



Hoe bereik je een hogere voederefficiëntie?

Kleine inspanningen kunnen de voederopname van melkvee verruimen en de voederefficiëntie op jouw bedrijf bevorderen. Maar welke precies? We sommen graag enkele maatregelen op. Een hogere voederopname moet resulteren in een hoge melkproductie. Is dit niet het geval, dan spreken we over een lagere efficiëntie. Ook het voersaldo zal minder gunstig zijn bij een hoge voeropname gecombineerd met een suboptimale melkopbrengst.

Ilse Louwagie, Inagro

De kwaliteit van het rantsoen is een belangrijke parameter voor de drogestofopname van melkvee. De VEM-concentratie en krachtvoedergift moeten optimaal zijn om een goede voederefficiëntie te kunnen bereiken. De smakelijkheid van het rantsoen speelt hierin een grote rol. Door een rantsoen met een hogere VEM-concentratie te verschaffen, kunnen de koeien meer energie opnemen.

Die hogere energieopname zorgt ervoor dat er met een kleinere drogestofopname evenveel liters melk kunnen worden geproduceerd. Hoewel geconcentreerder voeder duurder is, kan door de hogere kwaliteit van het ruwvoeder ook de krachtvoedergift worden gereduceerd. Dit zorgt voor een daling van de voerkost en bijgevolg een stijging van het voersaldo.

Het spreekt voor zich dat ook de smakelijkheid van het rantsoen een belangrijke rol speelt bij de voederefficiëntie. Vers voeder heeft een hogere smakelijkheid. Bijproducten zoals draf en bietenperspulp kunnen het rantsoen een stuk smakelijker maken. Bovendien heeft het een positief effect op de productie van melkeiwit.

Voertijdstip

Het voedertijdstip is een belangrijke parameter die de nodige aandacht vereist, zeker tijdens de zomermaanden. De temperatuur heeft immers een grote invloed op de opnamecapaciteit van het dier. In de zomer is het veelal warmer, wat nadelig is voor de voederopname. Voederen op frisse momenten zorgt dan voor een ruimere opnamecapaciteit. Daarbij komt dat 's avonds voederen aansluit bij het natuurlijke eetgedrag van koeien en het herkauwen daarna gebeurt, tijdens het meest frisse moment van de dag.

“In de zomer zorgt voederen op frisse momenten voor een ruimere opnamecapaciteit.”

Hoge temperatuur en luchtvochtigheid

Hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid leiden tot een daling in de drogestofopname. Door de hittestress zullen de koeien twee à drie uren per dag minder liggen. Klauwproblemen kunnen dan de kop opsteken. De ver-



Regelmatig aanschuiven van het voeder zorgt voor een beter comfort tijdens het eten. Overweeg een voeraanschuifrobot waarvoor je VLIF-steun kan krijgen.



minderde weerstand weerspiegelt zich ook in een lagere vruchtbaarheid en uierproblemen. Goede ventilatie is hier dus ook zeker van belang.

Aantal aanschuifbeurten

Enige tijd na het voeren is al een ruim deel van het voeder opgegeten. Het verder gelegen voeder is dan minder goed bereikbaar voor het vee. Regelmatig aanschuiven van het voeder zorgt voor een beter comfort tijdens het eten. En een beter eetcomfort kan een ruimere drogestofopname met zich meebrengen. Het aantal aanschuifbeurten van het voeder heeft dus een positief effect op de voederopname en -efficiëntie. Ideaaliter wordt het voeder minstens vier keer per dag aangeschoven. Zorg ervoor dat je dit niet volledig manueel moet doen, gezien de terugkerende tijdsinzet en fysieke belasting. Overweeg een schuif op een oude tractor ... of eventueel een voeraanschuifrobot waarvoor je VLIF-steun kan krijgen.

Voedergangcoating

Voedergangcoating heeft een positief effect op de voederopname en meetmelkproductie. Door de gladde ondergrond van de coating ontstaan minder putjes in de voedergang waarin voeder

blijft steken. Bijgevolg krijgen weinig restanten de kans om te beschimmelen.

Goed gemengd rantsoen

Doordat het rantsoen goed gemengd is, maakt het de mogelijkheid tot selecteren minder groot. Zo worden alle essentiële voedingsstoffen van het rantsoen zeker opgenomen.

Lactatiestatus

Hoogproductieve koeien kunnen gemiddeld 4 kg aan droge stof extra opeten. Beginlactatiekoeien hebben over het algemeen een hogere voeder-efficiëntie vanwege de hogere meetmelkproductie. Vaarzen moeten een groot deel van de opgenomen energie nog omzetten in groei. Zij eten over het algemeen dan ook 1 kg droge stof minder dan koeien.

Leeftijd en gewicht koeien

Oudere en zwaardere koeien hebben meer potentieel om hoge producties te halen dan vaarzen. Zwaardere koeien hebben over het algemeen een hogere voederefficiëntie.

Besluit

In dit artikel gaven we een aantal concrete tips om tot een hogere voederopname bij je melkvee te komen. Ont-

houd dat niet enkel de voederopname héél belangrijk is, maar dat die ook moet leiden tot een hoge melkproductie. Als die melkproductie achterblijft, moet er worden herrekend aan het rantsoen. ■



© FOTO'S: INAGRO

De kwaliteit van het rantsoen is een belangrijke parameter voor de drogestofopname van melkvee.

In een volgend nummer van [Boer&Tuinder](#) lees je in deze reeks hoe je tijdig een goede inschatting van je ruwvoedervoorraad maakt.