

VIÐAUKI I
SAMANTEKT Á EIGINLEIKUM LYFS

1. HEITI DÝRALYFS

Purevax Rabies stungulyf, dreifa

2. INNIHALDSLÝSING

Hver 1 ml skammtur inniheldur:

Virk innihaldsefni:

Raðbrigða hundaeðis canarypoxveirur (vCP65)

$\geq 10^{6.8}$ FAID*₅₀

*Fluorescent assay infectious dose 50 %

Hjálparefni:

Hjálparefni og önnur innihaldsefni
Kalíumklóríð
Natríumklóríð
Kalíumdihydrogenfosfat
Dinatríumfosfat dihydrat
Magnesiumklóríð hexahydrat
Kalsíumklóríð dihydrat
Vatn fyrir stungulyf

Fölbleik til ljósgul, einsleit dreifa.

3. KLÍNÍSKAR UPPLÝSINGAR

3.1 Markdýrategundir

Kettir.

3.2 Ábendingar fyrir notkun hjá markdýrategundum

Virk ónæmisaðgerð á köttum sem eru 12 vikna eða eldri til að koma í veg fyrir dauðsföll af völdum hundaeðissýkingar.

Ónæmi myndast 4 vikum eftir grunnbólusetningu.

Ónæmi eftir grunnbólusetningu endist í: 1 ár.

Ónæmi eftir endurnýjun bólusetningar endist í: 3 ár.

3.3 Frábendingar

Engar.

3.4 Sérstök varnaðarorð

Einungis skal bólusetja heilbrigð dýr.

3.5 Sérstakar varúðarreglur við notkun

Sérstakar varúðarreglur til öruggrar notkunar hjá markdýrategundunum:

Á ekki við.

Sérstakar varúðarreglur fyrir þann sem gefur dýrinu lyfið:

Þekkt er að raðbrigða canarypoxveirur eru ekki hættulegar mönnum. Vægar staðbundnar og/eða almennar aukaverkanir tengdar inndælingunni sjálfri geta komið fram í skamman tíma.

Ef sá sem annast lyfjagjöf sprautar sig með dýrallyfinu fyrir slysi skal tafarlaust leita til læknis og hafa meðferðis fylgiseðil eða umbúðir dýrallyfsins.

Sérstakar varúðarreglur til þess að vernda umhverfið:

Á ekki við.

3.6 Aukaverkanir

Kettir:

Koma örsjaldan fyrir (<1 dýr / 10.000 dýrum sem fá meðferð, þ.m.t. einstök tilvik):	Sinnuleysi ¹⁻² , vægt lystarleysi ² , hækkaður líkamshiti ²⁻³ Viðbrögð á stungustað (sársauki, bólga, hiti og hörundsroði) ⁴ Ofnæmisviðbrögð ⁵
---	---

¹ Vægt

² Varir yfirleitt í 1 eða 2 daga. Þessara aukaverkana varð flestra vart innan tveggja daga eftir inndælingu bóluefnis.

³ Yfir 39,5°C

⁴ Sársauki við þreifingu, afmörkuð bólga sem getur orðið hnúðótt; hverfa venjulega í síðasta lagi innan 1 eða 2 vikna

⁵ Sem nauðsynlegt getur verið að meðhöndla í samræmi við einkenni

Mikilvægt er að tilkynna aukaverkanir. Þannig er hægt að fylgjast stöðugt með öryggi dýrallyfsins. Senda skal tilkynningar, helst gegnum dýralækni, til markaðsleyfishafans eða fulltrúa hans eða lyfjafyrvalda gegnum tilkynningakerfi Lyfjastofnunar. Sjá einnig kaflann „Tengiliðaupplýsingar“ í fylgiseðlinum.

3.7 Notkun á meðgöngu, við mjólkurgjöf og varp

Ekki hefur verið sýnt fram á öryggi dýrallyfsins á meðgöngu og við mjólkurgjöf.

3.8 Milliverkanir við önnur lyf og aðrar milliverkanir

Fyrir liggja upplýsingar um verkun sem sýna fram á að gefa má þetta bóluefni a.m.k. 14 dögum fyrir eða eftir gjöf Boehringer Ingelheim bóluefnis gegn kattahvítblæði sem ekki er ónæmisglætt.

Fyrir liggja upplýsingar um öryggi og verkun sem sýna fram á að blanda má þessu bóluefni saman við og gefa samtímis bóluefni frá Boehringer Ingelheim sem ekki eru ónæmisglædd og innihalda ýmsar samsetningar bóluefna gegn kattafleusu (rhinotracheitis), kattakvefi (calicivirosis), kattafári (panleukopenia) og chlamydiu-sýkingu (chlamydiosis).

