

HYOGEN®



De meeste mycoplasma vaccins bevatten gedode *M. hyo* bacteriën van de laagvirulente J stam of een afgeleide van deze stam. Momenteel is er slechts één one-shot vaccin commercieel beschikbaar dat een andere, hoogvirulente *M. hyo* stam bevat. Wetenschappers vermoeden dat vaccins op basis van laagvirulente stammen een minder goede bescherming opwekken dan vaccins op basis van hoogvirulente stammen.⁵ Bijkomend onderzoek zal hierover in de toekomst meer duidelijkheid brengen.

Zichtbaar verschil

Entstof tegen *Mycoplasma hyopneumoniae*, voor varkens vanaf 3 weken leeftijd One-shot vaccin, 1 x 2 ml (I.M.)

De unieke samenstelling zorgt voor een krachtige stimulatie van het immuunsysteem

- Bevat als enige een hoogvirulente *M. hyo* stam.
- Bevat Imuvant, een adjuvant dat voor zowel een sterke humorale als cellulaire immunrespons zorgt.^{1,2,3,4}

Langdurige bescherming

- Immunitetsduur: 26 weken na vaccinatie, vleesvarkens zijn tot de slacht beschermd.

Ter vermindering van het optreden en de ernst van longletsels veroorzaakt door *M. hyo* infectie

Onderdeel van het Ceva Lung Program



Referenties

1. Janeway, et al., Immuno Biology: The immune system in health and disease. 2005 / 2. Park, et al., Nature 458:1191-1196, 2009 / 3. Lo, D-Y et al., J.Vet. Med.Sci. 71: 897-903, 2009 / 4. Tenk M, et al., ESPHM 2017:330 / 5. Maes et al., Transbound Emerg. Dis., 2017:1-15.

HYOGEN® J5 – emulsie voor injectie voor varkens

• **Werkzaam bestanddeel:** Geïnactiveerde *Mycoplasma hyopneumoniae*, stam 2940 • **Doelgroep:** Varken (vleesvarken). • **Indicaties:** Voor de actieve immunisatie van vleesvarkens vanaf een leeftijd van 3 weken, ter vermindering van het optreden en de ernst van longletsels veroorzaakt door *Mycoplasma hyopneumoniae* infectie. Aanvang van immuniteit: 3 weken na de toediening van het vaccin. Duur van de immuniteit: 26 weken na vaccinatie. • **Contra-indicaties:** Geen. • **Dosering en toedieningswijze:** Intramusculaire toediening. Dien een dosis van 2 ml toe vanaf de leeftijd van 3 weken. • **Bijwerkingen:** Op de dag van vaccinatie is een tijdelijke toename van de lichaamstemperatuur van gemiddeld 1,3°C heel gebruikelijk. Bij een individueel varken kan deze toename 2°C bereiken, maar in alle gevallen is de lichaamstemperatuur weer normaal de volgende dag. Een lokale reactie op de injectieplaats in de vorm van een zwelling met een diameter tot 5 cm is normaal en kan drie dagen duren. Milde overgevoeligheids-achtige reacties kunnen soms voorkomen na vaccinatie, resulterend in voorbijgaande klinische symptomen zoals braken. • **Wachtermijn:** Nul dagen. • **Vergunninghouder:** Ceva Santé Animale B.V., Tiendweg 8c, 2671 SB, Naaldwijk • **Vergunningsnr:** REG NL 114985 • **Kanalisatie:** UDD • **Voor meer informatie:** Zie bijsluiter of contacteer Ceva Santé Animale B.V., Tiendweg 8C, 2671 SB Naaldwijk, info@ceva.nl



Ref: 2019/SW-021

