

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

GALASTOP 50 µg/ml perorálny roztok pre psy (suky)

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každý ml obsahuje:

Účinná látka:

50 µg kabergolínu (ako báza)

Pomocné látky:

Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek
--

Triglyceridy mastných kyselín s C ₈ -C ₁₀

Svetložltý olejový roztok.

3. KLINICKÉ ÚDAJE

3.1 Cieľové druhy

Psy (suky).

3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh

Liečba falošnej gravidity pri sukách: Inhibícia sekrécie prolaktínu kabergolínom vedie k rýchlemu ustúpeniu príznakov falošnej gravidity, ktorá zahŕňa aj laktáciu a zmeny správania.

Potlačenie laktácie pri sukách: Potlačenie laktácie pri sukách sa môže vyžadovať v rámci určitých klinických podmienok (napríklad odobratie šteniat po ich narodení alebo po neskorom odstavení šteniat). Inhibícia sekrécie prolaktínu kabergolínom vedie k rýchlemu ukončeniu laktácie a involúcii mliečnych žliaz.

3.3 Kontraindikácie

Nepoužívať pri gravidných zvieratách. Veterinárny liek môže vyvolať potrat.

Nepoužívať pri zvieratách, ktorým sú podávané veterinárne lieky na liečbu hypotenzie. Veterinárny liek môže pri liečených zvieratách vyvolať hypotenziu.

Nepoužívať hneď po chirurgickom zákroku, pretože zviera je ešte stále pod vplyvom anestetík.

3.4 Osobitné upozornenia

Pozri b. 3.3

3.5 Osobitné opatrenia na používanie

Osobitné opatrenia na používanie u cieľových druhov

Nie sú.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Veterinárny liek nemajú podávať tehotné ženy.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používajte gumové rukavice, aby nedošlo ku kontaktu veterinárneho lieku s kožou. V prípade zasiahnutia kože exponované miesto umyte prúdom tečúcej vody.

Po manipulácii s veterinárnym liekom si umyte ruky mydlom a vodou.

Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Neuplatňujú sa.

3.6 Nežiaduce účinky

Psy (suky):

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Strata chuti ¹
Časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat):	Vracanie ²
Neurčená frekvencia (nemožno odhadnúť z dostupných údajov)	Hypotenzia ³ Ospalosť ⁴

¹ mierna a prechodná

² vracanie sa zvyčajne vyskytuje len v momente prvého podania. V tomto prípade sa liečba nemusí prerušovať, pretože vracanie sa pri ďalších podaniach nebude opakovať.

³ prechodná

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Hlásenia sa majú zasielať prednostne prostredníctvom veterinárneho lekára buď držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú aj v časti 16 - písomnej informácie pre používateľov.

3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Gravidita:

Kabergolín má schopnosť vyvolať potrat pri sukách vo vyššom štádiu gravidity.

Nepoužívať počas gravidity.

Laktácia:

Nepoužívať pri laktujúcich sukách, ak sa nepožaduje zastavenie laktácie.

3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií

Neboli zaznamenané žiadne interakcie medzi kabergolínom a inými veterinárnymi liekmi.

Kabergolín môže vyvolať prechodné zníženie krvného tlaku. Veterinárny liek aplikovaný zvieratám súčasne s veterinárnymi liekmi proti hypotenzii alebo po chirurgickom zákroku, keď sú ešte pod vplyvom anestetík, môže vyvolať ešte výraznejšie zníženie krvného tlaku. Preto je v tomto prípade kontraindikovaný (pozri 3.3.).

Keďže kabergolín pôsobí prostredníctvom priamej stimulácie dopamínových receptorov, veterinárny liek sa nemá podávať spolu s veterinárnymi liekmi, ktoré majú dopamínový antagonistický účinok (ako napríklad fenotiazíny, butyrofény), pretože tieto môžu znížiť účinok inhibície prolaktínu.

3.9 Cesty podania a dávkovanie

Perorálne použitie.

Veterinárny liek sa podáva priamo do dutiny ústnej alebo zamiešaný do krmiva.

5 µg kabergolínu/kg živej hmotnosti (t. j. 0,1 ml lieku/kg ž.hm.) raz denne, 4 – 6 za sebou nasledujúcich dní, v závislosti od klinického stavu.

