

**LIETOŠANAS INSTRUKCIJA:
Suprelorin 4,7 mg implants suņiem un kaķiem**

**1. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA UN RAŽOŠANAS LICENCES
TURĒTĀJA, KURŠ ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI, NOSAUKUMS UN ADRESE, JA
DAŽĀDI**

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un par sērijas izlaidi atbildīgais ražotājs:

VIRBAC

1^{ère} avenue 2065 m LID

06516 Carros

FRANCIJA

2. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

Suprelorin 4,7 mg implants suņiem un kaķiem.

3. AKTĪVO VIELU UN CITU VIELU NOSAUKUMS

Suprelorin ir balts līdz gaiši dzeltens cilindrisks implants, kas satur 4,7 mg deslorelīna (kā deslorelīna acetāts).

4. INDIKĀCIJA(-S)

Vīrišķās kārtas suņiem:

Īslaicīgas neauglības izraisīšanai klīniski veselām, nekastrētiem, dzimumnobriedušiem vīrišķās kārtas suņiem.

Pirmspubertātes vecuma kucēm:

Īslaicīgas neauglības izraisīšanai, lai aizkavētu pirmās meklēšanās sākšanos un meklēšanās pazīmes un lai novērstu grūsnību agrā vecumā nesterilizētām un veselām dzimumnenobriedušām kucēm. Implants jāievada 12 – 16 nedēļu vecumā

Runčiem:

Īslaicīgas neauglības izraisīšanai, kā arī urīna smakas un seksuālas uzvedības, piemēram, dzimumtieksmes, vokalizācijas, iezīmēšanas ar urīnu un agresivitātes, nomākšanai nekastrētiem runčiem no 3 mēnešu vecuma.

5. KONTRINDIKĀCIJAS

Nav.

6. IESPĒJAMĀS BLAKUSPARĀDĪBAS

Visām mērķa sugām:

Pirmspubertālā ķirurģiskā sterilizācija un kastrācija, kā arī pirmspubertālais hormonālais nomākums var aizkavēt fizeālo noslēgšanu garajos kaulos, parasti bez klīniskām vai patoloģiskām sekām.

Suņiem (vīrišķās kārtas un kucēm):

Drošuma vai efektivitātes pētījumos implanta vietā 14 dienas pēc tā ievadīšanas bieži novērots mērens pietūkums vai kreveles veidošanās. Lauka pētījumā bieži tika ziņots par lokālu dermatītu, kas ilga līdz 6 mēnešiem.

Ārstēšanas laikā ir ziņots par reti novērojamu klīnisko iedarbību:

Ārstēšanas laikā reti tika ziņots par apmatojuma bojājumiem (piemēram, apmatojuma izkrišanu, alopēciju, apmatojuma izmaiņām), urīna nesaturēšanu, ar dzimumtieksmes samazināšanos saistītām pazīmēm (piemēram, sēklinieku izmēra samazināšanās, samazināta aktivitāte, svara pieaugums). Ļoti retos gadījumos sēklinieks var ierauties augšup pa cirkšņa gredzenu.

Ļoti reti ziņots par to, ka tūlīt pēc implantēšanas tika novērota pārejoša paaugstināta seksuālā interese, palielināti sēklinieki un sāpes sēkliniekos. Šīs parādības pārgāja bez ārstēšanas.

Ļoti reti tika ziņots par pārejošām uzvedības izmaiņām ar agresijas izpausmēm (skatīt sadaļu "Īpaši brīdinājumi").

Cilvēkiem un dzīvniekiem dzimumhormoni (testosterons un progesterons) modulē uzņēmību pret krampjiem. Ļoti reti (<0,01%) neilgi pēc implantācijas tika ziņots par pārejošiem krampjiem, lai gan cēloņsakarība ar implanta ievietošanu nav konstatēta. Dažos gadījumos sunim bija novēroti epileptiski krampji pirms implanta ievietošanas, vai tam jau iepriekš bija diagnosticēta epilepsija.

