



Dossier

Dossier

Beter ruwvoer, minder krachtvoer

Melkkoeien kunnen ook op rantsoenen met weinig krachtvoer gezond blijven. Voorwaarde is dat er volop kwalitatief goed ruwvoer beschikbaar is.



De melkproductie per koe gaat wel iets omlaag, maar de voerkosten vaak nog meer. Ook gezondheid en vruchtbaarheid van de koeien hoeven niet te lijden onder een rantsoen van hoofdzakelijk goed ruwvoer.

Efficiëntere productie

Binnen het onderzoeksproject Voeding Biologisch Melkvee is op meerdere manieren geprobeerd onder biologische omstandigheden de voeding van melkkoeien te optimaliseren. Daarbij was het steeds van belang dat diergezondheid en welzijn op een goed niveau blijven. De melkproductie mag dalen als de voerkosten ook naar beneden gaan, en de productie dus efficiënter wordt. Rantsoenen met weinig krachtvoer maar volop goed ruwvoer voldoen hieraan.

– Ruwvoer kwaliteit kan vaak beter

Uit het onderzoek is wel gebleken dat de winning van kwalitatief goede grassilage meer aandacht zou mogen hebben. Ruim 50% van de partijen had een VEM-waarde beneden de 800. Veel kuilen in de praktijk waren droog (> 50% ds) en daardoor broeigevoelig of hadden soms een hoge ammoniakfractie (verlies eiwit).

Krachtvoer relatief duur

Biologische melkveehouders voeren om verschillende redenen weinig krachtvoer in vergelijking met gangbare melkveehouders. Zo is biologisch krachtvoer relatief duur ten opzichte van de opbrengstprijzen van melk. En sommige bedrijven zijn zó extensief dat ze een overschot aan ruwvoer hebben. Om koeien meer ruwvoer te laten vreten, wordt de krachtvoergif dan beperkt of telen deze bedrijven hun eigen krachtvoer (granen). Enerzijds om hun land goed te kunnen benutten, maar ook vanwege ideële motieven zoals het streven naar een gesloten kringloop op het eigen bedrijf of binnen de regio door afspraken met andere biologische boeren te maken. Soms beperkt men de krachtvoergif ook om de dierlijke productie niet te laten concurreren met de productie van bijv. granen die direct geschikt zijn voor menselijke productie.

Kernpublicaties

- [Beter ruwvoer, minder krachtvoer](#) (bioKennis bericht)
- [Lage krachtvoergiften en diergezondheid in de biologische melkveehouderij](#) (rapport)
- [Graan voeren aan melkvee: effecten op voeropname, productie en diergezondheid](#) (rapport ASG)
- [Fasevoederproef bij melkvee: meer zetmeel in rantsoen bij begin lactatie voor beter energievoorziening](#) (artikel Veeteelt)
- [Lage krachtvoergif hoeft niet te leiden tot meer gezondheidsproblemen](#) (artikel V-Focus)
- [Fasevoeding met maïsmeel bij biologische melkvee](#) (rapport)

Verwante publicaties

- [Verlenging groeiseizoen grasland](#) (bioKennis bericht)
- [Verlenging groeiseizoen grasland](#) (bioKennis uitgave Wageningen UR Livestock Research)
- [Smakelijkheid van gras](#) (rapport ASG)
- [Benutting van biologisch rantsoen slechter?](#) (artikel V-focus)
- [Productieve koeien op biologische bedrijven](#) (artikel V-focus)
- [Melkkoeien 100% biologisch voeren](#) (rapport LBI/ASG)
- [Meten is weten, maar blijf ook goed kijken naar de dieren: mineralenvoeding rundvee](#) (bioKennis bericht)
- [Benutting najaars grasklaver-eiwit bij 100% biologisch voeren](#) (rapport)

LBI/ASG)

- [Extra bijvoeren in najaar op biologische bedrijven: economie en eiwitbenutting](#) (rapport LBI/ASG)
- [Peulvruchten voor krachtvoer: krachtvoereiwit voor melkkoeien, melkgeiten, kippen en varkens](#) (rapport LBI/ASG)
- [Grof geplet graan verlaagt de voeropname: volkoren krachtvoer, fijn of grof?](#) (artikel V-focus)
- [100% Biologisch voeren melkvee: verlaging eiwitvoorziening en inzet graan](#) (rapport ASG)
- [Besparen op eiwit kan wel bij volledig biologisch voer](#) (artikel V-focus)

Kijk voor meer publicaties in de
bioKennisbank

Contact

Herman van Schooten, Wagenigen UR, herman.vanschooten@wur.nl

- | | | | |
|--------------------------|-------------|------------|--------------|
| > Projecten | > Contact | > Over ons | > Disclaimer |
| > Onderwijs | > Webmaster | | |
| > Bedrijfsnetwerken | | | |
| > Praktijknetwerken | | | |
| > Keten- en themagroepen | | | |
| > bioKennisberichten | | | |