Pri psoch s hmotnosťou nižšou ako 5 kg sa odporúča odmerať dávku v kvapkách, 3 kvapky = 0,1 ml.

Ak príznaky po prvej liečbe neustúpia alebo ak sa opätovne objavia ku koncu liečby, je možné celý proces zopakovať.

Roztok sa môže podávať kvapkadlom alebo striekačkou.

3.10 Príznaky predávkovanie (a ak je to potrebné, núdzové postupy, antidotá)

Experimentálne údaje ukázali, že jednorazové predávkovanie veterinárnym liekom zvyšuje pravdepodobnosť vracania a hypotenzie po liečbe.

V prípade potreby je možné zvážiť podanie dopamín-antagonistických liekov.

3.11 Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania vrátane obmedzení používania antimikrobiálnych a antiparazitických veterinárných liekov s cieľom obmedziť riziko vzniku rezistencie

Neuplatňujú sa.

3.12 Ochranné lehoty

Netýka sa.

4. FARMAKOLOGICKÉ ÚDAJE

4.1 ATCvet kód: QG02CB03

4.2 Farmakodynamika

Farmakodynamika kabergolínu bola skúmaná v *in vitro* a *in vivo* podmienkach. Kabergolín účinne inhibuje sekréciu prolaktínu hypofýzou a následne aj procesy súvisiace so sekréciou prolaktínu, ako napríklad laktáciu. K najvyššej inhibícii prolaktínu dochádza do 4 – 8 hodín a pretrváva niekoľko dní v závislosti od dávky. Účinok kabergolínu na inhibíciu prolaktínu je dlhodobejší ako účinok inhibície metergolínom, bromokriptínom a pergolidom.

Mechanizmus účinku kabergolínu: kabergolín pôsobí prostredníctvom priamej interakcie s receptorom dopamínu v laktotrofných bunkách hypofýzy; táto reakcia má trvalý účinok.

Okrem účinkov na procesy súvisiace s prolaktínom nemá kabergolín žiadne iné významné endokrinné účinky.

V rámci centrálného nervového systému je kabergolín agonistom dopamínu, pôsobí prostredníctvom D-2 dopaminergných receptorov.

Kabergolín má určitú afinitu pre noradrenergické receptory, ale neovplyvňuje metabolizmus noradrenalínu alebo serotonínu. Tak, ako iné ergolínové deriváty, aj kabergolín spôsobuje vracanie (podobne ako pergolid a bromokriptín). Pri perorálnej aplikácii alebo vo veľkých dávkach aplikovaných perorálne spôsobuje kabergolín zníženie krvného tlaku.

4.3 Farmakokinetika

Farmakokinetické štúdie boli uskutočnené na potkanoch a psoch. Štúdie na potkanoch boli vykonané s rádioaktívnym kabergolínom podávaným perorálne alebo intravenózne v dávkach 0,5 mg/kg živej hmotnosti. Štúdie na psoch s dennou dávkou 80 µg/kg živej hmotnosti (psom boli dávky aplikované 30 dní; farmakokinetika sa vyhodnocovala 1. a 28. deň). Nižšie uvedené údaje sú špecifikované: údaje zo štúdií na potkanoch a údaje zo štúdií na psoch.

Absorpcia:

- absorpcia po perorálnom podaní je takmer kompletná (údaje zo štúdií s potkanmi),
- T_{max} = 1 hodina prvý deň pokusu a 0,5 – 2 hodiny (priemer 75 minút) 28. deň (údaje zo štúdií so psami),
- C_{max} bol v rozmedzí 1140 do 3155 pg/ml (priemer 2147 pg/ml) prvý deň a v rozmedzí 455 až 4217 pg/ml (priemer 2336 pg/ml) 28. deň (údaje zo štúdií so psami)
- $AUC_{(0-24 h)}$ hodnoty boli prvý deň v rozmedzí 3896 – 10216 pg.h.ml⁻¹ (priemer 7056 pg.h.ml⁻¹) a v 28. deň v rozmedzí 3231 – 19043 pg.h.ml⁻¹ (priemer 11137 pg.h.ml⁻¹) (údaje zo štúdií so psami).

