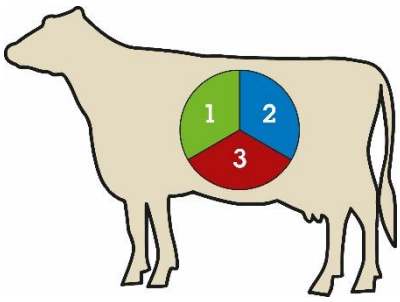
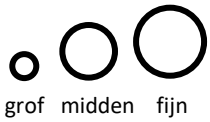
**ABZ Vertering Analyse (3VA)**
De ABZ Vertering Analyse werkt met drie analysenummers. De volgorde van de analysenummers geeft aan wat in het rantsoen moet worden toegevoegd (eerste cijfer), verbeterd of verminderd (laatste cijfer).




**Werkwijze**
ABZ Vertering Analyse is gebaseerd op het beoordelen van de koesignalen en het zeven van mest. Daarvoor wordt mest van 5 koeien verzameld en uitgespoeld. Na het zeven worden de drie fracties als ballen naast elkaar gelegd en vergeleken.
(Tip: Vergelijk mest van hoog productie koeien met mest van laag productieve koeien).

**Doel**



| | |
|---|---|
| 1 | Eiwit |
| 2 | Energie |
| 3 | Vezels |

*Afbeelding 1: Het beoogde doel*

**3VA-score**
Uit de combinatie van de koesignalen en het resultaat van het zeven, volgt de meest passende 3VA score.
De “afwijking” zoals in de tabel wordt weergegeven, is de afwijking (volle, gekleurde cirkel) ten opzichte van het doel (zwarte cirkels).
Voorbeeld: bij 3VA-score “123” zijn de ballen uit grof en midden groter dan het doel en is fijn kleiner dan het doel.
De volgorde van analysenummers in de 3VA score geeft aan wat als eerste moet worden toegevoegd.
In dit voorbeeld zal eerst pens-eiwit toegevoegd moeten worden. Pens-energie is mogelijk te kort of voldoende. Vezels zijn (ruim) voldoende aanwezig.

| Koesignalen | Resultaat mestzeven | Afwijking | Ureum | 3VA-score | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mest is licht en vast. | Grof en midden zijn te groot en bevatten vaak ook grasdeeltjes. Vooral graan- en maïsdeeltjes aanwezig. | | Variabel | 1 | 2 | 3 |
| Mest glanst, is licht en minder vast. Pensvulling is wisselend. | Grof en midden zijn te groot. In midden zijn vooral graan- en maïsdeeltjes aanwezig. | | Laag | 1 | 3 | 2 |
| Mest is dof en vast. | In midden zitten vooral grasdeeltjes. Grasdeeltjes hebben gelijke lengte. Er zijn géén graan- of maïsdeeltjes aanwezig. | | Variabel | 2 | 1 | 3 |
| Mest ruikt scherp, is donker. | In grof en midden zitten vooral grasdeeltjes. Grasdeeltjes hebben gelijke lengte. Er zijn géén graan- of maïsdeeltjes aanwezig. | | Hoog | 2 | 3 | 1 |
| Mest glanst, is licht en minder vast. Pensvulling is wisselend. | Grof is groot. Grasdeeltjes in grof hebben ongelijke lengte. | | Variabel | 3 | 1 | 2 |
| Mest ruikt scherp, is donker en niet vast. Pensvulling is wisselend. | Grasdeeltjes in grof hebben ongelijke lengte. | | Hoog | 3 | 2 | 1 |