Kaķiem:

Implantācijas dienā bieži tika novērotas pārejošas lokālas reakcijas, kas izpaudās kā apsārtums un sāpes vai karstums. Lauka pētījumā pietūkums (<5 mm) parasti tika novērots līdz pat 45 dienām. Smags pietūkums (>4 cm), kas ilgst vairāk nekā 7 mēnešus, laboratoriskajā pētījumā tika novērots 1 no 18 kaķiem.

Nobriedušiem runčiem pirmajās nedēļās pēc implantācijas var novērot pārejošu paaugstinātu seksuālo aktivitāti un klaiņošanu.

Ir zināms, ka ar kastrāciju ir saistīta lielāka ēdiena daudzuma uzņemšana un ķermeņa masas palielināšanās. Iedarbības periodā dažu ārstēto kaķu ķermeņa svars palielinās līdz 10%.

Veterināro zāļu blakusparādību sastopamības biežums norādīts sekojošā secībā:

- ļoti bieži (vairāk nekā 1 no 10 ārstētajiem dzīvniekiem novērota(-s) nevēlama(-s) blakusparādība(-s));
- bieži (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 100 ārstētajiem dzīvniekiem);
- retāk (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 1000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- reti (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- ļoti reti (mazāk nekā 1 dzīvniekam no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem, ieskaitot atsevišķus ziņojumus).

Ja novērojat jebkuras blakusparādības, arī tās, kas nav minētas šajā lietošanas instrukcijā, vai domājat, ka zāles nav iedarbojušās, lūdzu, informējiet savu veterinārārstu.

7. MĒRĶA SUGAS

Suns (vīrišķās kārtas), runcis.

8. DEVAS ATKARĪBĀ NO DZĪVNIEKU SUGAS, LIETOŠANAS VEIDA UN METODES

Ieteicamā deva ir viens implants sunim vai kaķim neatkarīgi no suņa vai kaķa izmēra (skatīt arī sadaļu "Īpašie brīdinājumi"). Atkārtojiet ārstēšanu ik pēc 6 mēnešiem, lai saglabātu efektivitāti vīrišķās kārtas suņiem, un ik pēc 12 mēnešiem, lai saglabātu efektivitāti runčiem.

Nelietot zāles, ja folijas maisiņš ir bojāts.

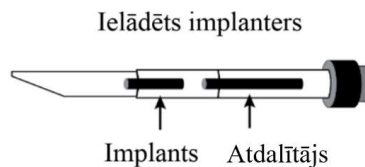
Viens implants jāievada subkutāni.

9. IETEIKUMI PAREIZAI LIETOŠANAI

Implantēšanas vieta pirms implantēšanas jādezinficē, lai nepieļautu infekcijas iekļūšanu.

Izvēlēties implanta vietu, atrodot muguras laukumu starp skaustu un jostas vietu. Izvairīties no implanta ievadīšanas taukaudos, jo aktīvās vielas izdalīšanās vāji apasiņotās vietās var būt apgrūtināta.

1. No implantera noņemt luera vāciņu.
2. Pievienot ievadītāju implanteram ar luera savienojumu.
3. Paceliet vaļīgo ādu starp lāpstiņām. Adatu visā tās garumā ievadiet subkutāni.
4. Pilnībā izspiediet ievadītāja virzuli un vienlaicīgi lēni izvelciet adatu.
5. Adatu izvelkot, tās ievietošanas vietā ādu saspiediet un turiet saspiestu 30 sekundes.
6. Pārbaudiet šļirci un adatu, lai pārliecinātos, ka implants nav palicis šļircē vai adatā un ka atdalītājs ir redzams. Implantu var būt iespējams izpālpēt ievadīšanas vietā.



Implants ir bioloģiski saderīgs, un to nav nepieciešams izņemt. Tomēr, ja ārstēšana jāpārtrauc, veterinārārsts var ķirurģiski izņemt implantu vai tā fragmentus. Implantu atrašanās vietu var noteikt ar ultraskaņu.

Implanta ievadītāju var lietot atkārtoti.

