

Neem 5 melkkoeien met een hoge krachtvoergift en 5 melkkoeien met een lage krachtvoergift. Voor het beoordelen van de mest nemen we verse mest, dus mest die niet langer dan een half uur ligt. Gebruik een maatbeker en een zeef en beoordeel het koppel. Kies een rustig moment, dus niet net voor of na het voeren of melken van de koeien. Schep de maatbeker vol mest, spoel deze uit in de zeef en stop het restant terug in de maatbeker. Beoordeel het resultaat.



## Selecteren voer

Selectie van voer is te herkennen aan de aanwezigheid van voerkommen. Voerkommen ontstaan doordat de koeien met een neus door het voer heen roeren op zoek naar de smakelijkere delen in het rantsoen. Daarnaast moet de samenstelling van het restvoer beoordeeld worden of koeien bepaalde delen van het rantsoen niet opnemen. Om dit goed te beoordelen is het gebruik van een schudbox aan te raden.

Extreem veel	Gemiddeld	Niet
—	○	+

## Herkauwactiviteit

Als een koe onvoldoende herkauwslagen per herkauwprop laat zien bevat het rantsoen onvoldoende structuur. Wacht tot de koe weer een oprisping heeft en tel het aantal herkauwslagen tot de volgende oprisping.

< 55	55 - 65	> 65
—	+	—

## Pensvulling

De pensvulling beoordeel je door links achter de koe te gaan staan. Door achter de (laatste) rib op de pens te drukken, wordt een indruk verkregen omtrent de stevigheid van de pensinhoud. Bij een onvoldoende opname aan structuurgevend ruwvoer voelt de pens slap aan.

Opgetrokken buik. Duidelijk te weinig voeropname	Huidplooi zakt terug tot aan de binnenzijde van de ribwelling.	Huidplooi is opgeduwd tot aan de buitenzijde van de ribwelling.
—	○	+

## Pensmatras

Door de druk op de pens van de koe te voelen, kan het pensmatras beoordeeld worden. Bij een actieve pens zijn krap 2 duidelijke samentrekkingen van de pens per minuut voelbaar.

Weinig pensmatras, veel gas, slap		Weinig gas, veel pensmatras, en duidelijk voelbaar tot bovenin gevuld
—	○	+

## De lengtedelen

Veel grove (> 2 cm) en onverteerbare delen	Weinig grove en onverteerde delen	Homogeen fijn vezelig restant
—	○	+

## Restant van het mestzeven

Stop het restant terug in de maatbeker en druk het licht aan met de vingertoppen. **Let op!** Bij veel maïs in het rantsoen is 1/3 deel lastig haalbaar, maar dat is normaal.

Meer dan 1/3 deel	1/3 deel	Minder dan 1/3 deel
—	+	—

## Mestdikte

Dunne mest met donkerkleurige, klei-achtige proppen, duidt op een snelle passage van goed verteerbaar, weinig structuurgevend ruwvoer. Stevige mest met een slijmlaagje duidt op trage passage.

De mestflat blijft op de roosters zichtbaar, er zijn ringen te zien rond het midden van de mestflat	Duidelijk mestringen zichtbaar en een kuiltje in het midden van de mestflat.	De mestflat lijkt meer op een hoop mest. Mest stapelt zich op bij het schijten.
—	+	—



## Geur van de mest

Geurloze mest is goede mest! Hoe scherper de geur, hoe hoger het ureum in de melk. Een scherpe zure geur kan mogelijk duiden op pensverzuring.

Scherp prikkelende (hoog ureum) Zure stinkende geur (pensverzuring)		Bijna geurloos
—	○	+

## Kleur van de mest

De kleur van de mest geeft een indicatie van de hoeveelheid eiwit die nog in de mest zit. Hoe lichter de kleur, hoe minder eiwit in de mest. Glanzende dunne mest duidt op een overmaat aan snel oplosbare suikers.

Donkere mest	Normaal bruin	Lichte mest
—	○	+