



Probleem: mineralen (bodem, mest, voer) in het melkveebedrijf worden niet optimaal gebruikt en belasten het milieu.



TO₂-Oplossing: de WUR ontwikkelt de KringloopWijzer, een online hulpmiddel voor melkveehouders voor efficiënte benutting van mineralen.



(Verwachte) impact: circulaire melkveehouderij. Betere benutting van mineralen in het melkveebedrijf zorgt voor een betere bodem-, lucht- en waterkwaliteit. Sinds 2016 is het invullen van de KringloopWijzer voor bijna alle zuivelboeren verplicht, die financiële voordelen kunnen behalen bij goede prestaties.

KringloopWijzer: voordeel voor melk- veehouder en natuur

WUR

Mineralen in het bedrijf (bodem, mest, voer) zo efficiënt mogelijk benutten. Dat is de pijler van de circulaire landbouw en een belangrijke ambitie van de zuivelsector. De KringloopWijzer helpt melkveehouders daarbij. Sinds 2016 is het invullen van de tool, ontwikkeld door de Wageningen University & Research (WUR), voor bijna alle zuivelboeren verplicht.

De KringloopWijzer brengt de milieuprestaties van het hele melkveebedrijf in beeld. Dankzij vrij toegankelijke software kunnen melkveehouders data automatisch inlezen en berekeningen maken. De hiervoor door WUR ontwikkelde rekenmodules worden continu onderbouwd door de meest actuele wetenschappelijke data. Een dashboard omvat zes milieu-indicatoren op bedrijfsschaal: stikstofbodemoverschot, ammoniak, broeikasgas-emissie per kilogram meetmelk, percentage blijvend grasland en percentage eiwit van eigen land.

Meer gewasopbrengst

Door zich op deze zes indicatoren te richten wil de zuivelsector werken aan een betere

bodem-, lucht- en waterkwaliteit. Daaraan valt nog genoeg te verbeteren. Zo kan niet benut stikstof uitspoelen in de vorm van nitraat naar het grondwater. De stof kan ook vervliegen in de vorm van lachgas of ammoniak. Daarnaast geeft het percentage eiwit van het op eigen land geproduceerde voer inzicht in de zelfvoorzieningsgraad van het eigen bedrijf. De KringloopWijzer biedt daarnaast aandachtspunten voor verbetering. Dat kan winst opleveren voor de natuur, maar ook voor de melkveehouder zelf. Door de tool kan bijvoorbeeld de grasopbrengst stijgen, hoeft er mogelijk minder mest te worden afgevoerd of minder kunstmest te worden ingekocht. Als een bedrijf er daadwerkelijk in slaagt om meer gewasopbrengst

te halen, hoeft het bovendien minder ruw- en krachtvoer te kopen.

Punten verdienen

Bij goede prestaties op het gebied van stikstof, fosfaat en broeikasgassen kan de melkveehouder punten verdienen bij de melkverwerker. Dit levert enkele centen per honderd kilogram melk op. Komt een boer in aanmerking voor een keurmerk (zoals *On the way to planet proof*) dan brengt dit nog meer financieel voordeel. Rabobank geeft daarnaast korting op rentes aan melkveehouders die goed scoren op kengetallen uit de KringloopWijzer. ■

Meer info op: mijnkringloopwijzer.nl

Wie: WUR in samenwerking met onder meer de melkveehouderijsector, de zuivelindustrie, veevoederbedrijven, voorlichtingsorganisaties PPPAgroAdvies en Boerenverstand en de ministeries LNV en IenW.

Looptijd: doorlopend sinds 2012.