

# Lactovac®

Vaksine mot bovint rotavirus, bovint coronavirus og E. coliinfeksjon hos storfe.

---

**INJEKSJONSVÆSKE, suspensjon:** 1 dose (5 ml) inneh.: Bovint rotavirus stamme 1005/78, inaktivert minst  $10^{7.4}$  TCID<sub>50</sub>, bovint rotavirus stamme Holland, inaktivert minst  $10^7$  TCID<sub>50</sub>, bovint coronavirus stamme 800, inaktivert minst  $10^{5.8}$  TCID<sub>50</sub>, E. coli K99/F41, inaktivert 250 HAU, aluminiumhydroksid 60 mg, saponin/quil A 1 mg, tiomersal 0,05 mg.

**Egenskaper:** *Virkningsmekanisme:* Stimulerer aktiv immunitet hos drektige kviger og kuer for å oppnå passiv beskyttelse av kalver via kolostrum og melk mot rotavirus, coronavirus og E. coli.

**Indikasjoner:** Passiv immunisering av kalver, via kolostrum fra vaksinerte kviger og kuer, for å redusere forekomst og varighet av neonatal diaré forårsaket av infeksjoner med rotavirus, coronavirus og E. coli. Beskyttelse overføres bare hvis kalvene får kolostrum fra vaksinerte kuer.

**Kontraindikasjoner:** Skal ikke brukes til dyr som lider av samtidige infeksjoner eller til dyr med dårlig ernæringsstatus.

**Bivirkninger:** Immunisering kan av og til føre til midlertidige hevelser på injeksjonsstedet, fra små kuler på ca. 1 cm i diameter til hevelser på 20 cm i diameter i ekstreme tilfeller. Slike hevelser forsvinner normalt fullstendig eller reduseres til uanselig størrelse i løpet av 2-4 uker etter vaksinasjonen. Hos enkelte dyr kan meget små reaksjoner vare lenger. En dags forbigående lett temperaturstigning, kan forventes.

**Forsiktighetsregler:** Vaksiner kun immunkompetente dyr.

**Interaksjoner:** Ingen informasjon er tilgjengelig vedrørende sikkerhet og effekt ved samtidig bruk av andre preparater. Det anbefales derfor at ingen andre preparater (inkl. injiserbare nærings-supplementer) gis i perioden 14 dager før til 14 dager etter vaksinerings.

**Drektighet/Laktasjon:** Kan brukes under drektighet.

**Dosering:** 1 dose (5 ml). Vaksinen gis s.c. på siden av halsen. *Grunnimmunisering:* Alle kuene i en besetning gis 2 vaksineringsdoser à 5 ml med 4-5 ukers mellomrom i løpet av siste stadium av drektigheten, og slik at den 2. vaksinen blir gitt 2-3 uker før forventet kalving. *Revaksinering:* Ved hver etterfølgende drektighet gis tidligere vaksinerte kuer 1 enkeltdose à 5 ml 2-6 uker før forventet kalving. *Passiv immunisering av kalver:* For å oppnå lokal passiv immunitet i tarmen mot neonatal diaré, må den nyfødte kalven få tilstrekkelig mengde kolostrum og melk fra den vaksinerte kua i løpet av de første 10-14 levedøgn. For kalver født av kuer av kjøttferaser oppnås dette ved naturlig diegiving. Kalver født av melkeproduserende kuer får ofte ikke nok kolostrum ved naturlig inntak, og kunstig fôring med kolostrum (f.eks. via fôringstube i spiserøret) bør gis. *Fôring med og oppbevaring av kolostrum:* For å oppnå optimal beskyttelse er det nødvendig å gi kalvene kolostrum daglig fra fødselen av til de er 2 uker gamle. Alle kalver skal gis kolostrum fra første melking, ideelt sett i løpet av de 6 første levetimer. Kalvene bør deretter enten die naturlig i minst 2 uker eller det settes opp et regime for fôring med kolostrum. Alle rester etter første melking og all kolostrum etter andre melking bør samles, deles opp i like porsjoner og fryses ned (ved -20°C i maks. ett år). Porsjonene med kolostrum kan alternativt oppbevares ved ca. 4°C i ca. 2 uker. Når kalven blir atskilt fra kua etter første inntak av kolostrum, må den tilføres 500 ml oppsamlet kolostrum hver dag i tillegg til annen melk/melkeerstatning.

**Tilbakeholdelsestider:** Ingen.

**Oppbevaring og holdbarhet:** Oppbevares mørkt i kjøleskap (2-8°C). Må ikke fryses. Holdbarhet etter anbrudd: 10 timer. Delvis brukte hetteglass kasseres ved arbeidssdagens slutt.

**Pakninger:** Hettegl.: 1 × 25 ml, 10 × 5 ml.