



Een kuil is pas goed aangereiden als er geen rafelige randen ontstaan na het uithalen.

FOTO: GEESJE ROTGERS



Jan Nieuwenhuizen eist van de loonwerker dat die de mais heel grof hakselt.

FOTO: GEESJE ROTGERS



Veehouder Jan Nieuwenhuizen stelt hoge eisen aan de structuur in het voer.

FOTO: GEESJE ROTGERS

Kengetal

Geen verlies van structuur

Veehouder Jan Nieuwenhuizen uit Zevenhoven (NH) is zeer secuur op de winning van het ruwvoer. Dat moet ook wel, anders was het ondenkbaar om een gemiddelde productie van 11.000 kilo melk per koe per jaar te realiseren. En dat bij een gemiddeld celgetal van slechts 50.000. Naast een maximale productie streeft Nieuwenhuizen ook naar koeien die lang meegaan. Inmiddels hebben 15 van de 120 melkkoeien de levensproductie van 100.000 kg melk bereikt.

Méer melk uit weidegras

Tijdens de themamiddag 'Méer melk uit weidegras', georganiseerd door graszadenleverancier Limagrain, gaf Nieuwenhuizen zijn geheimen prijs. Voldoende structuur in het voer is van essentieel belang op een hoogproductief bedrijf. "Wij voeren hier

maximaal, maar de koeien hadden steeds te kampen met een structuurtekort. De koeien waren hierdoor te dun op de mest, de herkauwactiviteit was te laag en het risico op pensverzuuring was steeds aanwezig", aldus Nieuwenhuizen.

Van goed herkauwen is pas sprake als de koe minimaal 60, en liever nog 70, herkauwslagen maakt per herkauwbrok.

Behoud van structuur

- Tegenwoordig wordt de mais per wagen afwisselend heel grof (17-18 mm) en grof (8-10 mm) gehakseld. "Je moet van de loonwerker eisen dat hij de mais hakselt op de lengte die jij wilt."
- Verder heeft Nieuwenhuizen zijn oude voermengwagen eruit gegooid. "Ik kwam erachter dat die de grove kuil alsnog tot

moes freesde en weg was de structuur weer. Alleen een kuilhapper mag nog voer uit de kuil halen. Deze snijdt het voer en vermaalt het niet.

- Op het bedrijf wordt verder zeer veel aandacht besteed aan het stevig vastrijden van de kuil, zodat er geen structuurverlies door broei kan ontstaan. Nergens aan de kuil zijn rafelige randen te bekennen. Nieuwenhuizen wijst naar zijn ruwvoer: "Kijk, zo hoort een goede kuil eruit te zien en te ruiken – de kuil ruikt fris en enigszins zoet naar de suikers in het gras. Als je de kuil zelf niet wilt eten, mag je die ook niet aan je koeien voeren."

Matige penswerking te zien aan de mest

De pens heeft voor een optimale werking voldoende lang-

stengelige delen nodig: structuur. Deze lange delen zijn nodig voor het vormen van een solide structuurmat in de pens. Dankzij de structuurmat worden voerdeeltjes langer in de pens vastgehouden, wat gunstig is voor de vertering. Ook zorgen de structuurdeeltjes ervoor dat de pens veelvuldig samentrekt. Bij koeien die tegen pensverzuuring aan zitten werkt de pens niet goed meer. De koeien worden slomer en er zijn afwijkingen aan de mest. De mest is bij pensverzuuring vaak glanzend, dun, met kleiachtige proppen voer erin. Op de MPR zijn vaak dieren met een laag melkvetpercentage te vinden. In een deel van de gevallen is het vetpercentage lager dan het eiwitpercentage. §