



Ook aan de achterzijde is het mogelijk om de koe te behandelen of te bekappen. Wopa levert standaard een rubber mat mee voor in de box.

Na het opdraaien van de achterpoot heb je een veilige werkplek om de koe droog te zetten of een kwartier te behandelen.

# Veilige behandelpaats voor robotkoe

Koeien, gemolken door een robot, zijn minder menselijke handelingen gewend. Een behandelbox maakt de behandeling van een koe veiliger.

Tekst en foto's: Willem van den Broek

In de stal staan vijf koeien vast aan het voerhek. De koeien zijn aan het eind van hun lactatie. Ze zijn vanmorgen voor de laatste keer door de melkrobot gekomen en staan nu in de separatiaruimte. De melkveehouder loopt naar de koeien om ze voor een droog te zetten. Er zitten vaarzen bij die alleen maar door de robot zijn gemolken en dus geen menselijke handen bij hun uier kennen. Deze situatie is volgens de adviseurs van Vetvice de dagelijkse praktijk bij veehou-

ders met een melkrobot. Koeien zijn niet meer gewend om een mens aan de uier te laten. Het behandelen van een koe is van een eenvoudige handeling in de melkstal een levensgevaarlijke handeling aan het voerhek geworden. Voor je het weet trapt de vaars of de koe je terwijl je op jr hurken bij de uier zit. Was de koe in de grupstal nog gewend aan de menselijke handen en dat de veehouder bij haar kwam zitten, bij de robot is dit niet meer het geval. Bestaande oplossingen zoals een behandelstraat of een kapbox voldoen niet voor alle

behandelingen. Bij de behandelstraat kun je niet bij de uier of klauwen. Je kunt een vaars in de bekapbox zetten, een poot omhoog draaien en aan die zijde de uier behandelen. Maar dit is meestal geen optie omdat de bereikbaarheid aan de zijkant van de box onvoldoende is. Bij de meeste klauwbekapboxen zit bij de uier een poot van de box of de fabrikant heeft daar een bakje voor het gereedschap geplaatst omdat daar nu eenmaal geen klauw zit om te behandelen.

## Bereikbaarheid

Om dit probleem op te lossen zijn de adviseurs van Vetvice samen met melkrobot-fabrikant Lely en behandel- en bekapboxen-fabrikant Wopa rond de tafel gaan zitten om de ideale box te ontwerpen. "De bereikbaarheid van de box is heel belangrijk. Je moet aan alle kanten rond de box kunnen zonder dat je ook maar één obstakel tegenkomt", meent Jan Hulsen, dierenarts en adviseur bij Vetvice. Hun insteek is dat één persoon in 1 minuut een koe klaar moet kunnen zetten voor behandeling. Ook op bedrijven met meer robots en meer grote groepen koeien. Je moet de koe in een keer goed kunnen behandelen. Bij behandelen denken we dan aan de ruimste zin van het woord. Dit kan een kwartier droogzetten zijn, maar net zo goed een injectie of blokje onder de hoof van de koe lijmen. Maar ook een eenvoudige behandeling zoals het vervangen van een oormerk of het verwijderen van een halsband. Vervolgens moet de koe weer net zo eenvoudig naar de gewenste groep of hok terug kunnen lopen", vertelt Hulsen. De box zou op de ideale plek in de stal moeten komen, zodat je zowel uit de groep als wachtruimte, separatiaruimte of melkstal een koe direct kan behandelen. Ook zou de koe aan alle kanten goed bereikbaar

moeten zijn en moet de box geschikt zijn als klauwbekapbox.

## Behandelbox

Bij de ontwikkeling van de behandelbox was het doel een veilige, effectieve en efficiënte behandelbox te ontwerpen. De gebruiker moet op een goede en veilige manier de meeste behandelingen kunnen verrichten waarbij de koe blijft staan. Vetvice en Lely hebben een lijst met handelingen samengesteld die in de box mogelijk moeten zijn. Ook bekeken zij welke hulpmiddelen er zijn om deze handelingen eenvoudiger te maken. Wopa ontwikkelde de box die nu op vijf bedrijven proefdraait. De box is een doorloopbehandelbox waarmee je ook klauwen kunt bekappen. De hele zijkant kan in drie delen open waardoor de koe goed bereikbaar is. Een hekje achter de koe zorgt ervoor dat je veilig achter de koe kunt gaan zitten om de achterste kwartieren van de uier te behandelen. Ook kun je aan de zijkant van de uier ongehinderd je werk doen. Eventueel kun je zelfs de koe in een buisingel hangen en een achterpoot omhoogdraaien om de koe veilig droog te zetten.

## Hekkenplan

Een behandeling veilig en snel uitvoeren is volgens Hulsen niet alleen met een box te

realiseren. Om een heel behandelplein goed te laten functioneren is volgens hem ook een slim hekkenplan en goede stalindeling nodig. Hulsen meent dat veehouders te licht denken over hekken in de stal. "Een goed hekkenplan maken vraagt heel veel tijd en creativiteit. Daarnaast moet je goed kijken naar alle handelingen, werkwijzen, technische mogelijkheden en looplijnen van koe en mens. De meeste veehouders missen hiervoor de ervaring en ze zijn veel te snel tevreden of ze denken: dat komt straks wel. Een goed hek bouw je niet even zelf in een uurtje. Er komt heel wat denk- en rekenwerk aan te pas om een combinatie van hekken goed te laten functioneren. Je moet niet bang zijn om ergens een slijptol in te zetten als dat het geheel beter maakt." 

## Wopa Allround behandelbox

Merk	Wopa
Type	SA0038
lxbxh binnen	2,00x0,80x1,85 m
Functie	Behandelbox en bekapbox
Verwachte levensduur	25 jaar
Prijs	Vanaf 4.650 euro