Distribúcia:

Čo sa týka distribúcie v tkanivách (AUC), vysoké koncentrácie boli zaznamenané v pečeni, hypofýze, nadobličkách, slezine, obličkách, pľúcach (260 – 100), nasledovali vaječníky, maternica, srdce (50 – 30). Koncentrácia v mozgu bola rovnaká ako v plazme (údaje zo štúdií s potkanmi).

Biotransformácia:

- Stanovenie metabolitov v plazme. V plazme boli zaznamenané stále hodnoty štyroch metabolitov (FCE 21589, FCE 21904 a dva neznáme) spolu s nezmeneným kabergolínom, ktoré tvorili približne 26% plazmatickej aktivity v rozmedzí 2 až 48 hodín po orálnom podaní. Vysoké hodnoty metabolitov boli zaznamenané v rámci prvých testovacích dávok (0,5 a 1,0 hodiny), čo poukazuje na rapídnu biotransformáciu kabergolínu (údaje zo štúdií s potkanmi).
- Hodnotenie vylúčených metabolitov. V moči boli do 24 hodín po perorálnom alebo intravenóznom podaní zaznamenané nasledovné hodnoty: približne 25% vylúčenej aktivity predstavoval nezmenený liek, približne 50% predstavoval metabolit 6-ADL (FCE 21589) a zostávajúcich 25% tvorili iné momentálne neznáme metabolity (údaje zo štúdií s potkanmi).

Eliminácia:

Polčas rozpadu v plazme pri psoch - $t_{1/2}$ prvý deň = 19 hodín; $t_{1/2}$ 28. deň = 10 hodín (údaje zo štúdií so psami).

Polčas rozpadu v tkanivách pri potkanoch. Miera eliminácie z väčšiny tkanív ($t_{1/2}$ = 24 hodín) bola porovnateľná s plazmou ($t_{1/2}$ = 17 hodín), okrem hypofýzy, kde je eliminácia zvlášť pomalá ($t_{1/2}$ = 60 hodín) (údaje zo štúdií s potkanmi).

Spôsob vylučovania pri potkanoch. Vylučuje sa hlavne výkalmi; menej ako 10% dávky sa objavilo v moči (údaje zo štúdií s potkanmi).

5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

5.1 Závažné inkompatibility

Nie sú známe.

5.2 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 3 roky.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

Čas použiteľnosti po zamiešaní do krmiva: ihneď spotrebovať.

5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie

Uchovávať pri teplote do 25°C. Chrániť pred svetlom.
Po použití veterinárny liek opätovne dobre uzavrieť.

5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu

Liekovka z tmavého skla typu III so závitovým hliníkovým uzáverom; číra sklenená pipeta typu I (kvapkadlo s odmerkou) v ochrannom obale. Priložená písomná informácia pre používateľov.
Veľkosť balenia: 1 x 3 ml, 1 x 7 ml, 1 x 15 ml

Liekovka z tmavého skla typu III s polyetylénovým uzáverom; polypropylénová striekačka v polyetylénovej zložke. Priložená písomná informácia pre používateľov.
Veľkosť balenia: 1 x 3 ml, 1 x 7 ml, 1 x 15 ml

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

5.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov

Lieky sa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody ani odpadu v domácnostiach.
Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek.

6. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

CEVA ANIMAL HEALTH SLOVAKIA, s.r.o.

7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)

96/134/04-S

8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 30.04.2004

9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

10. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNEHO LIEKU

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.
Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

Papierová krabička 3 ml, 7 ml, 15 ml

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

GALASTOP 50 µg/ml perorálny roztok

2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK

Každý ml obsahuje:
50 µg kabergolínu (ako báza)

3. VEĽKOSŤ BALENIA

3 ml, (7 ml, 15 ml).

4. CIEĽOVÉ DRUHY

Psy (suky).

5. INDIKÁCIE

Liečba falošnej gravidity a potlačenie laktácie pri sukách.

6. CESTY PODANIA

Perorálne podanie.

7. OCHRANNÉ LEHOTY

Ochranná lehota: Netýka sa.

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP {mesiac/rok}
Po prvom otvorení použiť do: 28 dní.
Po zamiešaní do krmiva ihneď spotrebovať.

9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať pri teplote do 25°C. Chrániť pred svetlom.
Po použití liek opätovne dobre uzavrieť.

