

Tom Van Nespen: 'Hogere voeropname dankzij tarwegistconcentraat'

Voerkosten verlagen

De zoektocht naar een goedkoper rantsoen bracht melkveehouder Tom Van Nespen uit Vrasene op het spoor van tarwegistconcentraat. Eigen proeven leggen het effect op kostprijs en percentage onverzadigde vetzuren bloot.

tekst **Annelies Debergh**

Om de voerkosten concurrerend te houden zocht ik naar andere voedingsmiddelen', vertelt Tom Van Nespen, dierenarts van opleiding en melkveehouder in het Oost-Vlaamse Vrasene. In samenwerking met bijproductenleverancier Beuker onderzocht Van Nespen het potentieel van tarwegistconcentraat. 'Ik zocht enerzijds naar mogelijkheden om de kostprijs van het basisrantsoen te reduceren en anderzijds naar voermiddelen die de uitscheiding van onverzadigd vet in de melk ondersteunen.'

Meer melk, lagere gehalten

De koeien op het honderdkoppige melkveebedrijf werden verdeeld in twee gelijksoortige groepen. De ene groep kreeg een gemengd rantsoen met het tarwegistconcentraat Tarweferm Aalst, de andere zonder. Na verloop van drie weken werden de rantsoenen gewisseld. Het gemengde rantsoen met tarwegistconcentraat omvatte zes kilo van het natte bijproduct ter vervanging van ruim een halve kilo soja en vierhonderd gram koolzaadschroot.

Tom Van Nespen analyseerde de twee rantsoenen. 'De rantsoenen zagen er praktisch hetzelfde uit. Alleen viel het op dat de kleur van het rantsoen met tarwegistconcentraat net na het voeren donkerder bruin was door het extra vocht. Toevoeging van het product leverde een betere menging in de voermengwagen, minder broei aan het voerhek en een hogere voeropname, nog meer in het geval van een verse levering.'

Op het gebied van melkproductie zag Van Nespen een positief effect. De proef op zijn bedrijf wijst in de richting van 0,6 kg melk per koe per dag extra. De gehalten lagen iets lager met 0,4 gram vet per liter melk en 0,2 gram eiwit per liter

melk. 'De hogere productie is deels te verklaren door de hogere drogestofopname van gemiddeld 0,3 kg per koe per dag. De voerefficiëntie bleef gelijk.'

De verschillen in percentage onverzadigde vetzuren zijn niet significant. 'De metingen van onverzadigde vetzuren in de melk wezen op een aanpassingsperiode bij de introductie van tarwegistconcentraat in het rantsoen', stelt Van Nespen. Bij de eerste drie metingen lag het percentage onverzadigde vetzuren in de melk lager dan het gemiddelde niveau bij een rantsoen zonder tarwegistconcentraat. Vanaf de vierde meting, wat overeenkomt met twaalf dagen na de introductie, zijn de gemeten percentages onverzadigde vetzuren allemaal bovengemiddeld.

Bovendien diende het tarwegistconcentraat ter vervanging van koolzaadschroot. Van koolzaad is bekend dat het een gunstige invloed geeft op het percentage onverzadigde vetzuren. De eventueel negatieve invloed van het weglaten van koolzaad uit het rantsoen is daarmee opgevangen door tarwegistconcentraat. Van Nespen: 'Hier had het product een neutraal tot licht positief effect op het percentage onverzadigde vetzuren in de melk.'

Verminderde voerkosten

Tot slot analyseerde Tom Van Nespen de kostprijs van beide rantsoenen op koe-niveau. De prijzen van de ruwvoer- en krachtvoercomponenten schommelen. Voor de berekening gelden de prijzen in februari 2009 als basis. Er werd per koe per dag ruim twintig eurocent op soja en bijna tien eurocent op koolzaad bespaard. De vervangende tarwegistconcentraat kostte zestien eurocent per koe per dag.

'Samengeteld kwam het rantsoen met

tarwegistconcentraat 19 eurocent per koe per dag goedkoper uit dan het rantsoen zonder het product', aldus Van Nespen. 'Doorgerekend per honderd liter vet en eiwit gecorrigeerde melk komt de kostprijs voor het rantsoen met tarwegistconcentraat op 9,97 euro tegenover 10,78 euro zonder.'

De winst aan opbrengstzijde van 0,6 kg melk per koe per dag is in de berekening niet meegenomen. Die berekening zou een extra winst van tien eurocent per koe per dag betekenen. Van Nespen concludeert. 'In dit geval had tarwegistconcentraat duidelijk een prijsverlagend effect.'

Tarwegistconcentraat vervanger van soja of koolzaadschroot