10. IEROBEŽOJUMU PERIODS(-I) DZĪVNIEKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Nav piemērojams.

11. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NORĀDĪJUMI

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Uzglabāt ledusskapī (2 – 8°C).
Nesasaldēt.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts uz iepakojuma pēc EXP.

12. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI

Īpaši brīdinājumi katrai dzīvnieku sugai
Visām mērķa sugām:

Atsevišķos gadījumos implants var izkrist no dzīvnieka. Ja ir aizdomas par sagaidāmās efektivitātes trūkumu, jāpārbauda, vai implants atrodas zem ādas.

Vīrišķās kārtas sunim:

Neauglība iestājas no 6 nedēļām līdz pat vismaz 6 mēnešiem pēc sākotnējās implanta ievadīšanas. Tādēļ ārstētie suņi jāsarģā no kucēm meklēšanās periodā pirmās 6 nedēļas pēc sākotnējās ievadīšanas.

Viens no 75 suņiem, kuriem šīs veterinārās zāles lietoja klīnisko pētījumu laikā, pārojās un “sasējās” ar kuci meklēšanās laikā sešu mēnešu laikā pēc implantēšanas, taču kucei grūsnība neiestājās. Ja ārstēts suns pārojas ar kuci laika posmā no 6 nedēļām līdz 6 mēnešiem pēc ārstēšanas, jāveic attiecīgi pasākumi, lai izslēgtu grūsnības risku.

Retos gadījumos (>0,01% līdz <0,1%) ir ziņots par aizdomām par gaidāmās efektivitātes trūkumu (vairumā gadījumu tika ziņots par sēklinieku izmēra nesamazināšanos un/ vai notikusi sapārošanās ar kuci). Tikai testosterona līmenis (t.i., vispāratzīts auglības surogātmarķieris) var precīzi norādīt ārstēšanas efektivitātes trūkumu.

Jebkura pārošanās, kas notikusi vēlāk kā 6 mēnešus pēc veterināro zāļu ievadīšanas, kucei var izraisīt grūsnību. Tomēr nav nepieciešams ierobežot kuces piekļūšanu pie ārstētiem suņiem, ja implantus tiem ievada regulāri ik pēc 6 mēnešiem.

Ja ir aizdomas par pirmā ievietotā implanta izkrišanu, to var apstiprināt tādi rādītāji kā 6 nedēļas pēc iespējamā implanta izkrišanas datuma nesamazinās sēklinieku apkārtmērs vai nepazeminās testosterona līmenis plazmā, jo šiem abiem rādītājiem pareizas implantācijas gadījumā būtu jāreducējas. Ja 6 mēnešus pēc atkārtotas implantācijas ir aizdomas par implanta izkrišanu, būs redzama progresējoša sēklinieku apkārtmēra palielināšanās un/vai testosterona līmeņa paaugstināšanās plazmā. Abos šajos gadījumos jāievada rezerves implants.

Suņu spēja radīt pēcnācējus, pēc tam, kad viņu testosterona līmenis plazmā pēc veterināro zāļu lietošanas ir atgriezies sākotnējā stāvoklī, nav pētīta.

Attiecībā uz testosterona līmeni (vispāratzīts auglības surogātmarķieris) klīniskajos pētījumos vairāk nekā 80% suņu, kam bija ievadīts viens vai vairāki implantanti, testosterona līmenis plazmā atgriezās normālā stāvoklī ($\geq 0,4$ ng/ml) 12 mēnešu laikā pēc implantēšanas. 98% suņu testosterona līmenis plazmā normalizējās 18 mēnešu laikā pēc implantēšanas. Tomēr dati, kas atspoguļotu pilnīgu klīnisko efektu atgriezeniskumu (samazināts sēklinieku izmērs, samazināts ejakulācijas apjoms, samazināts spermatozoīdu skaits un pazemināts libido), tai skaitā auglību pēc 6 mēnešiem vai atkārtotas implantēšanas, ir ierobežoti. Ļoti retos gadījumos (<0,01%) pārejoša neauglība var turpināties ilgāk nekā 18 mēnešus.

