

## Kennisartikel Speerstra

Kennisartikelen worden gemaakt door bedrijven die over relevante kennis voor en over de sector beschikken en dat via Pluimveeweb tegen betaling delen.

# Lecithine voeren voor een betere vetvertering bij pluimvee

Vertering van voer is een belangrijk thema bij pluimvee en is leidend voor de prestaties van de dieren. Vertering van voer zorgt voor de beschikbaarheid van nutriënten voor de kip. De vertering van vet is hier een onderdeel van en vraagt om andere specifieke kenmerken dan bijvoorbeeld eiwitten in het voer van pluimvee. Lecithine biedt een goede ondersteuning voor een efficiënte vertering van vet.

### Vertering vet

Op pluimveebedrijven wordt redelijk veel vet gevoerd in vergelijking met andere diersoorten. De vertering van vet vindt plaats aan het begin van de dunne darm. Dit gebeurt door toevoeging van gal die geproduceerd wordt door de lever en wordt opgeslagen in de galblaas. In het gal zitten galzouten, waardoor vetten worden geëmulgeerd. Hierdoor ontstaan micellen met als resultaat dat de vetten makkelijker verteerbaar zijn. We weten dat vet een erg goede energiebron is en daarom een belangrijke nutritionele waarde heeft.

### Hoeveelheid & type vet

Teveel vet zorgt helaas voor een minder goede vertering bij uw pluimvee, doordat de capaciteit van de natuurlijke emulgatoren (galzouten) uiteindelijk beperkt is. Daarnaast zit er tussen verschillende vetten onderscheid qua verteerbaarheid in de darm. Erg belangrijk is het verschil in de oorsprong van het vet; plantaardig of dierlijk. Dierlijk vet bevat meer verzadigde zuren die moeilijk te verteren zijn. Plantaardige vetbronnen bevatten meer onverzadigde zuren die makkelijker te verteren zijn. Daarnaast zorgt een groot aandeel vrije zuren voor een lagere verteerbaarheid.

### Signalen in de stal

Een onvolledige vertering van vet geeft een slechtere voederconversie. Daarnaast kan het ook in verband staan met gezondheidsproblemen. Een slechte vertering van vet kan resulteren in natte mest, met als gevolg nat strooisel in de stal. Dit werkt nadelig, want natte hokken kunnen op den duur voor gezondheidsproblemen op uw bedrijf zorgen. Denk bijvoorbeeld aan natte poten met als gevolg voetzoel laessies, minder groei en meer uitval. Lecithine zorgt voor een betere menging van vet-



en wateroplosbare delen en daardoor een betere benutting van het voer.

### Rol lecithine

Lecithine is een stof die de verbinding tussen vetachtige- en waterachtige stoffen verbetert, een emulgator. Dit zorgt voor een betere menging en vertering van de nutriënten. Lecithine bestaat voornamelijk uit fosfolipiden en functioneert tevens als een antioxidant, die bijdraagt aan een goede gezondheid van het pluimvee. Het energierijke lecithine wordt gewonnen uit sojaolie, zonnebloemolie of koolzaadolie. Lecithine bevat ook een aandeel choline, een B-vitamine wat erg belangrijk is voor het dier. Lecithine is een product wat standaard in het mengvoer opgenomen kan worden. Vooral jonge dieren hebben een beperkte productie van galzouten, waardoor toevoeging van lecithine extra waardevol is. Er zijn verschillende lecithines op de markt beschikbaar. In bepaalde situaties wordt meer nadruk gelegd op de technische aspecten van een product (bijvoorbeeld verpompbaarheid) dan op de zoötechnische aspecten. Hierdoor kan een deel van de toegevoegde waarde voor pluimvee verloren gaan, informeer daarom goed naar de samenstelling en oorsprong van een lecithine product. Hoge aandelen vrije zuren zijn nadelig voor het dier.

### Effect lecithine

Een goede vertering van het voer zorgt voor een

betere benutting en daardoor ook een hogere voer efficiëntie. Toevoeging van lecithine werkt prestatie verhogend en kostprijs verlagend. Het verhoogt de beschikbare metaboliseerbare energie in pluimveevoeders en geeft nutritionisten de mogelijkheid om met grondstoffen te werken die lager zitten in energiewaarde zonder vermindering van technische resultaten.

### BergaThin

Heeft u last van een slechte vetvertering bij uw pluimvee of wilt u graag de technische resultaten op uw bedrijf verbeteren? Dan is BergaThin een passend lecithine product om te verwerken in uw voer. Bergathin is een ruwe lecithine in vloeibare vorm.

Indien gewenst kunnen wij per bedrijf een maatwerk oplossing en advies aan u leveren. Aan de hand daarvan kunnen we het % lecithine adviseren. Tussen verschillende lecithines in de markt bestaat verschil in zuiverheid en verwerkbaarheid.

Meer informatie over lecithine? Neem vrijblijvend contact op met Speerstra Feed Ingredients B.V. via 0514-569001 / mail@speerstra.com / www.speerstra.com.

