

Energetische landbouw:

Een kansrijke nieuwe ontwikkeling?

De eerste indruk is al gauw zweverig en niet onderbouwd. Wie verder kijkt ziet dat energetische landbouw tientallen enthousiaste gebruikers kent en niet alleen in Nederland. Ze verhogen productie, kwaliteit en diergezondheid. Het Netwerk Energetische Landbouw verzamelt wereldwijd ervaringen en resultaten.

ing. Alice Booij

Wie kent niet de werking van een kompas. Onafhankelijk van de plaats op de wereldbol geeft de wijzer aan waar het noorden is, gestuurd door het magnetisch veld dat rondom onze aardbol loopt. Iedereen kent de techniek en niemand twijfelt eraan. In de luchtvaart en de scheepvaart wordt continu gebruik gemaakt van electromagnetische velden. Ook de medische sector gebruikt electromagnetische technieken al volop. Denk daarbij maar eens aan het maken van een ECG of EEG, waarbij de gezondheid van mensen afgemeten kan

worden aan een elektrisch veld, of aan het bestralen van kankergezwellen. Het geeft aan dat deze technieken van belang zijn voor levensprocessen. Waarom zouden electromagnetische trillingen dan geen invloed kunnen hebben op de levensprocessen van planten en dieren?

Zoeken naar bewijs voor ervaringen

Electromagnetische trillingen, in de vorm van licht, geluid en energie, kunnen wellicht ook iets betekenen in de landbouw. Er is echter nauwelijks wetenschappelijk gekeken naar deze toepassingen. Boeren in het Netwerk Energetische Landbouw (NEL) willen meer begrijpen van de werking van electro-magnetische trillingen en zij zoeken naar mogelijke theorieën, wetenschappelijke onderbouwingen en meer praktijkresultaten om dit extra instrument te gebruiken bij plantenteelt en veehouderij. Netwerkbegeleider Henk Kieft, adviseur bij ETC Adviesgroep is begonnen met een internationale inventarisatie van ervaringen met heel verschillende energetische technieken: 'De technieken zijn wetenschappelijk controversieel en dus weinig onderzocht. Het NEL wil proberen de nieuwsgierigheid van boeren te beantwoorden door met internationale feiten te komen.' Binnen het programma "Netwerken in de Veehouderij" krijgt NEL ondersteuning om informatie te bundelen, ervaringen uit te wisselen en vooral ook buitenlandse ervaringen en onderzoeken te verzamelen.

Wat zijn voorbeelden van energetische landbouw? Neem het zogenoemde para-tbckastje. Het kastje wordt op een centrale plaats in de stal opgehangen en zendt door middel van kleine lampjes ieder uur straling uit. Hierdoor wordt para-tuberculose bij rundvee beperkt, zo verzekeren enkele tientallen veehouders die het stralingskastje hebben opgehangen. Er zijn verschillende praktijkbedrijven die geen

klinische gevallen van para-tbc meer hadden na het ophangen van het kastje. De theorie hierachter zou zijn dat de speciale frequentie van het apparaat invloed heeft op de darmflora en dat het zodoende de darmziekte zou onderdrukken. Moeilijk te geloven dat trillingen invloed hebben op dieren? In de winkel zijn lichtbakken te koop met ultraviolet licht om vliegen te lokken en vervolgens met een stroomstoot te doden. Het is een gegeven dat de vliegen een hoge gevoeligheid voor deze 'licht'-frequentie hebben en er op af komen. Of wat te denken van ultrasone zenders van boven de 20.000 Hz om muizen te verjagen of dolfinnen te 'roepen'.