Klīniskajos pētījumos lielākajai daļai maza auguma suņu (svars <10 kg) pazemināts testosterona līmenis saglabājās vairāk nekā 12 mēnešus pēc implantēšanas. Par ļoti liela auguma suņiem (svars >40 kg) dati ir ierobežoti, taču pazemināta testosterona līmeņa ilgums bija salīdzināms ar to, kāds tas bija vidēja un liela auguma suņiem. Šī iemesla dēļ lietot veterināro zāles lietošana suņiem, kuru ķermeņa svars ir mazāks par 10 kg vai lielāks par 40 kg, tikai pēc veterinārārsta riska un ieguvumu attiecības izvērtēšanas.

Ķirurģiska vai medicīniska kastrācija var negaidīti ietekmēt (t.i., uzlabot vai pasliktināt) agresīvu uzvedību. Tādēļ suņus ar sociopātiskiem traucējumiem un suņus, kam novērojamas agresijas epizodes sugas robežās (suns pret suni) un/vai starpsugu robežās (suns pret citu sugu), nedrīkst kastrēt ne ķirurģiski, ne ieviejojot šo implantu.

Pirmspubertātes vecuma kucei:

Klīnisko pētījumu laikā 98,2% dzīvnieku pirmā meklēšanās sākās 6 līdz 24 mēnešu laikā pēc zāļu ievadīšanas; vienai no 56 kucēm (1,8%) meklēšanās nomākums ilga 5 mēnešus. Proti, 44,6% kuču pirmā meklēšanās sākās 6 līdz 12 mēnešu laikā pēc implantēšanas, 53,6% — 12 līdz 24 mēnešu laikā pēc implantēšanas.

Šīs veterinārās zāles drīkst lietot tikai kucēm pirmspubertātes vecumā jeb vecumā no 12 līdz 16 nedēļām, kam nav meklēšanās sākšanās pazīmju. Lai apstiprinātu meklēšanās neesamību, var izmantot hormonālo līmeņu un maksts uztriepju mērījumus.

Runcim:

Nobriedušiem runčiem neauglības izraisīšana un urīna smakas un dzimumtieksmes nomākšana tiek panākta aptuveni 6 nedēļu līdz 12 mēnešu laikā pēc implantēšanas. Ja runcis pārojas ar kaķeni laikā, kad nav pagājušas 6 nedēļas pēc implantēšanas vai kad ir pagājuši 12 mēneši pēc implantēšanas, jāveic atbilstoši pasākumi, lai izslēgtu grūsnības risku.

Implantējot 3 mēnešus veciem runčiem, auglības nomākums ilga vismaz 12 mēnešus 100% kaķu un vairāk nekā 16 mēnešus 20% kaķu.

Lielākajai daļai kaķu 2 nedēļu laikā pēc implantācijas testosterona līmenis pazeminās, kam seko samazināts sēklinieku lielums un samazināts dzimumlocekļa kārpiņu izmērs no 4. līdz 8. nedēļai pēc implantācijas. Dzimumtieksme sāk samazināties nedēļas laikā pēc ārstēšanas, sākot ar samazinātu vokalizāciju, kam seko libido, urīna smakas, iezīmēšanas ar urīnu un agresivitātes samazināšanās laikā no 4 nedēļām pēc implantācijas. Dažām seksuālām aktivitātēm, piemēram, kāpšanai virsū un košanai kaklā, var būt arī sociāla nozīme, tomēr runcis ar samazinātu dzimumtieksmi nevar pabeigt pārošanos vai ierosināt ovulāciju kaķenei. Klīniskā ietekme uz urīna smaku, iezīmēšanu ar urīnu, sēklinieku lielumu, dzimumlocekļa kārpiņu izmēru un dzimumtieksmi sāk mazināties aptuveni 12 mēnešus pēc implantācijas. Pēc ārstēšanas novērotais samazinātās dzimumtieksmes laiks un ilgums ir mainīgs, un 28 mēneši ir maksimālais novērotais ilgums, kad pēc implantācijas atgriežas normāla auglība.

