

Autovaccins als laatste redmiddel

Bedrijven als de Gezondheidsdienst voor Dieren en het Duitse bedrijf Vaxxinova investeren in de ontwikkeling en productie van stalspecifieke vaccins voor pluimvee en varkens. Wat maakt autovaccins interessant en wat zijn de knelpunten voor de praktijk?

FRANK DE VRIES

Meerdere dierenartsen melden een toename in het gebruik van autovaccins bij kippen en varkens. Marcel Boereboom, pluimveedierenarts in Ruurlo en voorzitter van de Vakgroep Gezondheidszorg Pluimvee van de vereniging van dierenartsen KNMvD, ziet dat ook. "Het lijkt her en der een hype te worden, de pluimveehouder vraagt erom." Boereboom is niet overtuigd van een goede werking van dergelijke producten. Hij weet dat werkzaamheid en veiligheid belangrijke aspecten zijn bij de registratie van een regulier vaccin. "Deze twee aspecten komen bij het maken en toepassen van

een autovaccin nauwelijks aan bod." Bernard Röwekamp, sales- en marketingmanager voor Vaxxinova, noemt drie redenen waarom autovaccins interessant zijn voor de veehouder. In de eerste plaats als een geregistreerd gangbaar vaccin niet voorhanden is en ook als een beschikbaar vaccin door een out-of-stock niet geleverd kan worden. Soms werken gangbare vaccins niet afdoende en dat kan dan reden zijn een stalspecifiek vaccin in te zetten. Om een stalspecifiek vaccin te maken is een vers monster uit de stal nodig, weet technisch servicemanager Daniel Diephaus. Diephaus was ruim vier jaar var-

kendierenarts in Duitsland en is sinds een jaar de technische dierenarts van Vaxxinova. Een vers monster wordt bij binnenkomst in het laboratorium onmiddellijk gecultiveerd op een groeimedium. Na te zijn gegroeid, wordt het agens getypeerd en daarna vermenigvuldigd, gezuiverd en geïnactiveerd. Vervolgens wordt het uiteindelijke antigeen in een medium opgelost en nogmaals gecontroleerd. Labelling, verpakking en verzending zijn de laatste stappen in het productieproces. Waarom is er een rol weggelegd voor stalspecifieke vaccins terwijl voor veel dierziektes goede vaccins op de markt worden gebracht door farmaciegiganten als MSD, Pfizer, Virbac en Merial? Varkensdierenarts Gerard van Eijden van Animal Care in Putten ziet de inzet van autovaccins als een laatste redmiddel. "We willen eigenlijk de varkens gezond houden zonder er in te prikken met antibiotica of vaccins. Soms lukt dat niet en dan kan een autovaccin, bijvoorbeeld tegen Streptococci, een uitkomst bieden op een zeugenbedrijf." Pluimveedierenarts Boereboom vindt dat er een betere regeling moet komen voor de toepassing van een autovaccins: "Wanneer en onder welke voorwaarden pas je een stalspecifiek vaccin toe." Hij pleit voor strikte voorwaarden bij de toepassing en een goed wettelijk kader. §

FOTO: VAXXINOVA

Een vers monster wordt op een groeimedium aangebracht.