



DE HUID BENUTTEN WAARVOOR DEZE GEMAAKT IS

“De huid is een belangrijk en onderschat onderdeel van ons immuunapparaat,” betoogt Pieter van Rengen, dierenarts bij Lintjeshof. “Met naaldloze vaccinatie benut je dit orgaan optimaal.”

Klein bultje

“De huid bevat een soort stofzuigers die vreemde stoffen vasthouden en vervolgens aanbieden aan het afweerapparaat. De huid is hierin heel effectief, omdat er veel van deze stofzuigers aanwezig zijn. Door vaccin in de huid te brengen, bouwt de afweer dan ook heel makkelijk en effectief op. Een klein bultje is na een naaldloze vaccinatie het teken dat er een reactie plaatsvindt,” aldus van Rengen.

Een tiende entvolume nodig

De dierenarts vindt vooral de geringe hoeveelheid enstof die nodig is bij het naaldloos vaccineren met de IDAL een pluspunt. “We zien dat het gros van de Nederlandse biggen gevaccineerd wordt tegen drie varkensziekten. Dat betekent dat er met een naald zo’n 6 ml geïnjecteerd wordt in het jonge dier. Bij naaldloze vaccinatie in de huid is dat slechts 0,6 ml, één tiende vergeleken met intramusculaire vaccinatie. En dat verschil merk je duidelijk aan de biggen”.

Minder risico op ziekteoverdracht

Ook het lagere risico op overbrengen van dierziekten, doordat er geen naald gebruikt wordt, spreekt hem aan. “We hebben het de hele dag druk met biosecurity, handen wassen, looplijnen, gekleurde materialen per stal en nog veel meer. En dan zouden we vergeten dat je met een naald zelf je dieren kunt besmetten. Prik je één met PRRS virus besmet dier? Dan kun je andere dieren via deze naald besmetten. Zelfs als je per toom een nieuwe naald gebruikt, loop je nog het risico toomgenoten te besmetten. Zonder naald is dat risico er niet,” besluit van Rengen.



*Dierenarts
Pieter van Rengen*