



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/46032/2008  
EMA/V/C/000089

## Purevax RCP FeLV (*kasside viirusliku rinotrahheiidi, kasside panleukopeenia (elus, nõrgestatud), kasside leukeemia ja kasside kalitsiviroosi (inaktiveeritud) vaktsiin*)

Ravimi Purevax RCP FeLV ülevaade ja Euroopa Liidus heakskiitmise põhjused

### Mis on Purevax RCP FeLV ja milleks seda kasutatakse?

Veterinaarvaktsiini Purevax RCP FeLV kasutatakse vähemalt 8-nädalaste kasside vaktsineerimiseks järgmiste haiguste vastu:

- kasside viiruslik rinotrahheit (herpesviirusest põhjustatud gripilaadne haigus),
- kasside kalitsiviroos (kalitsiviirusest põhjustatud gripilaadne haigus, millega kaasneb suupõletik),
- kasside panleukopeenia (parvoviirusest põhjustatud raske haigus, mis tekitab verist kõhulahtisust),
- kasside leukeemia (kasside leukeemia viiruse (teatav retroviirus) põhjustatud haigus, mis kahjustab immuunsüsteemi).

Vaktsiin aitab vähendada nende haiguste sümptomeid. Samuti võib see aidata ära hoida panleukopeeniast põhjustatud surma ja ennetada kasside leukeemia viiruse püsimist veres.

Purevax RCP FeLV sisaldab järgmisi koostisosi:

- kasside nõrgestatud rinotrahheiidi herpesviirus (FHV F2 tüvi),
- inaktiveeritud (hävitatud) kalitsiviroosi antigeenid (tüved FCV 431 ja G1),
- kasside nõrgestatud panleukopeenia viirus (PLI IV),
- kasside leukeemia viiruse (FeLV) rekombinantne kanaarilinnu rõugete viirus (vCP97).

### Kuidas vaktsiini Purevax RCP FeLV kasutatakse?

Vaktsiini Purevax RCP FeLV turustatakse süstesuspensiooni lüofilisaadi (külmkuivatatud graanulid) ja lahustina. Vaktsiini manustatakse kahe nahaaluse süstina. Esimene süst tuleb teha vähemalt 8-nädalastele kassipoegadele ja teine süst 3–4 nädalat hiljem. Kui kassipojal on emalt üsasiseselt ja piimaga saadud antikehade suur sisaldus, tuleb esmane vaktsineerimine edasi lükata 12. elunädalani. Kass tuleb revaktsineerida kõigi komponentide vastu ühe aasta möödumisel esimesest



vaktsineerimiskuuri ja seejärel igal aastal kasside leukeemia vastu ning iga kolme aasta tagant rinotrahheiidi, kalitsiviroosi ja panleukopeenia vastu.

Kui vajate vaktsiiniga Purevax RCP FeLV toimuva ravi kohta lisateavet, lugege palun pakendi infolehte või pöörduge oma veterinaararsti või apteekri poole.

### **Kuidas Purevax RCP FeLV toimib?**

Purevax RCP FeLV on vaktsiin. Vaktsiinid n-ö õpetavad immuunsüsteemi (organismi looduslikke kaitsemehhanisme) kaitsma organismi haiguse eest. Purevax RCP FeLV sisaldab väikeses koguses nõrgestatud või hävitatud viirusi, mis põhjustavad kasside viiruslikku rinotrahheiiti, kalitsiviroosi ja panleukopeeniat. Kasside leukeemia eest kaitsmiseks sisaldab vaktsiin kaht kasside leukeemia viiruse geeni (env- ja gag-geeni), mis on rekombinant-DNA-tehnikaga lisatud teise vektorviirusesse (kandjaviirusesse), milleks on kanaarilinnu rõugete viirus. Kanaarilinnu rõugete viirused ei levi ega paljune kassi organismis, kuid tekitavad kasside leukeemia viiruse geenidest valke.

