



Verfijning fasenvoeding vleeskuikens

Informatieblad

Ammoniakreductie

Een teveel aan eiwit wordt door het kuiken in de vorm van urinezuur weer uitgescheiden via de feces (ontlasting). Minder uitscheiding van urinezuur verkleint de kans op de vorming van ammoniak.

Door de behoefte en het aanbod van eiwit beter op elkaar af te stemmen, is het overschot aan stikstof te verminderen. Dit kan door de overstap van vier naar zes voerfasen. Uit onderzoek blijkt dat hiermee een emissiereductie van 20 procent haalbaar is.

Wel is het mogelijk dat de fijnstof-emissie toeneemt.

Met het overstappen van vier-fasen voeding naar minimaal zes voerfasen is de emissie van ammoniak te verminderen. Ook zorgt droger strooisel voor minder voetzoollaesies en lagere mestafzetkosten.

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. Dit vermindert de kans op de vorming van ammoniak.

Met zes in plaats van vier voerfasen is een betere afstemming van eiwit-aanbod en -behoefte te bereiken. In tabel 1 de indicatie van het percentage eiwitgehalte per week.

Uitgebalanceerd voer

Door geleidelijk over te schakelen van de ene naar de andere voerfase zijn stressmomenten voor de dieren grotendeels te voorkomen.

Het dichter werken bij de behoeftegrens van het dier brengt wel risico's met zich mee. De aminozuursamenstelling van het rantsoen dient daarom goed uitgebalanceerd te zijn en afgestemd op de behoefte van het dier.

Minder gezondheidsproblemen

De afname van stikstofuitscheiding levert ook droger strooisel op. Dat zorgt onder andere voor een vermindering van problemen met voetzoollaesies, huidaandoeningen en de vertering. Ook vallen de mestafzetkosten lager uit.

Voor meer informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist via www.proeftuinnatura2000.nl.

Resultaat

Sector: Vleeskuikens
Reductie: 20 procent

Effect op:	Beoordeling:
Milieu	+
Technisch resultaat	0/-
Welzijn	+
Diergezondheid	0/+
Arbeid	0
Kosten	-

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

Proeftuin Natura 2000 Overijssel combineert het ontwikkelen en toepassen van ammoniakreducerende maatregelen in de praktijk, met de kennisuitwisseling tussen veehouders, adviseurs en andere betrokkenen. Meer weten? Kijk op www.proeftuinnatura2000.nl

Mede mogelijk gemaakt door:



Uitgevoerd door:



Week	1	2	3	4	5	6
Ruw eiwit	22%	20%	19%	18%	17%	16%

Tabel 1: percentage eiwitgehalte per week

