



# Veehouderij onderzoekspakket eiwit- efficiëntie – beperking ammoniakemissie 67: FECES / RECTALE MEST

Koch Eurolab onderzoek op routinebasis al meer dan 20 jaar feces-verse mest monsters om te bezien of er niet teveel eiwit door de mestroosters gaat. Hierbij draait het om verbetering de verteringsprocessen. Naar aanleiding van analyse kunnen rantsoenaanpassingen worden voorgesteld.

## DOELEN

- Voeder efficiëntie verbeteren (in combinatie met voederonderzoek),
- veilig omlaag brengen van het eiwitaandeel in het rantsoen zonder opbrengst verlaging.
- verlagen van geur- en ammoniakemissie.
- Beperking schuim in mest
- Verbetering na bijv. 2 weken maatregelen meten.

## OPTIES

tijdelijk worden als aanbieding het fecesmonster wat uitgebreider onderzocht:

- **Onverteerde delen > 1 mm**  
Hoe groot is deze hoeveelheid?
- **C/N van die onverteerde delen**  
Wat is de waarde van deze onverteerde delen
- **Ruw eiwit van de onverteerde delen**  
Idem.
- **Totaal ruw eiwitgehalte**  
Dit is veelal helaas groter dan in het voeder er in gaat...
- **Totaal C/N organische stof**
- **Antimicrobiële activiteit**

Hoeveel bacteriedodende stoffen bevat de mest,

- **Te binden antimicrobiële activiteit**  
Wat is het effect in dit geval van te nemen maatregelen
- **Drogestof**  
Hoe dik of dun is de mest.
- **Ammonium**  
Bij een goede vertering in de darmen zou deze laag moeten zijn

## INSTRUCTIE T.B.V. NEMEN VAN FECES MONSTERS

Het is vrij eenvoudig om zelf een mestmonster te nemen. Het is wel van belang dat het zorgvuldig gebeurt.

De wijze van uitvoering van de bemonstering is van invloed op de uiteindelijke analyse. Houd daarom de onderstaande algemene regels in acht.

## ER ZIJN TWEE METHODES VAN BEMONSTEREN

- 1. Rectaal nemen:** haal per te onderzoeken dier een handje mest uit de darm via de anus. Neem van elk dier ongeveer even veel mest.
- 2. Geraapte mest:** dit is de beste methode: neem van net gevallen "warme" mest (nog niet vertrapt) een hoeveelheid mest. Zorg dat de onderkant van de mest, welke in contact is geweest met de vloer, NIET in het monster wordt meegenomen. Neem van elk dier ongeveer even veel mest.

## VAN HOEVEEL DIEREN?

Maak een mengmonster van 6-10 voor de stal gemiddelde dieren en doe deze in een schone droge emmer. Meng deze met een schone lepel eerst goed in deze emmer. Neem hieruit ca 1 kilo mest en die deze bij voorkeur in een bakje of plastic zak. **(GEEN handschoenen vullen en s.v.p. NIET in een fles, jerrycan of niet in een groene minasmestpot)** Verpak dit a.u.b. goed in een extra plastic zak i.v.m. het evt. lekken van de mest!! Een bakje voor niet meer dan  $\frac{3}{4}$  vullen. Schrijf uw bedrijfsnaam en de naam dan wel nummer van het monster op de pot (bijvoorbeeld: Mts Veehouder, en bijv.: 'feces van melkgevende groep').

## HET VERZENDKLAAR MAKEN EN VERZENDEN

1. Maak een inzendformulier aan, als er geen opdrachtbrief bij deze info zit: u kunt er een printen vanaf onze site [www.eurolab.nl/analyses.htm](http://www.eurolab.nl/analyses.htm)  
Item 67 van de overzichtslijst analyses
2. Na het invullen kan door de knop verzenden het formulier naar uw email worden verzonden, waarna u het kan printen.
3. Voeg het geprinte inzendformulier bij het monster.
4. Voeg de gevraagde gegevens in en voeg bovendien een actueel rantsoen toe.
5. Verzend het monster zo spoedig mogelijk na de bemonstering dit kan via bijv. PostNL. Koeling is niet perse noodzakelijk.

UPDATE 25-02-2022

## PER PAKKETDIENST

Normec Dumea Industrieweg 16 8131 VZ  
WIJHE Liefst met tracking code

### AFLEVERADRES (ZELF BRENGEN)

Tijdens openingsuren tussen 9.00 – 17.00:  
Normec Dumea Industrieweg 16 8131 VZ  
WIJHE

## RAPPORTAGE VAN ANALYSEGEGEVENS

Binnen ongeveer 8 werkdagen ontvangt u de analyseresultaten. U ontvangt zowel enkel per e-mail een rapport. Wij versturen desgewenst kopieën naar opgegeven e-mailadressen of, indien u de e-mail adressen gelijk doorgeeft, desgewenst naar deze e-mail adressen van adviseurs, toeleveranciers of andere belanghebbenden.