

Bovilis® Bovipast RSP vet.



Vaksine mot bovint RS-virus, parainfluenza-3-virus og Mannheimia (Pasteurella) haemolytica til storfe.

INJEKSJONSVÆSKE, suspensjon:

1 dose (5 ml) inneh.: Inaktivert bovint RS-virus, stamme EV 908 min. $10^{5,5}$, maks. $10^{6,4}$ TCID₅₀, inaktivert parainfluenza-3-virus, stamme SF-4 Reisinger min. $10^{7,3}$, maks. $10^{8,3}$ TCID₅₀, inaktivert Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, serotype A1, stamme M4/1 9×10^9 celler, aluminiumhydroksid 37,5 mg, Quil A (Saponin) 0,625 mg, natriumtimerfonat 0,05 mg, spor av neomycin.

Egenskaper:

Klassifisering: Vaksine mot bovint RS-virus (BRSV), parainfluenza-3-virus (PI-3-V) og Mannheimia (Pasteurella) haemolytica til storfe. *Virkningsmekanisme:* Induserer antistoffer mot BRSV, PI-3-V og Mannheimia (Pasteurella) haemolytica.

Indikasjoner:

Aktiv immunisering av storfe mot parainfluenza-3-virus (PI-3-V) for å redusere infeksjon, bovint RS-virus (BRSV) for å redusere infeksjon og kliniske symptomer, Mannheimia (Pasteurella) haemolytica serotype A1 for å redusere infeksjon, dødelighet, kliniske symptomer, lungelesjoner og bakterieinvasjon av lungene forårsaket av serotypene A1 og A6. Kryssimmunitet med M. haemolytica serotype A6 er vist i smittetest foretatt i laboratorium etter første vaksinasjon. Humoral immunitet overfor BRSV og PI-3-V er størst ca. 2 uker etter fullført grunnimmuniseringsprogram.

Kontraindikasjoner:

Unngå vaksinerings av syke dyr, dyr med alvorlig parasittinfestasjon og dyr med nedsatt allmenntilstand. Tilfredsstillende immunitet oppnås bare hos friske og immunkompetente dyr.

Bivirkninger:

Adjuvansrelatert hevelse på injeksjonsstedet som i ekstreme tilfeller kan bli opp til 10 cm. Hevelsen forsvinner helt eller reduseres til en liten uanselig kul innen 2-3 uker. Enkelttilfeller av svært små reaksjoner i opp til 3 måneder etter vaksinerings. Lettere forbigående temperaturstigning i inntil 3 dager. Noe motvillighet til bevegelse. Overfølsomhetsreaksjoner.

Forsiktighetsregler:

Grunnimmuniseringsen bør starte slik at fullstendig immunitet oppnås før risikoperioden begynner. Grunnimmuniseringsen av kalver bør fullføres før innsett, alternativt innendørs under karantene. Alle dyr i besetningen bør vaksineres. Antistoffresponsen kan reduseres ved maternell overføring av antistoff hos kalver opp til 6 ukers alder. Smitteforsøk har vist at signifikant beskyttelse mot infeksjon av bovint RS-virus likevel oppnås 3 uker etter grunnimmuniseringsen, og signifikant beskyttelse mot PI-3-V og Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, 6 uker etter grunnimmuniseringsen. Smitteforsøk hos kalver som har maternelle antistoffer viser videre at kryssimmunitet overfor serotype 6, inntre 2 uker etter fullført vaksinasjonsprogram. Beskyttende kryssimmunitet oppnås inntil 6 uker etter grunnimmuniseringsen. Bedring av hygieniske forhold er viktig for å oppnå best mulig resultat av vaksineringsen.

Interaksjoner:

Informasjon om samtidig bruk av andre vaksiner foreligger ikke. Det anbefales derfor ikke å bruke andre vaksiner 14 dager før til 14 dager etter vaksinerings med dette preparatet. Immunsupprimerende legemidler må ikke brukes like før eller etter vaksinerings, da dette kan svekke immunresponsen.

Drektighet/Laktasjon:

Kan brukes under drektighet og laktasjon.

Dosering:

1 dose er 5 ml. Injiseres subkutan på halssiden. *Grunnimmunisering:* Fra ca. 2 ukers alder: 2 vaksinerings med ca. 4 ukers mellomrom. *Revaksinerings:* Ved behov gis en enkelt dose ca. 2 uker før hver risikoperiode (f. eks. ved transport, introduksjon i ny besetning, nytt fjøs). Rist vaksinen før bruk. 10-18 mm lange kanyler med 1,5-2 mm diameter anbefales. Vaksinen skal ha værelsestemperatur før bruk, og injiseres raskt.

Overdosering/Forgiftning:

Forventes ikke å gi andre bivirkninger enn de nevnt under Bivirkninger. Hevelsen kan bli større og temperaturstigningen høyere.

Tilbakeholdelsestider:

Ingen.

Oppbevaring og holdbarhet:

Oppbevares kaldt (2-8°C). Må ikke fryses. Beskyttes mot lys. Holdbarhet etter anbrudd: 10 timer.

Pakninger:

50 ml.