MSD Animal Health

Persbericht

Media Contacts: Paul Geurts
+31-485-58-7893

Investor contact: Carol S. Ferguson
+1-908-423-4465

MSD Animal Health Presenteert Resultaten van Vaccin Tegen Schmallenbergvirus voor Bescherming van Schapen en Runderen

BOXMEER, 28 juni 2012 — MSD Animal Health (in de Verenigde Staten en Canada bekend onder de naam Merck Animal Health) maakt de succesvolle ontwikkeling van een kandidaatvaccin tegen het Schmallenbergvirus bekend. Onmiddellijk nadat eind 2011 de eerste gevallen zich voordeden, is door MSD Animal Health een noodontwikkelingsprogramma opgestart. Binnen zeer korte tijd werd op basis van eigen onderzoek een vaccin ontwikkeld en kon worden aangetoond dat ingeënte dieren tegen het Schmallenbergvirus beschermd waren. De resultaten van diverse onderzoeken werden als posterpresentatie getoond op een satellietsymposium over het Schmallenbergvirus tijdens de 6e Annual Meeting of EPIZONE (een internationaal netwerk van veterinaire onderzoeksinstituten die zich richten op epizoötische dierziekten) dat van 13 tot 15 juni jl. in Brighton werd gehouden.

Het vaccin is gebaseerd op een geïnactiveerde veldstam van het Schmallenbergvirus en bevat een adjuvans dat de immuunreactie stimuleert. In tot op heden uitgevoerd onderzoek is de veiligheid en werkzaamheid van het vaccin aangetoond bij kalveren, lammeren en zwangere ooien.

“In onze studies hebben we gekeken naar de serologische respons en naar viremie en we kunnen nu melden dat alle gevaccineerde dieren virus-neutraliserende antilichamen aanmaakten. Tijdens de onderzoeken waren alle gevaccineerde dieren beschermd tegen besmetting met het Schmallenbergvirus (volledig tegengaan van viremie), terwijl alle dieren in de controlegroepen na challenge viremie ontwikkelden. Bovendien hebben we een goede correlatie tussen antilichaamtiters en viremie gevonden,” aldus Veronique Moulin, onderzoekswetenschapper op de virologische R&D-afdeling van MSD Animal Health.

“Dankzij de opgedane ervaringen van een paar jaar geleden met de versnelde ontwikkeling van het eerste vaccin tegen het blauwtong 8-virus in slechts 21 maanden, zijn we op weg om binnen nog kortere tijd een vaccin tegen het Schmallenbergvirus te ontwikkelen.

Nadat we afgelopen december het virus hadden geïsoleerd, hebben we met een geïntegreerd en multidisciplinair team van het BioSciences Center Boxmeer en onze productiefaciliteit in Burgwedel (Duitsland) hard aan de ontwikkeling van dit vaccin gewerkt. In afwachting van goedkeuring van de autoriteiten verwachten we dat we het vaccin eind dit jaar aan onze klanten kunnen gaan leveren," aldus Dr. Rene Aerts, vice president Global Biologicals R&D Animal Health.

"Sinds het Schmallenbergvirus zich aan het eind van de zomer van 2011 voor het eerst voordeed, heeft het zich naar diverse landen in Europa verspreid. Op dit moment kunnen we niet inschatten hoe deze endemie zal verlopen en welke invloed de ziekte op korte termijn in Europa zal hebben. Mogelijk kan het vaccin een rol spelen bij de bescherming van jonge fokdieren op besmette bedrijven en van dieren op niet-besmette bedrijven in risicogebieden. Dit project toont echter wel aan dat MSD Animal Health als mondiaal toonaangevend diergezondheidsbedrijf de verantwoordelijkheid heeft genomen om de middelen ter beschikking te stellen om binnen een zo kort mogelijke tijd een werkzaam vaccin te ontwikkelen," voegt Dr. Aerts daaraan toe.

EINDE

Over het Schmallenbergvirus

Het Schmallenbergvirus is een nieuw Orthobunyavirus dat in verband is gebracht met ziekte bij herkauwers (runderen, schapen en geiten) in Europa. Ook zijn er antilichamen aangetroffen bij individuele reeën, edelherten en bij één bizon. De ziekte veroorzaakt bij volwassen runderen klinische symptomen van voorbijgaande aard (koorts, diarree, verminderde melkproductie, enz.) en bij pasgeboren herkauwers aangeboren afwijkingen. Genetische analyse van het Schmallenbergvirusgenoom heeft aangetoond dat het deel uitmaakt van de Simbu-serogroep van de Bunyaviridaefamilie, genus Orthobunyavirus. Aan de hand van observationeel onderzoek is aangetoond dat het virus door insecten, met name knutten, wordt verspreid. Het virus is geïdentificeerd in monsters van *Culicoides obsoletus* en *Culicoides dewulfi*.

Over MSD Animal Health

Het huidige MSD is een wereldleider op het gebied van gezondheidszorg, die eraan werkt om de wereld gezond te laten zijn. MSD Animal Health, bekend als Merck Animal Health

in de Verenigde Staten en Canada, is MSD's mondiale bedrijfsonderdeel op het gebied van diergezondheid. MSD Animal Health biedt dierenartsen, boeren, huisdiereigenaren en overheden een van de breedste assortimenten van veterinaire geneesmiddelen, vaccins en gezondheidsmanagement oplossingen en services. MSD Animal Health zet zich in om de gezondheid, het welzijn en de prestaties van dieren in stand te houden en te verbeteren. Zij investeert uitgebreid in dynamische en uitgebreide R&D middelen en een moderne, mondiale toeleveringsketen. MSD Animal Health is in meer dan 50 landen aanwezig, terwijl haar producten op meer dan 150 markten beschikbaar zijn. Ga voor meer informatie naar www.msd-animal-health.com.