Efficiënte bemesting dankzij geluid

Nog een voorbeeld in deze categorie is de geluidzender. Door via een luidspreker hoorbaar geluid en dus een bepaalde trilling op planten te richten gaan de huidmondjes meer of minder open staan. Hiermee kan bladbemesting veel efficiënter worden opgenomen en zal de productie van zo'n gewas stijgen, vaak met meer dan 10 procent. Met deze techniek wordt in Azië (Indonesië en Japan) al vrij veel geëxperimenteerd, zo vertelt Kieft. "We hebben ook contacten gelegd in Bulgarije, Oostenrijk, Duitsland en in Zwitserland is zelfs al een electromagnetisch diergezondheidscentrum gebouwd. Maar ook in andere continenten zoals in Noord-Amerika hebben we contacten. Naast praktiserende boeren zijn ook universiteiten aan het werk, met name in India. Daar hopen we dit jaar al resultaten van te krijgen." Een aansprekend actueel voorbeeld is ook de energetische kwaliteit van melk. Hierbij wordt de energie in de melk gemeten, net zoals het meten van ureum mogelijk is. De energetische methoden gaan uit van verschillende vormen van energie; meer bekende vormen zoals biofotonen of minder bekende zoals de zogenoemde Boviswaarde, waarschijnlijk gebaseerd op orgon-energie. "Het zoeken is naar een betrouwbare weerspiegeling van de kwaliteit en gezondheid van de melk", licht de andere netwerkbegeleider en LEI-medewerker Theo Vogelzang toe. Hoe die verschillen ontstaan en wat de relatie is met bijvoorbeeld voeding, ras en huisvesting is nog niet bekend. Bovendien is het ook

Melkveehouder Bert Vollering: "Eerst zien dan geloven"

Heel nuchter noemt Bert Vollering zich als het gaat over energetische landbouw. 'Eerst zien dan geloven', luidt zijn motto. Om het te zien moet je wel willen waarnemen, voegt hij ook meteen toe. "Ik heb een 'open mind' om te kijken of we er iets van kunnen leren." Zelf heeft Vollering een frequentiekastje in zijn stal hangen. "We zagen bij andere boeren goede resultaten en we hebben er een goed gevoel bij", geeft hij als antwoord op de vraag of het werkt. "Een aantal bedrijfsbeslissingen neem je heel rationeel, bij sommigen gaat het vooral om gevoel." Als voorzitter van het Netwerk Energetische Landbouw komt hij twee soorten collega's tegen. "De een heeft begrip en is nieuwsgierig, de ander oordeelt meteen." Zelf zal hij niet verkondigen dat energetische landbouw hét is. "We inventariseren en de tijd zal leren of we er iets aan hebben." Vooral het mondiale karakter van dit netwerkonderzoek spreekt hem aan. "Het is uniek dat we alle informatie uit de hele wereld proberen te bundelen." Toch verwacht hij niet op korte termijn praktische resultaten te kunnen geven. "Het duurt wel enige decennia voordat het breed in de landbouw ingezet zal worden." De wetenschap in de westerse landen is vooral gericht op onderzoek dat vier cijfers achter de komma oplevert. Dit is van een andere orde. "We denken dat er wat is maar weten niet precies wat, dat maakt het juist zo verdraaid interessant."

onduidelijk welk verschil deze melk bij consumenten maakt. Men denkt aan een langere houdbaarheid van de producten, maar of de gezondheid ook doorgegeven wordt, is onduidelijk. Het onderzoek is nog heel pril, "maar reuze interessant", aldus Vogelzang die binnen het netwerk redelijk blanco en nuchter aan zijn werk begon. Zijn insteek is duidelijk: Wat kunnen boeren ermee? "Ik zorg ervoor dat iedereen met beide benen op de grond blijft staan." Hij is kritisch positief. "Er zijn zeker energetische technieken waar we in de landbouw wat mee kunnen. Het geeft een andere slinger aan de sector die heel waardevol kan zijn." Zijn advies is wel de tijd te nemen om je erin te verdiepen. "Het is een andere gedachtegang. Maar zeker één die belangrijker wordt in de toekomst."

Websites voor meer informatie

www.verantwoordeveehouderij.nl/netwerken
www.sonicbloom.com of www.ecosonic.net

