

Nytt vaccin mot *Mycoplasma bovis* – vad vet vi?

Ett vaccin mot luftvägsinfektion orsakad av *Mycoplasma bovis* har godkänts i Sverige.

Vaccinet är godkänt för friska kalvar från en veckas ålder. Det ges under huden i två doser med 21 dagars mellanrum. Vaccinet innehåller en försvagad bakteriestam av *Mycoplasma bovis*.

Syftet med vaccination är i första hand att minska sjuklighet i besättningar där *Mycoplasma bovis*. Vaccinerade djur kan fortfarande bli både sjuka och smitta andra djur. Det innebär att vaccination inte kan ersätta smittskyddsrutiner, god kalvskötsel och genomtänkta inköpsrutiner.

Är vaccinet effektivt?

Antibiotika som är verksamma mot *Mycoplasma bovis* kan inte användas från två veckor innan till två veckor efter vaccinationen. Då fungerar inte vaccinet.

I de studier läkemedelsföretaget hänvisar till anges att vaccinet kan ha liknande effekt som andra vaccin mot luftvägsinfektioner hos nötkreatur. Vaccinet anses därmed inte skydda mot sjukdom orsakad av *Mycoplasma bovis* men det kan finnas tendenser till mildare symtom hos sjuka djur.

Ett annat resultat som lyfts fram på produktsidan är att lungskador minskades med 74 % hos vaccinerade kalvar jämfört med icke vaccinerade kalvar i en studie.

En annan av läkemedelsföretaget rapporter pekar på en 100 gram ökad daglig tillväxt hos inköpta kötttraskalvar de säsonger som kalvarna var vaccinerade jämfört med andra säsonger då kalvarna inte vaccinerades. Generellt är det svårt att jämföra tillväxt mellan olika grupper av djur eftersom skillnaderna kan bero på många olika faktorer.

Ska jag vaccinera mina djur?

Det beror på. Det kan finnas flera exempel på när vaccinet kan vara lämpligt för att mildra symtom. Det innebär att vaccination är mer kostnadseffektivt i besättningar som har *Mycoplasma bovis* eller som riskerar att köpa in djur som bär på *Mycoplasma bovis*. Kalvar som är vaccinerade innan de utsätts för smitta har det bästa skyddet. Det finns vaccin mot flera andra luftvägsinfektioner så diskutera gärna med din veterinär vilka vaccin som gör mest nytta i din besättning.

Kunskapssupporten fortsätter att samla erfarenheter, söka efter information och studier. Kontakta oss gärna för att diskutera och dela erfarenheter.

Skrivet av Kunskapssupporten för *Mycoplasma bovis*.

Källor:

Proceedings från World Buiatrics Congress 2024

<https://www.zoetisus.com/products/cattle/protivity/>