

Bijvoeren hele tarwekorrel vleeskuikens

Door mengvoer van vleeskuikens aan te vullen met hele tarwekorrels, kan het aandeel ruw eiwit teruggebracht worden. Dit levert een ammoniakreductie van 15 procent op. Risico's op het gebied van groei en voerconversie zijn tegen te gaan door het verrijken van mengvoer met essentiële (vrije) aminozuren.

Een teveel aan eiwit scheidt het kuiken uit in de vorm van urinezuur via de feces (ontlasting). Door de behoefte en het aanbod van eiwit beter op elkaar af te stemmen, kan het overschot aan stikstof verminderd worden. Dit is onder andere te realiseren door het bijmengen van hele tarwekorrels aan het voer. Tarwe heeft namelijk een lager ruweiwitgehalte dan mengvoer.

Toevoegen aminozuren

Het dichter werken bij de behoeftegrens van het dier neemt risico's met zich mee. Om risico's op verminderde groei en voederconversie te verkleinen, moet de aminozuursamenstelling van het rantsoen (= mengvoer + tarwe) goed uitgebalanceerd zijn.

Minder kosten

Tarwe is goedkoper dan mengvoer, dus de maatregel heeft een positief effect op de voerkosten. Ook de mestafzetkosten dalen. Door het drogere strooisel is toename van fijnstofemissie wel aannemelijk.

TIP!

Doordat het strooisel droger blijft, krijgen de kuikens minder last van voetzoolaesies.

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:	15 procent
Status:	Verzilverd, bruikbaar NB-wetvergunning

Effect op:

Effect op:	Beoordeling:
Milieu	■ ■ ■ ■ ■
Technisch resultaat	■ ■ ■ ■ ■
Welzijn	■ ■ ■ ■ ■
Diergezondheid	■ ■ ■ ■ ■
Arbeid	■ ■ ■ ■ ■
Kosten	■ ■ ■ ■ ■

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