

## Van Helmond melkt 1,5 liter meer per koe door organische mineralen

© 21 januari 2025    Ommel    Ziektepreventie    reageer

Top artikel



De mineralen worden gevoerd met behulp van het automatische voersysteem.

Ton van Helmond uit Ommel (NB) vond dat de gezondheid van zijn melkkoeien beter kon. Hij kampte met problemen zoals verhoogd celgetal en meer terugkomers dan hij wilde. Een oplossing van het probleem vond Van Helmond in het toevoegen van organische mineralen aan de rantsoenen voor het melkvee, de droge koeien en het jongvee.

Ton van Helmond runt samen met zijn vrouw Rianne een melkveehouderij met 300 Holstein-melkkoeien. Daarnaast hebben ze een loonwerktak. In 2010 bouwden ze een nieuwe melkveestal. Ze hebben een automatisch voersysteem en een 32-stands carrousel (buitenmelker). Melken doen Ton en Rianne met hulp van een 13-koppige melkerspoule. Voor de overige werkzaamheden zijn er 2,5 fte vast in dienst.



Ton van Helmond en dochter Esmee bij de melkkoeien.

Van Helmond vertelt dat ze graag koeien melken zonder trammelant. „Ons doel was altijd een gezonde boerenkoe. We streven er niet naar om de hoogste melkproductie te behalen. De koeien moeten goed en gemakkelijk kunnen produceren.” Dat gezegd hebbende, vertelt hij dat ze na de bouw van de nieuwe stal wel toegewerkt hebben naar het verhogen van de melkproductie. Ze stegen van zo’n 7.000 kilogram melk per koe richting de 9.000 kilogram. De melkveehouder denkt zelf dat om die reden de koeien wat weerstandsproblemen kregen.

## Verhoogd celgetal

De melkveehouders stuiten op problemen zoals verhoogd celgetal onder de gehele koppel rond de 300.000 cellen per milliliter, veel terugkomers na inseminatie en opstartproblemen na afkalven, zoals aan de nageboorte blijven staan en slepende melkziekte. Van Helmond: „We zagen die problemen ook vooral bij jonge dieren, terwijl die genetisch het sterkst zouden moeten zijn. Het kostte gewoon te veel moeite om alle dieren gezond te houden.”

Om die problemen op te lossen begon Van Helmond in de fokkerij. Hij startte met Triple A. Ondanks dat het systeem de melkveehouder beviel, leverde het niet de gewenste gezondheidsverbetering op. In de tussentijd experimenteert hij samen met medewerkers met het gebruik van bolussen. „De bolussen gaven ook niet het gewenste resultaat en daarnaast is het extra werk om die bolussen te geven.” Ook het feit dat er zoveel verschillende soorten bolussen op de markt zijn hielpen hem niet bij het behouden van een simpele bedrijfsvoering. „We hadden op een gegeven moment tien verschillende bolussen liggen. Elke verkoper van bolussen zegt dat die van hen weer beter is dan de andere. Dat maakte het voor ons te ingewikkeld.”

## Bloed tappen

Een onafhankelijk voeradviseur kon in het rantsoen ook geen gekke dingen vinden en adviseert de melkveehouder om bloed te tappen op de gehalten van koper, zink, selenium, vitamine E, ureum, magnesium en betacaroteen. Ondanks dat de monsters binnen de streefwaarden vallen, valt het Van Helmond op dat het maar net met de hakken over de sloot is. „Vandaar dat we wilden proberen om dat verder te verhogen.”

Van Helmond wil inzetten op een mineralenmix en probeert mixen van drie verschillende bedrijven. Binnen die mixen heeft hij voorkeur voor organische mineralen. Organische mineralen zijn mineralen die gebonden zijn aan organische moleculen, zoals aminozuren of suikers. Deze lijken meer op de mineralen die van nature in plantaardig of dierlijk voedsel voorkomen. Hierdoor is de opname en benutting beter dan van anorganische mineralen. De melkveehouder ziet zelf ook verschil tussen de verschillende soorten. „Die anorganische mineralen voelen aan als zandkorrels. Het leek mij dan ook aannemelijk dat de opname daarvan minder is.”

Doordat er op het melkveebedrijf een automatisch voersysteem aanwezig is, ontstaan daar in eerste instantie wat uitdagingen tijdens het voeren van de mineralen. „Doordat mineralen vanuit zakgoed vocht aantrekken, ging het klonteren in ons automatische voersysteem. Hierdoor ontstonden verstoppingen.” De melkveehouders gingen op zoek naar een leverancier die hier een oplossing voor kon bieden en daarnaast werkt met organische mineralen.

## Organische mineralen

Ze komen uiteindelijk uit bij Herbavita, een leverancier van mineralen voor de agrarische sector. Hier gaan ze voor hoog geconcentreerde organische mineralenmengsels met etherische oliën en kruiden. Per kilogram product ligt de prijs gemiddeld wat hoger dan bij andere aanbieders van mineralen, maar daar staat tegenover dat de dosering lager is, zo'n 10 gram per 1.000 liter melk. Daarnaast denkt het bedrijf mee met de problemen die Van Helmond ervaart met verklontering van de mineralen in het automatische voersysteem. Ze passen de formule van het mineralenmengsel aan door een free flowing agent (ook wel antiklontermiddel genoemd) toe te voegen aan het mineralenmengsel. Hierdoor trekt het mineralenmengsel minder vocht aan en kan het mengsel in bigbags geleverd worden.

Het jongvee (180 stuks) krijgt ook mineralen bijgevoerd. Het jongvee dat de weide in gaat, krijgt een Herbamin-bolus met een langzaam werkend mineralenmengsel voor de algehele conditie. Ook staan er extra likemmers in de weides van het jongvee.

Op advies van de mineralenproducent start Van Helmond in september 2021 met de mineralenmengsels Herbamin Power voor de melkkoeien en Herbamin Dry voor de droge koeien. Beide mengsels met een breed spectrum aan mineralen. In de zomer wordt aan het mineralenmengsel voor de melkkoeien natriumbicarbonaat toegevoegd, zodat de melkveehouder dat niet apart hoeft in te kopen.

## Problemen nemen af

Langzaam aan ziet Van Helmond de problemen bij de melkkoeien afnemen. Het celgetal zakt richting de 136.000 cellen per milliliter en de hoeveelheid uierontstekingen of problemen na afkalven nemen af. „Het afgelopen jaar hebben we echt lekker kunnen melken”, vertelt hij. „We zijn 1,5 liter per koe gestegen en zitten we op 9.800 kilogram melk met minder gezondheidsproblemen dan voorheen. Het zal vast kunnen dat andere aanbieders mineralen goedkoper aanbieden, maar het loopt nu zo goed dat ik bereid ben te investeren in goede mineralen.”



Tekst: Sandra Wilgenhof

Beeld: Ellen Meinen