Kui kassile antakse vaktsiini, peab looma immuunsüsteem nõrgestatud või hävitatud viirusi ja kasside leukeemia viiruse valke võõraks ja tekitab nende vastu antikehi. Kui immuunsüsteem puutub nende viirustega hiljem uuesti kokku, tekivad antikehad kiiremini. Antikehad aitavad kaitsta haiguste eest, mida need viirused põhjustavad. Nende viiruste või bakteritega hiljem kokku puutudes kass ei nakatu või on nakkus märksa kergem.

### **Milles seisneb uuringute põhjal vaktsiini Purevax RCP FeLV kasulikkus?**

Vaktsiini Purevax RCP FeLV efektiivsust uuriti mitmes laboriuuringus, milles kasse vaktsineeriti ja nakatati herpesviiruse, kalitsiviiruse, parvoviiruse või leukeemiaviirusega. Vaktsiini Purevax RCP FeLV väliuuringutes vaadeldi esmast vaktsineerimisskeemi (2 süsti 3–4-nädalase vahega) ja revaktsineerimisskeemi. Uuringutesse kaasati eri tõugu noored ja täiskasvanud kassid, kuid mitte väikseid kassipoegi. Efektiivsuse põhinäitaja oli vaktsiinis sisalduvate viiruste vastaste antikehade sisaldus veres, v.a kasside leukeemia viiruse komponent, mille efektiivsus nakkuse ennetamisel oli juba tõendatud teistes uuringutes.

Laboritingimustes tõendati vaktsiini Purevax RCP FeLV efektiivsus kasside kaitsmisel eespool nimetatud haiguste eest. Esmase vaktsineerimise väliuuringus suurenes loomadel kasside rinotrahheiidi herpesviiruse, kalitsiviirusnakkuse ja kasside panleukopeenia viiruse vastaste antikehade sisaldus. Revaktsineerimisuuringus püsis loomadel rinotrahheiidi herpesviiruse, kalitsiviirusnakkuse ja kasside panleukopeenia viiruse vastaste antikehade sisaldus suur või suurenes mõnevõrra.

### **Mis riskid vaktsiiniga Purevax RCP FeLV kaasnevad?**

Vaktsiini Purevax RCP FeLV kõige sagedamad kõrvalnähud (võivad esineda kuni 1 loomal 10st) on mööduv apaatia (huvipuudus ümbritseva vastu) ja anoreksia (isutus), samuti hüpertermia (kehatemperatuuri tõus), mis kestab 1–2 päeva. Samuti võib tekkida süstekohal lokaalne reaktsioon, millega kaasneb vähene valu puudutamisel, sügelus või turse, mis möödub 1–2 nädalaga.

Vaktsiini Purevax RCP FeLV ei tohi kasutada tiinetel ega imetavatel kassidel.

Vaktsiini Purevax RCP FeLV kohta teatatud kõrvalnähtude ja piirangute täielik loetelu on pakendi infolehel.

## **Mis ettevaatusmeetmeid peab võtma loomale ravimit andev või loomaga kokku puutuv inimene?**

Juhusliku enesesüstimise korral tuleb pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendi infolehte või etiketti.

## **Vaktsiini Purevax RCP FeLV Euroopa Liidus heakskiitmise põhjused**

Euroopa Raviamet otsustas, et vaktsiini Purevax RCP FeLV kasulikkus on suurem kui sellega kaasnevad riskid ja et vaktsiini kasutamise saab Euroopa Liidus heaks kiita.

## **Muu teave vaktsiini Purevax RCP FeLV kohta**

Vaktsiini Purevax RCP FeLV müügiluba, mis kehtib kogu Euroopa Liidus, anti 23. veebruaril 2005.

Lisateave Purevax RCP FeLV kohta on ameti veebilehel:

[www.ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/purevax-rcp-felv](http://www.ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/purevax-rcp-felv)

Kokkuvõtte viimane uuendus: 12-2020.