3.9 Íkomuleiðir og skammtar

Til notkunar undir húð.

Viðhafið venjubundna smitgát.

Gefið einn 1 ml skammt samkvæmt eftirfarandi bólusetningaráætlun:

Grunnbólusetning: 1 inndæling frá 12 vikna aldri.
Endurnýjun bólusetningar: Einu ári eftir grunnbólusetningu síðan með allt að þriggja ára millibili.

Ferðalög til landa sem krefjast sermisprófunar vegna hundaæðis: Reynslan hefur sýnt að mótefnatítrar hjá sumum bólusettum dýrum, jafnvel þótt þau séu varin, ná ekki 0,5 a.e./ml eins og krafan er í sumum löndum. Dýralæknar gætu íhugað tvær bólusetningar. Ákjósanlegasti tíminn til að taka blóðsýni er um það bil 28 dögum eftir bólusetningu.

3.10 Einkenni ofskömmunar (bráðameðferð og móteitur þar sem það á við)

Eftir gjöf 10 skammta af lyfinu hefur ekki orðið vart við neinar aukaverkanir aðrar en þær sem þegar hafa verið nefndar í kafla 3.6. Aukaverkanirnar gætu varað lengur.

3.11 Sérstakar takmarkanir á notkun eða sérstakar forsendur fyrir notkun, þ.m.t. takmarkanir á notkun dýrallyfja gegn örverum og sníkjudýrum til þess að draga úr hættu á ónæmismyndun

Krafist er lokasamykkta fyrir þetta lyf frá opinberum eftirlitsaðila.

3.12 Biðtími fyrir afurðanýtingu

Á ekki við.

4. ÓNÆMISFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

4.1 ATCvet kóði: QI06AD08

Bóluefnisstofninn vCP65 er raðbrigða canarypoxveira sem tjáir glýkóprótein G erfðavísi fyrir hundaæðisveiruna. Eftir bólusetningu tjáir veiran varnarpróteinið, en eftirmyndun veirunnar (replication) á sér ekki stað í kettinum. Bóluefnið örvar þar með virkt ónæmi fyrir hundaæðisveiru í köttum.

5. LYFJAGERÐARFRÆÐILEGAR UPLÝSINGAR

5.1 Ósamrýmanleiki sem skiptir máli

Ekki má blanda þessu dýrallyfi saman við önnur dýrallyf, nema þau dýrallyf sem nefnd eru í kafla 3.8.

5.2 Geymsluþol

Geymsluþol dýrallyfsins í söluumbúðum: 18 mánuðir.
Geymsluþol eftir að innri umbúðir hafa verið rofnar: notið strax.

5.3 Sérstakar varúðarreglur við geymslu

Geymið og flytjið í kæli (2 °C-8 °C).
Má ekki frjósa.
Verjið gegn ljósi.

5.4 Gerð og samsetning innri umbúða

Hettuglas með 1 ml (1 skammtur) úr gleri af gerð I með tappa úr teygjanlegu bútýlgúmmí og innsiglað með álhettu.

Pappaaskja með 2 x 1 ml.
Plastaskja með 10 x 1 ml eða 50 x 1 ml.

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar.

5.5 Sérstakar varúðarreglur vegna förgunar ónotaðra dýralyfja eða úrgangs sem til fellur við notkun þeirra

Ekki má skola lyfjum niður í frárennslislagnir eða fleygja þeim með heimilissorpi.

Ónotuðum dýralyfjum og úrgangi sem fellur til við notkun þeirra skal farga í gegnum lyfjaskilakerfi samkvæmt reglum á hverjum stað og því kerfi sem við á um viðkomandi dýralyf í hverju landi.

6. HEITI MARKAÐSLEYFISHAFA

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

7. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/2/10/117/001-003

8. DAGSETNING FYRSTU ÚTGÁFU MARKAÐSLEYFIS

Dagsetning fyrstu útgáfu markaðsleyfis: 18/02/2011

9. DAGSETNING SÍÐUSTU ENDURSKOÐUNAR Á SAMANTEKTINNI Á EIGINLEIKUM LYFS

{MM/ÁÁÁÁ}

10. FLOKKUN DÝRALYFSINS

Dýralyfið er ávísunarskylt.

