

Ervaringen met de kringloop aanpak in Drenthe

In het mineralen project Bedreven Bedrijven Drenthe hebben 100 melkveehouders in studiegroepverband 5 jaar lang ervaring opgedaan met de kringloop aanpak. De project slogan was "Geld verdienen met structuurrijk, eiwit-arm voeren". Hun ervaring is: Een optimale afstemming van bodem-plant-dier-mest is goed voor boer, koe, portemonnee en het milieu!

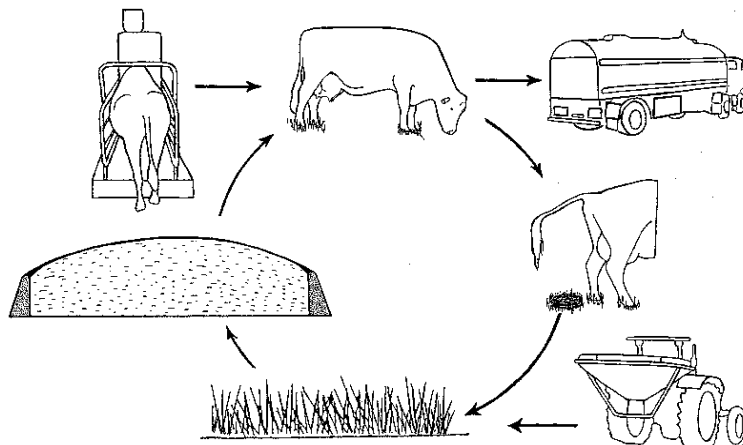
Kenmerkend voor de kringloop aanpak is een integrale benadering. Daarbij is het doel niet het maximaliseren van de melkproductie, maar het optimaliseren van het bodem-plant-diersysteem. Het eiwit-arm structuurrijk voeren is de sleutel voor een gezonde veestapel en goede bodemvruchtbaarheid. Dit maakt het mogelijk met behoud van productie te besparen op krachtvoer en kunstmest. Met andere woorden de aanpak is goed voor de economie en het milieu. In het verleden zijn op het



proefbedrijf A.P.M. Minderhoudhoeve van de Wageningen Universiteit in Swifterbant hiermee al opzienbare resultaten behaald. Het platform van melkveehouders PMOV heeft het initiatief genomen voor het Drentse project om de ervaringen door te geven aan collega melkveehouders. Naast het eiwit-arm structuurrijk voeren is er nog een heel scala aan maatregelen beschikbaar om de N benutting te verbeteren. B.v. voldoende mestopslag voor een betere mest verdeling, zo weinig mogelijk en ondiep ploegen bij graslandvernieuwing, koolzaadstro in de boxen, stalventilatie verbeteren e.d.).

Bodem, plant, dier en mest in Drenthe

Door de kringloopbenadering worden grondstoffen efficiënter gebruikt. Er is daardoor minder input van stikstof nodig in de kringloop. Dus: eigen voer en mest worden optimaal benut. De kunstmest- en krachtvoergift worden verlaagd. Wel stap voor stap, want de koeien moeten wennen aan de verandering van het rantsoen (meer structuur en werkelijke energie en minder eiwit). Door dit nieuwe rantsoen verandert ook de mestsamenstelling. De kwalitatief goede mest zorgt voor een beter bodemleven, met voldoende voedingsstoffen voor de groei van een gezond gewas. Dit resulteert in een positieve spiraal: een vruchtbare bodem, gezond voer, gezonde koeien en goede mest. De cirkel is weer rond.



De voordelen op een rij.

Dier Gezondere dieren, met behoud van productie per hectare.

Melk/vlees Goede kwaliteit melk en vlees, laag ureumgehalte.

Mest Stro in de boxen, minder stank, optimale aanwending, gunstige C/N-verhouding, groter aandeel organisch gebonden N.

Kunstmest Met minder kunstmest meer gras door gift af te stemmen op N leverend vermogen en weersomstandigheden.

Bodem Gezondere bodem, hoger o.s. gehalte, groter stikstofleverend vermogen, betere bodemstructuur.

Overschot/bodemvoorraad Lagere stikstofverliezen.

Ruwvoer Later maaien, minder eiwit, voldoende structuur en suiker in de kuil, meer kilogrammen melk per kg. d.s. uit ruwvoer.

(Kracht)voer Minder eiwitrijk krachtvoer en bijproducten.

“Laag ruw eiwit in het rantsoen hoeft geen productie te kosten. Bij ons daalde dit van 17 naar 14,5 procent. Dit geeft aan dat er meer mogelijk is dan ik verwacht had.”

Sjors Ketelaar, Een



Efficiënter produceren = besparen op voeren kunstmestkosten & minder stikstofverlies naar het milieu. Dit is goed voor het saldo, want met behoud van productie en gehalten.