

Boxenplein went wel

Drie maanden ligt hij er nu. Het ronde ligboxenplein in de stal van regiocentrum Zegveld. De koeien moesten er lang aan wennen.

Tekst en foto: Gertjan Zevenbergen

Waarom zou je koeien niet in een rondje laten liggen? Medewerkers van de Animal Sciences Group (ASG) van Wageningen UR, ontwierpen een boxenplein waar tien koeien in een rondje kunnen liggen. Gescheiden door glasfiberbuizen. Voor in de box hangt aan spanbanden een kunststof ring die als schoftboom dienst doet. Bij de kop hebben de koeien 70 centimeter ruimte en bij hun achterhand 1,70 meter. Daardoor liggen ze altijd recht in de ligbox en storen ze hun buurvrouw niet met de achterpoten. Een buis in het midden van het plein, dat op zes graden afschot ligt, maakt afzuiging en wassen van de stallucht mogelijk. Zover is het nog niet. De koeien van melkveeprroefbedrijf Zegveld deden de eerste ervaringen op met het boxenplein. Ze hadden niet alleen twee

maanden nodig om aan de boxen te wennen, bazige koeien namen bezit van het plein. Ze gingen dwars voorin de boxen staan. Ze hadden er blijkbaar goed overzicht over de stal en speelden er met de te lichte schoftboom. Daardoor durfden andere koeien niet meer in de boxen te liggen. Door nu toch een dikke knieboom te monteren is dat probleem voorbij en lijken de meeste koeien graag in het plein te liggen. Al zijn niet alle boxen altijd bezet en draaien de koeien om voor ze de box uitlopen. Dwars liggen komt weinig meer voor.

Grotere stal

Frank Lenssinck, een van de ASG-medewerkers, hoopt nog dit jaar een grotere stal met meerdere boxenpleinen uit te rusten. Doordat de oppervlakte van een boxenplein

niet groter is dan van een gangbare opstelling in rijen – 2,6 m² per ligplaats – hoeft het bouwen van een stal met boxenpleinen niet duurder te zijn. Door een dichte vloer te storten kun je de pleinen die uit tien partjes bestaan, schuiven waar je ze hebben wilt. Een robotje schuift dan de mest weg. Verschillende fabrikanten ontwikkelen al zo'n robotje voor dichte roosters. Lenssinck verwacht dat het sociale gedrag van een koppel koeien in een stal met boxenpleinen beter zal zijn dan in een gangbare stal. "Ze kunnen elkaar immers overal ontlopen. Kan een koe niet langs een ligbox omdat daar een ranghoge koe staat, dan loopt ze gewoon rond. Er is altijd een ligplaats in de buurt." 

www.veehouderijtechniek.nl 