Lauka pētījumā 22 runču tika ievadīts otrs implants 12 mēnešus pēc pirmā implanta, kas pagarināja reproduktīvās funkcijas un dzimumtieksmes nomākšanu par vēl vienu gadu.

1–3% runču tika novērots sagaidāmās efektivitātes trūkums, kas izpaudās kā ilgstoša seksuālā aktivitāte, pārošanās, kas izraisa grūsnību, un/vai testosterona līmeņa plazmā nenomākšana (vispārāzīts auglības surogātmarķieris). Šābu gadījumā dzīvnieka īpašniekam jāapsver ārstētā runča turēšana atsevišķi no kaķenēm, ja grūsnība būtu nevēlama.

Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem

Vīrišķās kārtas sunim:

Veterināro zāļu lietošana vīrišķās kārtas suņiem pirmspubertātes vecumā nav pētīta. Tādēļ ir ieteicams, lai pirms šo veterināro zāļu lietošanas vīrišķās kārtas suņi būtu sasnieguši pubertāti.

Dati pierāda, ka ārstēšana ar šīm veterinārajām zālēm samazina vīrišķās kārtas suņa libido.

Pirmspubertātes vecuma kucai:

Pētījumā ar 34 kucēm, kam tika ievietots implants vecumā no 16 līdz 18 nedēļām, vienam dzīvniekam tika ievietots implants 16 līdz 17 nedēļu vecumā un diviem dzīvniekiem tika ievietots implants 17 līdz 18 nedēļu vecumā, tika novērota implanta izraisīta meklēšanās.

Atkārtota ārstēšana ar šīm veterinārajām zālēm kucēm nav pētīta, tāpēc tā nav ieteicama. Pēc dzimumbrieduma sasniegšanas pēc viena implanta iedarbības beigām tika apkopota informācija par meklēšanās cikliem un kuču spēju ražot metienus: netika novērots iemesls bažām attiecībā uz reproduktīvo drošumu. Apsekojuma aptaujā tika noskaidrots, ka piecu kuču sešas grūsnības noslēdzās ar vienu līdz deviņiem dzīviem kucēniem. Tā kā datu apjoms ir ierobežots, vaislai paredzētām pirmspubertātes vecuma kucēm jālieto šīs veterinārās zāles saskaņā ar atbildīgā veterinārārsta veikto ieguvuma un riska attiecības novērtējumu.

Nav ieteicams lietot šīs veterinārās zāles dzimumnobriedušām kucēm, lai nomāktu reproduktīvo funkciju un meklēšanos, jo pastāv risks izraisīt meklēšanos, kas savukārt var radīt dzemdes un olnīcu patoloģiju (metropātiju, cistas) un nevēlamu grūsnību.

Runcim:

Dati par kaķēniem ar sēklinieku maisiņā nenoslīdējušiem sēkliniekiem implantācijas laikā nav pieejami. Pirms zāļu ievadīšanas ieteicams nogaidīt, līdz sēklinieki ir noslīdējuši sēklinieku maisiņā. Ir pieejami ierobežoti dati par normālas auglības atjaunošanos pēc atkārtotas šo veterināro zāļu ievadīšanas.

Kaķu spēja radīt pēcnācējus pēc tam, kad viņu testosterona līmenis plazmā pēc veterināro zāļu lietošanas ir atgriezies sākotnējā stāvoklī, nav novērojama pilnā apmērā, it īpaši kaķiem pirmspubertātes vecumā. Tāpēc lēmums par veterināro zāļu lietošanu runčiem, ko pēc tam paredzēts izmantot vaislai, jāpieņem katrā gadījumā atsevišķi.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura lieto veterinārās zāles dzīvnieku ārstēšanai
Ar šīm veterinārajām zālēm nedrīkst strādāt grūtnieces. Cits GnRH analogs laboratorijas dzīvniekiem ir bijis fetotoksisks. Īpaši pētījumi, lai novērtētu deslorelina iedarbību, to ievadot grūtniecības laikā, nav veikti.

