



In de stal wordt mest verzameld. Sommige koeien zijn 'te dik' op de mest, daarom wordt in dit geval zowel een beker dikke als normale mest verzameld.

FOTO'S: GEESJE ROTGERS



De mest wordt in een zeef gedaan en 'uitgespoeld' zodat de vezels achterblijven.



Kengetal voor en na

De vezels worden gecontroleerd op samenstelling, deeltjesgrootte en hoeveelheid.

Met 'mestproef' vertering rantsoen beoordelen

Een derde deel aan vezels over: dat is goed

Aan de samenstelling van de mest is te zien hoe goed de koeien het ruwvoer hebben verteerd. Controle van de mest is dan ook een essentieel onderdeel van het beoordelen van het rantsoen.

Op het oog is de mest niet goed te beoordelen, daarom moet hij worden gezeefd. Hoe gaat dit in zijn werk?

Voorbeeldbedrijf

Op het voorbeeldbedrijf wordt een rantsoen gevoerd met als basis een gelijke hoeveelheid graskuil en maiskuil, aangevuld met bijproducten (bierbostel, palm-pitschilfers, citruspulp, soja en raapzaad-schroot). De melkgift valt wat tegen en sommige koeien zijn wat te dik op de

mest. Het idee is dat het rantsoen niet helemaal klopt.

Naast het beoordelen van de verschillende grondstoffen in het rantsoen, wordt ook de mest gecontroleerd.

Mest verzamelen

In de stal wordt mest verzameld, in dit geval twee 'soorten' mest: een beker met te dikke mest en een beker met normale mest (zie foto links).

Uitspoelen van de mest

Eerst wordt de beker met normale mest uitgespoeld in een zeef (zie foto midden). Na het spoelen is ongeveer een derde van de oorspronkelijke hoeveelheid over aan

vezelig materiaal. Dit is een normale hoeveelheid en dus goed. Bij een beoordeling van de vezels blijkt dat deze vrijwel uitsluitend afkomstig zijn van de graskuil. Van de maiskuil (zowel korrels als blad) en de andere grondstoffen in het rantsoen, vinden we vrijwel niets terug. Dit betekent dat de graskuil duidelijk het slechtst verteerd is van alle grondstoffen. Vervolgens wordt de (te) dikke mest op dezelfde wijze gecontroleerd. Ook deze beker wordt uitgespoeld en gezeefd. Hier blijft ongeveer de helft aan vezelig materiaal over. Dat is te veel, de hoeveelheid vezels die in de mest terecht is gekomen is te groot. De vezels zijn wel mooi fijn 'gemalen', wat betekent dat de koeien

goed herkauwd hebben. Ook hier betreffen het vrijwel uitsluitend vezels van de graskuil. De graskuil is duidelijk onvoldoende verteerd (zie foto rechts).

Uit de mestproef blijkt dat de tegenvallende productie waarschijnlijk gezocht moet worden bij de graskuil. Dit wordt ook bevestigd door een controle van de kuil. De snede waarvan momenteel wordt gevoerd is laat in het jaar geogst, stengelig en heeft een matige verteerbaarheid.

Meer informatie

Meer informatie over de beoordeling van het rantsoen en de controle van de mest is te vinden op: www.mijnrantsoenwijzer.nl.