

# Hek duwt geiten uit melkstal

Tekst en foto's: Henk ten Have

Geiten blijven na hun melkbeurt nogal eens in hun stand staan. Deze dieren moeten worden weggejaagd alvorens een nieuwe reeks geiten de melkstal in kan. De broers Leo en Gerrit Stokvis uit Hellendoorn waren dat weggagen beu: het verlaagde de efficiëntie van het melken. Daarom lieten ze een nieuw melkstalframe installeren dat de geiten dwingt om de melkstanden te verlaten.



De melkstanden hangen nu in de lucht en draaien verder door, zodat er weer een lege rij standen ontstaat.

**D**e 2.000 geiten van de gebroeders Stokvis worden driemaal daags gemolken door twee Poolse melkers. De melkers wisselen elkaar af en staan dus altijd alleen in de melkstal. Zij moeten alle handelingen zelf verrichten: groepen wisselen, de wachtende geiten opjagen, ze binnen laten, aansluiten en weer laten gaan. Als er na het melken telkens geiten blijven staan, kost dat extra tijd van de melker; het verlaagt de efficiëntie van het melken. "1 seconde efficiënter melken per geit scheelt op ons bedrijf een half uur per melkbeurt", rekent Gerrit Stokvis voor. Daarom gingen zijn broer en hij op zoek naar een oplossing om de geiten automatisch uit de melkstanden te krijgen. Ze kwamen in contact met Bert Dedden van constructiebedrijf Dedden in Willemsoord. Dedden ontwikkelde al roterende hekwerken voor melkstallen voor koeien, waarmee de dieren uit de melkstanden worden geduwd. Maatschap Stokvis zag wel wat in zo'n hek voor in de geitenmelkstal. Ongeveer een jaar geleden begonnen de broers samen met Dedden met de ontwikkeling van het hekwerk. Afgelopen januari begon het proefdraaien met tien standen in de bestaande melkstal. Inmiddels zijn de kinderziekten eruit en werkt het hekwerk, met de naam Verti-Rotor, naar volle tevredenheid in een 2x50 stands melkstal.

## Melkstanden draaien helemaal weg

Met een druk op de knop zorgt een elektromotor ervoor dat het nieuwe hekwerk per rij (50 standen) een verticaal roterende beweging maakt van 360 graden. Met de rotatie draaien alle melkstanden helemaal weg en duwt het

hek de geiten met gepaste kracht vooruit. De geiten kunnen vervolgens teruglopen naar de pot. Na de rotatie is er een rij lege standen ontstaan en kan de melker een nieuwe groep geiten in de melkstal laten.

Met het hek bewegen de voerbakjes en de deurtjes mee. De voerbakjes blijven tijdens de wenteling van het hekwerk rechtop staan, gedwongen door een ketting. Tijdens de draaiing worden de voerbakjes weer gevuld met 50 gram lokbrok. De voervijzel is vanwege het nieuwe hek aangepast.

Eenmaal in de standen, waarvan de deurtjes zichzelf vastzetten, kunnen de geiten met het hek eventueel 10 tot 15 centimeter achteruitgeduwd worden (indexeren). "Dat doen we bij de jonge geiten, die zijn nog wat korter", vertelt Leo Stokvis. "De melker kan de geiten dan makkelijker aansluiten."

De draaiing van het hek vormt geen gevaar voor de geiten, ze kunnen niet bekneld raken. Bert Dedden: "Als het systeem 'voelt' dat er geiten in de weg lopen, stopt het draaien meteen." De besturingskast zorgt voor de juiste draaisnelheid en kracht van de rotatie, die beide zijn aan te passen. Bij stroomuitval kan het hek handmatig worden ontgrendeld en rondgedraaid.

## In bestaande melkstal

Met het plaatsen van het hekwerk hoefde niet de complete melkstal te worden aangepast. Dedden: "Het hek kan in een bestaande melkstal worden geïnstalleerd. Bij maatschap Stokvis is alleen het ijzerwerk vervangen, de melktechniek kon blijven zitten. De melkstal hoefde ook niet te worden verbreed." Dat scheelde in de kosten. Over de totale kosten van het hekwerk en de installatie ervan, zegt Dedden: "Uiteraard is het een duurder systeem dan de traditionele snelwisselsystemen, maar met dit systeem kunnen dan ook meer geiten per uur worden gemolken."

Een video van het hek in werking is te zien op [www.vakbladgeitenhouderij.nl](http://www.vakbladgeitenhouderij.nl) (bericht 'Hek duwt geiten uit melkstal', 26 oktober 2017).



Gerrit (l.) en Leo Stokvis.

## 'Het draaien stopt als geiten in de weg lopen'

### Profiel

**Naam:** Gerrit en Leo Stokvis  
**Woonplaats:** Hellendoorn  
**Aantal geiten:** 2.000, met plannen voor groei naar 3.000  
**Productie:** 1.200 liter/geit/jaar met 3,50% eiwit en 4,08% vet

Met één melker worden gemiddeld 575 geiten per uur gemolken.

