

MINDER ZONNESTEEK BIJ KOEIEN



FOTO: R&S

Deze koeien hebben duidelijk geen belangstelling meer voor het traditionele weidepompje.

Kees Siderius

Steeds vaker kan men in de weilanden een modern drinkwatersysteem voor vee ontdekken. Op het moment bezitten een kleine 2000 melkveehouders een drinkbak voor hun koeien, die op zonne-energie werkt. Het concept is acht jaar geleden bedacht door Lieuwe Dijkstra uit St. Nicolaasga en uiterst simpel. Zelfs in het regelmatig bewolkte Nederland werkt het systeem feilloos.

Een fotovoltaïsch zonnepaneel voedt een 12V-akku waarop een regeleenheid zit, die beschermt tegen overladen en onderladen. Deze generator levert de energie voor een pompje dat in de sloot of put ligt en water oppompt naar het drinkwaterreservoir waaruit het vee drinkt. Een nivo-schakelaar zorgt steeds voor voldoende water in de bak. De grootte van de bak is afhankelijk van de hoeveelheid melkkoeien, schapen of jongvee. De hoogte van het water in de bak kan aangepast worden. Volgens veehouders heeft dit systeem grote voordelen. Zij hebben geconstateerd dat het vee veel rustiger drinkt dan voorheen. Koeien willen vaak tegelijkertijd drinken en stonden in het verleden te dringen rond de weidepompjes, waarbij ze met hun snuit het water oppompten.

Koeien die vroeger uit een sloot dronken zullen nu niet meer de walkanten vertrappen. En er hoeven minder koeien uit de sloot gehaald te worden.

Het meest tevreden zijn de veehouders nog over de gebleken hogere melkuitgifte van hun dieren. Koeien hebben dagelijks vele tientallen liters water nodig en een goede wateraanvoer heeft direct effect op de melkhoeveelheid. Omdat er juist bij heel warm weer altijd voldoende vers water opgepompt wordt, lopen de koeien minder risico op een zonnesteek. Op zulke zeer warme dagen kan een koe wel meer dan honderd liter water drinken!

Van de ongeveer 25.000 veehouders in Nederland met meer dan 50 stuks melkvee hebben nu bijna 3500 een dergelijke drinkwatervoorzie-

ning. De heer C. Visser van de firma R&S uit Eindhoven, één van de drinkbakproducenten, schat dat hij daarvan zo'n 65 % geleverd heeft. *'De meeste drinkbakken staan nu in de provincies Friesland, Drenthe en Overijssel'*, vertelt Visser. Vooral uit Noord- en Zuid-Holland en Brabant verwacht hij nog veel orders. En ook over de grens, o.a. in Groot-Brittannië, ziet hij grote mogelijkheden. De gemiddelde prijs van een R&S-veedrinkbak is f. 4000,-. Volgens Visser hebben verschillende veehouders hem verzekerd dat ze de aanschafprijs binnen een jaar hadden terugverdiend door de grotere hoeveelheid melk. Voor deze watervoorziening op zonne-energie geldt een aantrekkelijke subsidieregeling van het ministerie van Economische Zaken. ●