

Nobivac[®] DHPPi vet.

R_x

MSD Animal Health Sweden

Pulver och vätska till injektionsvätska, suspension

Vaccin mot valpsjuka, hepatit, sjukdom orsakad av parvovirusinfektion och parainfluenza hos hund

Djurslag:

Hund

Aktiva substanser (i bokstavsordning):

Hundadenovirus (CAV2), stam Manhattan LPV3, levande försvagat

Hundparainfluenzavirus (CPiV), stam Cornell, levande försvagat

Hundparvovirus, stam 154, levande försvagat

Valpsjukevirus (CDV), stam Onderstepoort, levande försvagat

ATC-kod:

QI07AD04

FASS VET-text: *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2021-12-22.

Innehåll

1 injektionsflaska pulver (1 dos) innehåller:

Levande, försvagat valpsjukevirus (CDV) stam Onderstepoort 10^4 TCID₅₀

Levande, försvagat hundadenovirus (CAV2) stam Manhattan LPV3 10^4 TCID₅₀

Levande, försvagat hundparvovirus (CPV) stam 154 10^7 TCID₅₀

Levande, försvagat hundparainfluenzavirus (CPI) stam Cornell $10^{5,5}$ TCID₅₀.

* TCID₅₀ = median Tissue Culture Infective Dose

Hjälpämne(n):

1 injektionsflaska spädningsvätska innehåller: Fosfatbuffrad lösning 1 ml.

Egenskaper

Vaccinet utgörs av frystorkade, levande, avirulenta, homologa stammar av CDV (minst 10^4 TCID₅₀ per dos), CAV2 (minst 10^4 p.f.u. CAV2 per dos), CPV (minst 10^7 TCID₅₀ CPV 154 per dos) och CPI (minst 10^5 p.f.u. CPI per dos), vilka alla framställts genom odling på cellinjekultur.

Det kombinerade vaccinet ger upphov till en god antikroppsutveckling mot alla fyra viruskomponenterna, vilken är fullt utbildad efter 14-21 dagar.

CAV2 uppvisar en mycket hög serologisk korsreaktivitet mot CAV1. Biologiskt skiljer sig CAV2 genom en helt annan vävnadstropism än CAV1. CAV2 förökar sig inte i vaskulärt endotel eller lymforetikulär vävnad, utan endast i respirationsepitel. Några hornhinnekomplikationer eller urskiljning av virus via urinen har

följaktligen inte påvisats. Visst skydd mot s.k. kennelhosta, där adenovirus ingår, har visats. CPV 154-virusstammen har relativt god förmåga att bryta igenom maternal immunitet mot parvovirus. Vaccinet ger upphov till ett tillfredsställande immunförsvar på hundar över 12 veckors ålder, som inte befinner sig i inkubationsstadierna för endera sjukdomen. Vaccinet ger inte fullständigt skydd mot parainfluenza, men kliniska symptom reduceras. Effekten av vaccinationen mot parainfluenza finns kvar under minst 12 månader. Efter en vaccination utförd vid 13 veckors ålder har skyddande antikropsstitrar demonstrerats efter 32 månader mot sjukdom orsakad av hundens parvovirus.

Indikationer

Aktiv immunisering av hundar mot valpsjuka, hepatit och sjukdom orsakad av parvovirusinfektion och parainfluenza.

Kontraindikationer

Inga.

Försiktighet

Ej relevant.

Dräktighet och laktation

Kan ges till dräktiga och lakterande djur.

Biverkningar

I mycket sällsynta fall kan en liten övergående svullnad ses vid injektionstället efter vaccination.

I mycket sällsynta fall kan en övergående förhöjning av kroppstemperatur och/eller en övergående akut

överkänslighetsreaktion (anafylaxi) förekomma kort efter vaccination som inkluderar symtom som letargi, ansiktsödem, pruritus, dyspné, kräkningar, diarré eller kollaps.

Dosering

1 ml spädningsvätska eller 1 ml (1 dos) av inaktiverat vaccin ska användas för beredning av det frystorkade vaccinet.

Vaccinet skall injiceras subkutant omedelbart efter upplösning med spädningsvätskan. Vid samtidig användning av Nobivac Rabies vet. eller Nobivac L4 kan dessa användas för upplösning av det frystorkade vaccinet. Dosen per hund är 1,0 ml oavsett ålder och storlek.

