle

T 088 888 66 77

F 088 888 66 70

E info@proeftuinnatura2000.nl

W www.proeftuinnatura2000.nl



Productschap
Zuivel