www.slu.se

Vaccinering mot herpesvirus

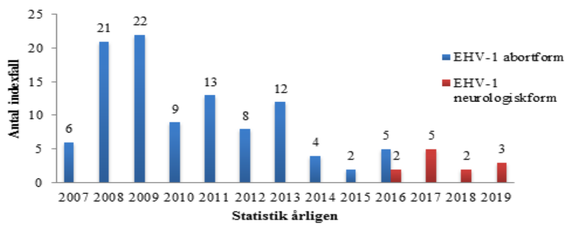
En klinisk utvärdering av vaccinationsprogrammet Equip EHV-1,4 på travhästar

SLUTSATS

Vaccinet hade inte någon negativ påverkan på hästens allmäntillstånd. Hästägare, tränare och hästskötare bör inte vara rädda för att vaccinera sina hästar mot herpesvirus.

Herpesvirus

Hästens herpesvirus (EHV) är ett högaktuellt och vanligt förekommande virus. Hos häst är typ 1,4 vanligast. Totalt finns det nio olika typer av herpesvirus. I Sverige räknas EHV-1 som en anmälningspliktig sjukdom. Mellan år 2011-2016 rapporterades det två till tretton indexfall av abort orsakat av typ 1.

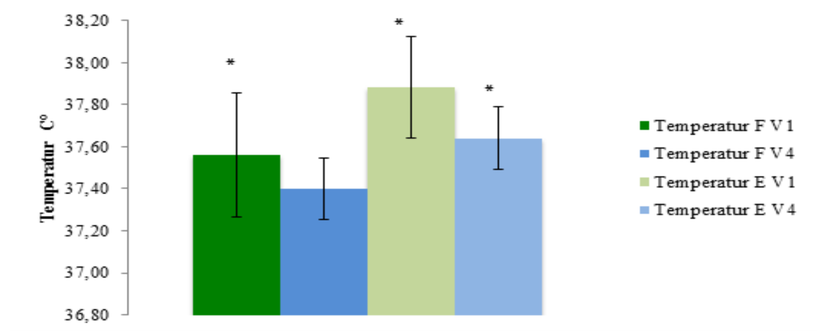


Antalet indexfall (orsakat av EHV-1) som har rapporterats till Jordbruksverket mellan år 2007–2019.

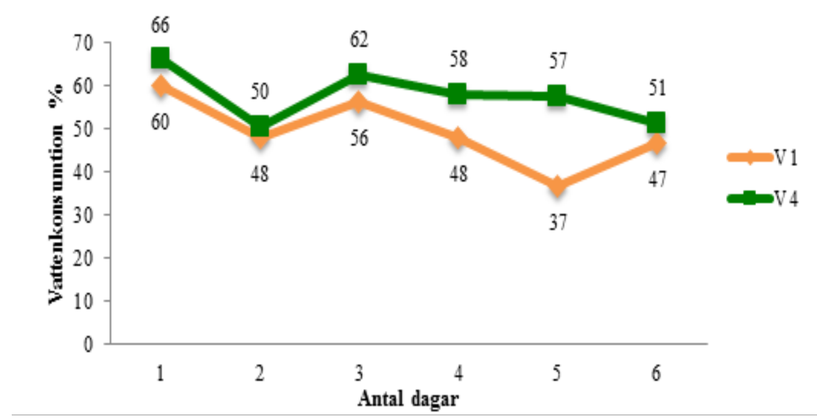
EHV-1,4 orsakar övreluftvägsinfektioner, abort och/eller neurologisk sjukdom. Viruset är en främst luftburen smitta och sprids genom droppinfektioner. Symptom kan vara feber, nedsatt aptit, trötthet, näsflöde, hosta, onormala andningsljud, svullnad i benen samt vinglighet i hästens bakdel. Idag finns det vaccin mot EHV-1,4.

Metod och material

Vaccination med Equip EHV-1,4 utfördes på tjugo varm-och kallblodtravare på Wången, riksanläggning för trav- och islandshäst. Tio hästar var immuniserade sedan innan. Ett klinisk protokoll ur ett hästskötarperspektiv sammansattes och två standardiserade arbetsprov genomfördes.



Medelvärde (M) i temperatur (°C), före och efter vaccination för samtliga testgrupper.



Medelvärde (M) I procent % för samltiga testgrupper under hela vaccinationsperioden. Dag 1-3, medelvärden före vaccination, dag 4-6 medelvärden efter vaccination.

RESULTAT

Där var skillnader i allmäntillstånd mellan vaccinationsgrupperna. Hästarnas kroppstemperatur ökade medan vattenkonsumtionen minskade. Vaccinet hade ingen anmärkningsvärd påverkan på hästarnas aptit.

Arbetsprover

Arbetsproven hade ingen negativ effekt på hästarnas vilopuls, submaxpuls eller återhämtningspuls. Att vaccinera på fredagen och träna sin travhäst högintensivt på måndagen är genomförbart.

Arbetsprov utförs på Wångens 1000 m rundbana.

Isabella Gustafsson

En klinisk utvärdering av vaccinationsprogrammet Equip EHV-1,4 på travhästar.

Isabella.gustafsson@wangenelev.se

SCIENCE AND EDUCATION FOR SUSTAINABLE LIFE