

Nieuw vaccin tegen Rift Valley fever

Een kandidaat-vaccin tegen Rift Valley fever-virus is veilig en effectief bij drachtige schapen. Dat laat onderzoek zien van Wageningen Bioveterinary Research (WBVR) in samenwerking met vaccinontwikkelaar BunyaVax en farmabedrijf Ceva Animal Health.

Het Rift Valley fever-virus wordt overgedragen door muggen en kan herkauwers en de mens infecteren. Vooral schapen zijn er gevoelig voor. Het kandidaatvaccin werkt met een actief maar sterk verzwakt virus. Dit type vaccin is over het algemeen zeer effectief na een enkele vaccinatie. De tot nu toe beschikbare vaccins tegen Rift Valley fever kunnen worden overgedragen op de foetus. Dat kan leiden tot doodgeboorte, aangeboren afwijkingen en abortus. Het nieuwe vaccin blijkt helemaal veilig voor drachtige dieren, zelfs bij een zeer hoge dosis. De studie laat ook zien dat het volledig beschermt na één vaccinatie. Het vaccin is ontwikkeld door WBVR.

Info: jeroen.kortekaas@wur.nl