Ítarlegar upplýsingar um dýralyfið eru birtar í gagnagrunni Evrópusambandsins yfir dýralyf (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

VIÐAUKI II

AÐRAR FORSENDUR OG SKILYRÐI MARKAÐSLEYFIS

Engin

VIÐAUKI III
ÁLETRANIR OG FYLGISEDILL

A. ÁLETRANIR

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

Plastaskja með 10 hettuglösum með stungulyfi, dreifu
Plastaskja með 50 hettuglösum með stungulyfi, dreifu
Pappaaskja með 2 hettuglösum með stungulyfi, dreifu

1. HEITI DÝRALYFS

Purevax Rabies stungulyf, dreifa

2. VIRK INNIHALDSEFNI

Hver skammtur (1 ml) inniheldur:

Raðbrigða hundaeðis canarypoxveira (vCP65)

$\geq 10^{6,8}$ FAID₅₀

3. PAKKNINGASTÆRÐ

10 x 1 ml

50 x 1 ml

2 x 1 ml

4. MARKDÝRATEGUNDIR

Kettir.

5. ÁBENDINGAR

6. ÍKOMULEIÐIR

Til notkunar undir húð.

7. BIÐTÍMI FYRIR AFURÐANÝTINGU

8. FYRNINGARDAGSETNING

Exp. {DD/MM/ÁÁÁÁ}

Rofna pakkningu skal nota strax.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið og flytjið í kæli.

Verjið gegn ljósi.

Má ekki frjósa.

10. VARNADARORÐIN „LESIÐ FYLGISEÐILINN FYRIR NOTKUN“

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

11. VARNADARORÐIN „DÝRALYF“

Dýralyf.

12. VARNADARORÐIN „GEYMIÐ ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ“

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

13. HEITI MARKAÐSLEYFISHAFA

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

14. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/2/10/117/001 (10 hettuglös)

EU/2/10/117/002 (50 hettuglös)

EU/2/10/117/003 (2 hettuglös)

15. LOTUNÚMER

Lot {númer}

LÁGMARKS UPPLÝSINGAR SEM SKULU KOMA FRAM Á LITLUM INNRI UMBÚÐUM

Hettuglas

1. HEITI DÝRALYFS

Purevax Rabies



2. MAGN VIRKRA INNIHALDSEFNA

1 skammtur

3. LOTUNÚMER

Lot {númer}

4. FYRNINGARDAGSETNING

Exp. {DD/MM/ÁÁÁÁ}

B. FYLGISEÐILL

FYLGISEDILL

1. Heiti dýralyfs

Purevax Rabies stungulyf, dreifa

2. Innihaldslýsing

Hver 1 ml skammtur inniheldur:

Virk innihaldsefni:

Raðbrigða hundaeðis canarypoxveirur (vCP65)

$\geq 10^{6,8}$ FAID*₅₀

*Fluorescent infectious dose 50 %

Fölbleik til ljósgul, einsleit dreifa.

3. Markdýrategundir

Kettir.

4. Ábendingar fyrir notkun

Virk ónæmisaðgerð á köttum sem eru 12 vikna eða eldri til að koma í veg fyrir dauðsföll af völdum hundaeðissýkingar.

Ónæmi myndast 4 vikum eftir grunnbólusetningu.

Ónæmi eftir grunnbólusetningu endist í: 1 ár.

Ónæmi eftir endurnýjun bólusetningar endist í: 3 ár.

5. Frábendingar

Engar.

6. Sérstök varnaðarorð

Einungis skal bólusetja heilbrigð dýr.

Sérstakar varúðarreglur fyrir þann sem gefur dýrinu lyfið:

Þekkt er að raðbrigða canarypoxveirur eru ekki hættulegar mönnum. Vægar staðbundnar og/eða almennar aukaverkanir tengdar inndælingunni sjálfri geta komið fram í skamman tíma.

Ef sá sem annast lyfjagjöf sprautar sig með dýralyfinu fyrir slysi skal tafarlaust leita til læknis og hafa meðferðis fylgiseðil eða umbúðir dýralyfsins.

Meðganga og mjólkurgjöf:

EKKI hefur verið sýnt fram á öryggi dýralyfsins á meðgöngu og við mjólkurgjöf.

Milliverkanir við önnur lyf og aðrar milliverkanir:

Fyrir liggja upplýsingar um verkun sem sýna fram á að gefa má þetta bóluefni a.m.k. 14 dögum fyrir eða eftir gjöf Boehringer Ingelheim bóluefnis gegn kattahvítblæði sem ekki er ónæmisglætt.

Fyrir liggja upplýsingar um öryggi og verkun sem sýna fram á að blanda má þessu bóluefni saman við og gefa samtímis bóluefni frá Boehringer Ingelheim sem ekki eru ónæmisglædd og innihalda ýmsar samsetningar bóluefna gegn kattaflensu (rhinotracheitis), kattakvefi (calicivirosis), kattafári (panleukopenia) og chlamydiu-sýkingu (chlamydiosis).