Kaut arī ir maza iespējamība šo veterināro zāļu nokļūšanai uz ādas, ja tā tomēr notiek, skarto ādu nekavējoties nomazgāt, jo GnRH analogi var uzsūkties caur ādu.

Ievadot veterinārās zāles, uzmanieties no nejaušas pašinjicēšanas, dzīvnieku pienācīgi savaldot un ievadīšanas adatu neatsedzot līdz implantēšanas brīdim.

Ja notikusi nejauša (gadījuma rakstura) pašinjicēšana, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, lai izņemtu implantu. Uzrādiet lietošanas instrukciju vai iepakojuma marķējumu ārstam.

Grūsnība:

Nav pierādīts šo veterināro zāļu drošums grūsnības un laktācijas laikā.

Pārdozēšana (simptomi, rīcība ārkārtas situācijā, antidoti)

Sunīm:

Pēc vienlaicīgas subkutānas lietošanas, līdz pat 10 reizēm pārsniedzot ieteicamo devu un ievietojot līdz 15 implantiem viena gada laikā, proti, pēc vienlaicīgas 5 implantu ievadīšanas ik pēc 6 mēnešiem 3 secīgosursos vai pēc vienlaicīgas 3 implantu ievadīšanas ik pēc 3 mēnešiem 5 secīgosursos, netika novērotas klīniskās blakusparādības, izņemot tās, kas aprakstītas sadaļā “Nevēlamās blakusparādības”, vai pietūkums injekcijas vietas tuvumā. Krampji tika novēroti vienam vīrišķās kārtas sunim un vienai kucei, 5 reizes pārsniedzot ieteicamo devu. Krampji tika kontrolēti, izmantojot simptomātisku ārstēšanu. Histoloģiski trīs mēnešus pēc ievadīšanas, kad vienlaikus subkutāni ievadīja līdz pat 10 reizes lielāku devu par ieteikto, novēroja vieglas lokālas reakcijas ar hronisku saistaudu iekaisumu, iekapsulēšanos un kolagēna izgulsnēšanos.

Kaķiem:

Laboratorijas pētījumā, kurā runči saņēma 1 vai 3 implantus 3 reizes ar 6 mēnešu intervālu, 3 no 8 dzīvniekiem injekcijas vietā starp lāpstīņām radās smags pietūkums (>4 cm), kas ilga vismaz 4 nedēļas pēc 2. un/vai 3. implantācijas.

Tika ziņots par neauglības gadījumiem pēc pārdozēšanas neatbilstīgi zāļu lietošanas instrukcijai jaundzimušajiem kaķēniem, kā arī vienam nobriedušam kaķim.

13. ĪPAŠI NORĀDĪJUMI NEIZLIETOTU VETERINĀRO ZĀĻU VAI TO ATKRITUMU IZNĪCINĀŠANAI

Jebkuras neizlietotas veterinārās zāles vai to atkritumus nedrīkst iznīcināt, izmantojot kanalizāciju vai kopā ar sadzīves atkritumiem. Implantā ievadītāju var izmantot atkārtoti.

14. DATUMS, KAD LIETOŠANAS INSTRUKCIJA PĒDĒJO REIZI TIKA APSTIPRINĀTA

Sīkākas ziņas par šīm veterinārajām zālēm ir atrodamas Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē <http://www.ema.europa.eu/>.

15. CITA INFORMĀCIJA

Implants tiek piegādāts iepriekš ielādētā implanterā. Katrs pielādētais implanteris ir iepakots hermētiski noslēgtā folijas maisiņā, kas pēc tam tiek sterilizēts.

Kartona kaste, kurā ir divi vai pieci atsevišķi folijā iesaiņoti sterilizēti implanteri kopā ar nesterilizētu implantēšanas ierīci (ievadītāju). Ievadītāju implanteram pievieno ar luera savienojumu.

Ne visi iepakojuma izmēri var tikt izplatīti.
Recepšu veterinārās zāles.

