

# Scharrelkippenstal is niet goed voor de luchtkwaliteit

- **Onderzoeker constateert ongewenst neveneffect van verbod op legbatterijen**

**Leeuwarden** | Terwijl bij alle andere diersoorten in de veehouderij de fijnstofuitstoot de afgelopen jaren is afgenomen, neemt die bij legkippen door een andere huisvesting juist toe. Dat blijkt uit onderzoek van Albert Winkel van Wageningen Livestock Research. Winkel promoveerde vorige week op dit onderwerp.

„Met de omschakeling van legbatterij naar scharrelstal heeft de maatschappij een dierenwelzijnsprobleem ingeruild voor een luchtkwaliteitsprobleem. Daarom zijn nieuwe stalontwerpen nodig die goed zijn voor mens en dier.”

De onderzoeker keek naar de fijnstofuitstoot van staltypen voor pluimvee, varkens en koeien. Hieruit blijkt een grote toename van uitstoot van stallen voor legkippen sinds het

Europese verbod op legbatterijen in 2012. Doordat de dieren op de grond vrij rond kunnen scharrelen en niet meer in een kooi zitten, komt er meer stof vrij.

In zijn proefschrift beschrijft Winkel ook technische oplossingen voor het terugdringen van deze uitstoot. Twee technieken verminderen stof

## Met het accepteren van veel stof doen veehouders zichzelf tekort

in de stal: een ionisatiesysteem dat stofdeeltjes elektrisch laadt en daarvoor aan het plafond laat 'plakken', en een systeem dat druppeltjes koolzaadolie verspreidt op de strooiselvloer en er zo voor zorgt dat de fijne stofdeeltjes in het strooisel tot grote

re delen samenklonteren.

Beide technieken verminderen niet alleen de uitstoot naar de omgeving, maar verbeteren ook het leefklimaat voor de dieren en het werkklimaat voor de veehouder. „En dat is echt nodig. Bij veehouders komen veel luchtwegklachten voor. Met het accepteren van de hoge stofconcentraties in hun stallen doen ze zichzelf tekort”. Bij andere technieken, zoals een droogfilterwand, worden stofdeeltjes verwijderd uit de uitgaande ventilatielucht. Het zijn waarschijnlijk deze stofdeeltjes die zorgen voor de negatieve gezondheidseffecten bij omwonenden, zoals onlangs bleek uit gezondheidsonderzoek.

Winkel stelt dat de technische oplossingen vooral gezien moeten worden als 'EHBO-doo's' met kortetermijnmaatregelen voor bestaande stallen. „Voor de lange termijn moeten we terug naar de tekentafel en nieuwe stalontwerpen maken die een goed dierwelzijn en een lage milieu-impact combineren.”