Ofskömmun:

Eftir gjöf 10 skammta af lyfinu hefur ekki orðið vart við neinar aukaverkanir aðrar en þær sem þegar hafa verið nefndar í kaflanum „Aukaverkanir“. Aukaverkanirnar gætu varað lengur.

Ósamrýmanleiki sem skiptir máli:

Ekki má blanda þessu dýrallyfi saman við önnur dýrallyf, nema þau sem talin eru upp hér að ofan.

7. Aukaverkanir

Kettir:

Koma örsjaldan fyrir (<1 dýr / 10.000 dýrum sem fá meðferð, þ.m.t. einstök tilvik): Sinnuleysi¹⁻², vægt lysterleysi², hækkadur líkamshiti²⁻³

Viðbrögð á stungustað (sársauki, bólga, hiti og hörundsroði)⁴

Ofnæmisviðbrögð⁵

¹ Vægt

² Varir yfirleitt í 1 eða 2 daga. Þessara aukaverkana varð flestra vart innan tveggja daga eftir inndælingu bóluefnis.

³ Yfir 39,5°C

⁴ Sársauki við þreifingu, afmörkuð bólga sem getur orðið hnúðótt, hverfa venjulega í síðasta lagi innan 1 eða 2 vikna

⁵ Sem nauðsynlegt getur verið að meðhöndla í samræmi við einkenni

Mikilvægt er að tilkynna aukaverkanir. Þannig er hægt að fylgjast stöðugt með öryggi dýrallyfsins. Byrja skal á að gera dýralækni viðvart ef vart verður einhverra aukaverkana, jafnvel aukaverkana sem eru ekki tilgreindar í fylgiseðlinum, eða ef svo virðist sem lyfið hafi ekki tilætluð áhrif. Það er líka hægt að tilkynna aukaverkanir til markaðsleyfishafans eða fulltrúa markaðsleyfishafans með því að nota upplýsingar um tengiliði sem eru aftast í fylgiseðlinum eða gegnum tilkynningakerfi lyfjafirvalda: {lýsing á kerfinu}.

8. Skammtar fyrir hverja dýrategund, íkomuleiðir og aðferð við lyfjagjöf

Til notkunar undir húð.

Gefið einn 1 ml skammt samkvæmt eftirfarandi bólusetningaráætlun:

Grunnbólusetning: 1 inndæling frá 12 vikna aldri.

Endurnýjun bólusetningar: Einu ári eftir grunnbólusetningu, síðan með allt að þriggja ára millibili.

Ferðalög til landa sem krefjast sermisprófunar vegna hundaeðis: Reynslan hefur sýnt að mótefnatíttrar hjá sumum bólusettum dýrum, jafnvel þótt þau séu varin, ná ekki 0,5 a.e./ml eins og krafan er í sumum löndum. Dýralæknar gætu íhugað tvær bólusetningar. Ákjósanlegasti tíminn til að taka blóðsýni er um það bil 28 dögum eftir bólusetningu.

9. Leiðbeiningar um rétta lyfjagjöf

Viðhafið venjubundna smitgát.

10. Biðtími fyrir afurðanýtingu

Á ekki við.

11. Sérstakar varúðarreglur við geymslu

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

Geymið og flytjið í kæli (2 °C-8 °C).

Verjið gegn ljósi.

Má ekki frjósa.

Ekki skal nota dýrallyfið eftir fyrningardagsetningu sem tilgreind er á umbúðunum á eftir Exp.

Geymsluþol eftir að umbúðir hafa verið rofnar: notið strax.

12. Sérstakar varúðarreglur vegna förgunar

Ekki má skola lyfjum niður í frárennislagnir eða fleygja þeim með heimilissorpi.

Ónotuðum dýrallyfjum og úrgangi sem fellur til við notkun þeirra skal farga í gegnum lyfjaskilakerfi samkvæmt reglum á hverjum stað og því kerfi sem við á um viðkomandi dýrallyf í hverju landi.

Markmiðið er að vernda umhverfið.

13. Flokkun dýrallyfsins

Dýrallyfið er ávísunarskylt.

14. Markaðsleyfisnúmer og pakkningastærðir

EU/2/10/117/001-003

Pakkningastærðir:

Plastaskja með 10 einskamta hettuglösum.

Plastaskja með 50 einskamta hettuglösum.

Pappaaskja með 2 einskamta hettuglösum.

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar.

