

3. Zoötechniek: Eerder een koe geloven

Professor Rony Geers is diensthoofd van het Laboratorium voor Kwaliteitszorg in de Dierproductie en van het Zoötechnisch Centrum. "Dierenwelzijn is een centraal thema in mijn vakgebied, met fundamentele en toegepaste onderzoeksvormen. Het onderzoeksdomein over het welzijn van productiedieren is erg breed en complex. Daarom is een globale of holistische aanpak aangewezen, waarin niet alleen dierkenmerken zoals fysiologie, gedrag, gezondheid en kwaliteitsaspecten van het eindproduct, maar ook huisvesting, transport, slachten, voedselveiligheid, milieuaspecten en informatieoverdracht naar het brede publiek belangrijke aspecten zijn."

"De studie van het dier in relatie tot zijn omgeving is in feite zo oud als de relatie tussen mens en dier. Fundamentele doorbraken naar het kunnen kwantificeren van het fysiologisch functioneren van het dier in relatie tot zijn inspanningen om zich op een economische wijze aan te passen aan zijn omgeving – want dat is de definitie van dierenwelzijn – situeren zich op verschillende niveau's. De voornaamste zijn de endocrinologie, met bijvoorbeeld *radio-immuno-assays*, geminiaturiseerde elektronische meetapparatuur, bijvoorbeeld voor electrocardiograms, metingen van het energiemetabolisme, de ethologie en de epidemiologische aanpak om risicofactoren af te leiden."

"Alhoewel deze benaderingen steunen op algemeen aanvaarde wetenschappelijke principes, blijkt de beschikbare informatie om dierenwelzijn te beoordelen niet te voldoen aan de verwachtingen van de bezorgde consument, zoals meerdere onderzoeksprojecten hebben uitgewezen. Dat wordt verklaard door een gebrek aan vertrouwen in het wetenschappelijk onderzoek, gevoed door de associatie tussen problemen van voedselveiligheid en dierziekte-uitbraken."

"De ultieme doorbraak in het onderzoek zou er in bestaan een methodiek te ontwikkelen, waarbij dieren ondubbelzinnig kunnen duidelijk maken of zij een bepaalde omgeving of behandeling al of niet aangenaam vinden. Het ziet er naar uit dat veel consumenten eerder een koe zouden geloven dan een wetenschapper..."



(© Rob Stevens)