



Hoe veevoederadditieven de uitstoot van stikstof bij vee verminderen

In veevoer zit stikstof in de vorm van eiwit dat dieren gebruiken voor de productie van bijvoorbeeld melk en eieren. De onverteerde of gedeeltelijk verteerde eiwitten worden uitgestoten in de vorm van stikstof.

Door het toevoegen van veevoederadditieven verbetert de spijsvertering en worden de eiwitten efficiënter omgezet in vlees, melk en eieren. Dit vermindert de uitstoot van stikstof.



Veevoederadditieven worden in het voer gemengd.



De additieven helpen bij de vertering en opname van eiwitten (met stikstof).



Hierdoor worden eiwitten efficiënter omgezet in vlees, melk en eieren.



Dit vermindert stikstofemissies van de Nederlandse veestapel per direct tot 7% (= ~5 kton).



1-2 kton reductie



~3 kton reductie



>1 kton reductie

DSM heeft veevoederadditieven voor alle diersoorten, waaronder koeien, kippen en varkens

RONOZYME® RumiStar™ maakt maïszetmeel gemakkelijker verteerbaar voor koeien. De koe absorbeert meer eiwitten om melk te produceren, waardoor er minder stikstof (zoals ammoniak) in de mest wordt uitgescheiden.

RONOZYME® ProAct verbetert de verteerbaarheid van eiwitten voor kippen. De kip absorbeert meer eiwitten om vlees en eieren te produceren en stoot daarom minder stikstof uit in het milieu.

VevoVital® voor varkens vermindert de ammoniakuitstoot van varkens aanzienlijk.

De plantaardige CRINA® Ruminants verbetert de spijsvertering van de koe. De koe kan meer eiwitten opnemen om melk te produceren en scheidt daarom minder stikstof uit.



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.