15. Dagsetning síðustu endurskoðunar fylgiseðilsins

MM/ÁÁÁÁ

Ítarlegar upplýsingar um dýrallyfið eru birtar í gagnagrunni Evrópusambandsins yfir dýrallyf (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Tengiliðaupplýsingar

Markaðsleyfishafi:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Þýskaland

Framleiðandi sem er ábyrgur fyrir lokasamþykkt:
Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS
Laboratoire Porte des Alpes
Rue de l'Aviation
69800 Saint Priest
Frakkland

Fulltrúar markaðsleyfishafa og tengiliðaupplýsingar til þess að tilkynna grun um aukaverkanir:

België/Belgique/Belgien

Boehringer Ingelheim Animal
Health Belgium SA
Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23,
1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel
Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

Република България

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Австрия
Tel: +359 2 958 79 98

Česká republika

Boehringer Ingelheim spol. s r.o.
Purkyňova 2121/3
CZ - 110 00, Praha 1
Tel: +420 234 655 111

Danmark

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics
A/S
Weidekampsgade 14
DK-2300 København S
Tlf: + 45 3915 8888

Deutschland

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
55216 Ingelheim/Rhein
Tel: 0800 290 0 270

Eesti

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Eesti filiaal
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Austria
Tel: +372 612 8000

Ελλάδα

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
D-55216 Ingelheim/Rhein, Γερμανία
Τηλ: +30 2108906300

Lietuva

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Lietuvos filialas
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Austrija
Tel: +370 5 2595942

Luxembourg/Luxemburg

Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA
Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23,
1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel
Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

Magyarország

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & CoKG
Magyarországi Fióktelep
Lechner Ö. Fasor 10.
H-1095 Budapest
Tel: +36 1 299 8900

Malta

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
D-55216 Ingelheim/Rhein, il-Ġermanja
Tel: +353 1 291 3985

Nederland

Boehringer Ingelheim Animal Health
Netherlands bv
Basisweg 10
1043 AP Amsterdam
Tel: +31 20 799 6950

Norge

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S
Weidekampsgade 14
DK-2300 København S
Tlf: +47 66 85 05 70

Österreich

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien
Tel: +43 1 80105-6880

España

Boehringer Ingelheim Animal Health España,
S.A.U.
Prat de la Riba, 50
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel: +34 93 404 51 00

France

Boehringer Ingelheim Animal Health France,
SCS
29, avenue Tony Garnier
69007 Lyon
Tél : +33 4 72 72 30 00

Hrvatska

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Austrija
Tel: +385 1 2444 600

Ireland

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
D-55216 Ingelheim/Rhein, Germany
Tel: +353 1 291 3985

Ísland

Vistor
Hörgatún 2
210 Garðabær
Sími: + 354 535 7000

Italia

Boehringer Ingelheim Animal Health
Italia S.p.A.
Via Vezza d'Oglio, 3
20139 Milano
Tel: +39 02 53551

Κύπρος

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
D-55216 Ingelheim/Rhein, Γερμανία
Τηλ: +30 2108906300

Latvija

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Latvijas filiāle
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Austrija
Tel: +371 67 240 011

Polska

Boehringer Ingelheim Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekonskiego 3
00-728 Warszawa
Tel.: + 48 22 699 0 699

Portugal

Boehringer Ingelheim Animal Health Portugal,
Unipessoal, Lda.
Avenida de Pádua, 11
1800-294 Lisboa
Tel: +351 21 313 5300

România

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Sucursala București
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Austria
Tel: +40 21 302 28 00

Slovenija

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG
Podružnica Ljubljana
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Avstrija
Tel: +386 1 586 40 00

Slovenská republika

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z.
Dr. Boehringer Gasse 5-11
A-1121 Wien, Rakúsko
Tel: +421 2 5810 1211

Suomi/Finland

Vetcare Oy
PL/PB 99
24101 Salo
Puh/Tel: + 358 201443360

Sverige

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S
Weidekampsgade 14
DK-2300 København S
Tlf: +46 (0)40-23 34 00

United Kingdom (Northern Ireland)

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
D-55216 Ingelheim/Rhein, Germany
Tel: +353 1 291 3985

17. Aðrar upplýsingar

Bóluefni gegn hundaeðissýkingu.

Bóluefnisstofninn vCP65 er raðbrigða canarypoxveira sem tjáir glýkóprótein G erfðavísi fyrir hundaeðisveiruna. Eftir bólusetningu tjáir veiran varnarpróteinið en eftirmyndun veirunnar (replication) á sér ekki stað í kettinum. Bóluefnið örvar þar með virkt ónæmi fyrir hundaeðisveiru í köttum.