Grundvaccination:

En vaccination fr.o.m. 13 veckors ålder mot valpsjuka, HCC och sjukdom orsakad av infektion med hundens parvovirus och reduktion av kliniska symtom orsakade av parainfluensavirus.

I de fall tidigare vaccinationsskydd av valpar mot valpsjuka, HCC och sjukdom orsakad av infektion med hundens parvovirus och parainfluensavirus eftersträvas, kan en första vaccination ges fr.o.m. 6 veckors ålder följt av en andra vaccination vid tidigast 10 veckors ålder.

Hunden bör ej utsättas för smitta under 14 dagar efter den första vaccinationen.

Revaccination:

En skyddande immunitet mot valpsjuka, hepatit och sjukdom orsakad av infektion med hundens parvovirus bibehålls därefter

genom revaccination med 2-3 års intervall och mot sjukdom orsakad av infektion med hundens parainfluensavirus genom årlig revaccination.

Karenstider

Ej relevant.

Interaktioner

Data avseende säkerhet och effekt (virusutsöndring) finns tillgängliga som visar att detta vaccin kan blandas och administreras tillsammans med inaktiverade vacciner i Nobivac-serien mot hundleptospiros orsakad av alla eller några av följande serovarer: *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Canicola, *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni, *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava, *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Bananal/Liangguang, samt med inaktiverat vaccin mot rabies i Nobivac-serien. Information bör inhämtas från produktresuméerna för berörda Nobivac-vacciner innan blandade vacciner administreras.

Efter administrering med leptospirovaccin kan en mild och övergående förhöjning av kroppstemperaturen ($\leq 1^{\circ}\text{C}$) uppträda under några dagar efter vaccination, och vissa valpar kan uppvisa en aktivitetsnedsättning och/eller minskad aptit. En liten, övergående svullnad ($\leq 4\text{ cm}$), som ibland är hård och smärtsam vid palpering, kan observeras vid injektionsstället. Sådana svullnader försvinner eller minskar markant inom 14 dagar efter vaccination.

Vid samtidig överdosering av Nobivac DHPPi vet. i kombination med leptospirovaccin i Nobivac-serien kan övergående lokala reaktioner såsom diffusa till fastare svullnader från 1-5 cm i

diameter observeras. Vanligtvis kvarstår inte dessa längre än 5 veckor, dock kan det i vissa fall ta lite längre tid innan de försvinner helt.

Data avseende säkerhet och effekt visar att detta vaccin mot valpsjukevirus, hundadenovirus och hundparvovirus kan administreras vid samma tidpunkt som men inte blandas med det inaktiverade vaccinet mot *Bordetella bronchiseptica* som ingår i Nobivac-serien.

När detta vaccin administreras tillsammans med det inaktiverade vaccinet i Nobivac-serien mot *Bordetella bronchiseptica*, är antikroppssvar för den levande viruskomponenten för hundparainfluensa detsamma för detta vaccin som när vaccinet administreras enskilt.

Information saknas avseende samtidig användning med andra läkemedel förutom för de läkemedel som nämns ovan. Beslut om detta vaccin ska användas före eller efter något annat läkemedel bör därför tas i varje enskilt fall.

Maternal immunitet kan störa antikroppsutvecklingen.

Överdoser

Inga särskilda symptom har noterats efter en tiofaldig överdos.

Observera

Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Ej relevant.

Blanda inte med något annat läkemedel, förutom med den spädningsvätska som tillhandahålls tillsammans med detta läkemedel eller med andra Nobivac-vacciner för hund som nämns i avsnitt Interaktioner (där dessa vacciner är godkända).

Övrigt

Vaccinationsintyg kan erhållas från Intervet.

Hållbarhet

Det veterinärmedicinska läkemedlets hållbarhet i oöppnad förpackning: 2 år.

Färdigberett vaccin skall användas inom 1 timme.

Förvaring

Förvaras i kylskåp (2°C-8°C).

Förpackningsinformation

Pulver och vätska till injektionsvätska, suspension

5 x 1 dos(er) injektionsflaska, receptbelagd

25 x 1 dos(er) injektionsflaska, receptbelagd

4 x 25 x 1 dos(er) injektionsflaska, receptbelagd

8 x 25 x 1 dos(er) injektionsflaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*