Lai iegūtu papildu informāciju par šīm veterinārajām zālēm, lūdzam sazināties ar reģistrācijas apliecības īpašnieka vietējo pārstāvi:

België/Belgique/Belgien
VIRBAC BELGIUM NV
Esperantolaan 4
BE-3001 Leuven
Tél/Tel : +32-(0)16 387 260
info@virbac.be

Lietuva
VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Prancūzija
Tel: +33-(0)4 92 08 73 00

Република България
VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Франция
Тел: +33-(0)4 92 08 73 00

Luxembourg/Luxemburg
VIRBAC BELGIUM NV
Esperantolaan 4
BE-3001 Leuven
Belgique / Belgien
Tél/Tel: +32-(0)16 387 260

Česká republika
VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Francie
Tel: +33-(0)4 92 08 73 00

Magyarország
VIRBAC HUNGARY KFT
Szent István krt.11.II/21.
HU-1055 Budapest
Tel: +36703387177

Danmark
VIRBAC Danmark A/S
Profilvej 1
DK-6000 Kolding
Tlf: +45 75521244

Malta
VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Francia
Tel: + 33-(0)4 92 08 73 00

Deutschland

VIRBAC Tierarzneimittel GmbH
Rögen 20
DE-23843 Bad Oldesloe
Tel: +49-(4531) 805 111

Eesti

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Prantsusmaa
Tel: +33-(0)4 92 08 73 00

Ελλάδα

VIRBAC HELLAS A.E.
13^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
EL-14452, Μεταμόρφωση
Τηλ: +30 2106219520

España

VIRBAC ESPAÑA SA
Angel Guimerá 179-181
ES-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Tel. : + 34-(0)93 470 79 40

France

VIRBAC France
13^e rue LID
FR-06517 Carros
Tél : +33-(0)805 05 55 55

Hrvatska

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Francuska
Tel: + 33-(0)4 92 08 73 00

Ireland

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065m LID
FR-06516 Carros
France
Tel: + 33-(0)4 92 08 73 00

Ísland

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Frakkland
Sími: + 33-(0)4 92 08 73 00

Nederland

VIRBAC Nederland BV
Hermesweg 15
NL-3771 ND-Barneveld
Tel : +31-(0)342 427 127
info@virbac.nl

Norge

VIRBAC Danmark A/S
Profilvej 1
DK-6000 Kolding
Danmark
Tel: + 45 75521244

Österreich

VIRBAC Österreich GmbH
Hildebrandgasse 27
A-1180 Wien
Tel: +43-(0)1 21 834 260

Polska

VIRBAC Sp. z o.o.
ul. Puławska 314
PL 02-819 Warszawa
Tel.: + 48 22 855 40 46

Portugal

VIRBAC de Portugal Laboratórios LDA
R.do Centro Empresarial
Ed13-Piso 1- Esc.3
Quinta da Beloura
PT-2710-693 Sintra
Tel: + 351 219 245 020

România

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Franța
Tel: + 33-(0)4 92 08 73 00

Slovenija

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Francija
Tel : + 33-(0)4 92 08 73 00

Slovenská republika

VIRBAC
1^{ère} avenue 2065 m LID
FR-06516 Carros
Francúzsko
Tel: + 33-(0)4 92 08 73 00

Italia

VIRBAC SRL

Via Ettore Bugatti, 15

IT-20142 Milano

Tel: + 39 02 40 92 47 1

Κύπρος

VIRBAC HELLAS A.E.

13^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας

EL-14452, Μεταμόρφωση

Τηλ.: +30 2106219520

Latvija

VIRBAC

1^{ère} avenue 2065 m LID

FR-06516 Carros

Francija

Tel: +33-(0)4 92 08 73 00

Suomi/Finland

VIRBAC

1^{ère} avenue 2065 m LID

FR-06516 Carros

Puh/Tel : + 33-(0)4 92 08 73 00

Sverige

VIRBAC Danmark A/S Filial Sverige

SE-171 21 Solna

Tel: +45 75521244

United Kingdom (Northern Ireland)

VIRBAC

1^{ère} avenue 2065 m LID

FR-06516 Carros

France

Tel: +33-(0)4 92 08 73 00