10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“

Len pre zvieratá

12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

13. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

CEVA ANIMAL HEALTH SLOVAKIA, s.r.o.

14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

96/134/04-S

15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot {číslo}

MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE

Sklenná liekovka 3 ml, 7 ml, 15 ml

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

GALASTOP



2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH

Kabergolín 50 µg/ml

3. ČÍSLO ŠARŽE

Lot {číslo}

4. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp.

Po prvom otvorení použiť do.....

Po zamiešaní do krmiva ihneď spotrebovať.

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

1. Názov veterinárneho lieku

GALASTOP 50 µg/ml perorálny roztok pre psy (suky)

2. Zloženie

Každý ml obsahuje:

Účinná látka:

50 µg kabergolínu (ako báza)

Svetložltý olejový roztok.

3. Cieľové druhy

Psy (suky).

4. Indikácie na použitie

Liečba falošnej gravidity pri sukách: Inhibícia sekrécie prolaktínu kabergolínom vedie k rýchlemu ustúpeniu príznakov falošnej gravidity, ktorá zahŕňa aj laktáciu a zmeny správania.

Potlačenie laktácie pri sukách: Potlačenie laktácie pri sukách sa môže vyžadovať v rámci určitých klinických podmienok (napríklad odobratie šteniat po ich narodení alebo po neskorom odstavení šteniat). Inhibícia sekrécie prolaktínu kabergolínom vedie k rýchlemu ukončeniu laktácie a involúcii mliečnych žliaz.

5. Kontraindikácie

Nepoužívať pri gravidných zvieratách. Veterinárny liek môže vyvolať potrat.

Nepodávať zvieratám, ktorým sú podávané veterinárne lieky na liečbu hypotenzie. Veterinárny liek môže pri liečení zvieratách vyvolať hypotenziu.

Nepoužívať hneď po chirurgickom zákroku, pretože zviera je ešte stále pod vplyvom anestetík.

6. Osobitné upozornenia

Osobitné upozornenia:

Pozri b. 5.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Tehotné ženy sa majú vyhýbať kontaktu s týmto veterinárnym liekom.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používajte gumové rukavice, aby nedošlo ku kontaktu veterinárneho lieku s kožou.

V prípade zasiahnutia kože exponované miesto umyte prúdom tečúcej vody.

Po manipulácii s veterinárnym liekom si umyte ruky mydlom a vodou.

Ďalšie opatrenia:

Nie sú.

Gravidita a laktácia:

Kabergolín má schopnosť vyvolať potrat pri sukách vo vyššom štádiu gravidity.

Veterinárny liek je indikovaný na potlačenie laktácie pri sukách: inhibícia sekrécie prolaktínu kabergolínom spôsobí rýchle zastavenie laktácie a involúciu mliečnej žľazy. Veterinárny liek sa nemá podávať laktujúcim sukám. Použiť len ak sa práve požaduje zastavenie laktácie.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:

Neboli zaznamenané žiadne interakcie medzi kabergolínom a inými veterinárnymi liekmi.

Kabergolín môže vyvolať prechodné zníženie krvného tlaku. Veterinárny liek aplikovaný zvieratám súčasne s liekmi proti hypotenzii alebo po chirurgickom zákroku, keď sú ešte pod vplyvom anestetík, môže vyvolať ešte výraznejšie zníženie krvného tlaku. Preto je v tomto prípade kontraindikovaný.

Keďže kabergolín pôsobí prostredníctvom priamej stimulácie dopamínových receptorov, veterinárny liek sa nemá podávať spolu s liekmi, ktoré majú dopamínový antagonistický účinok (ako napríklad fenotiazíny, butyrofény), pretože tieto môžu znížiť účinok inhibície prolaktínu.

Predávkovanie:

Experimentálne údaje ukázali, že jednorazové predávkovanie veterinárnym liekom zvyšuje pravdepodobnosť vracania a hypotenzie po liečbe.

V prípade potreby je možné zvážiť podanie dopamín-antagonistických liekov

Závažné inkompatibility:

Nie sú známe.

7. Nežiaduce účinky

Cieľové druhy: Psy (suky)

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Strata chuti ¹
Časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat):	Vracanie ²
Neurčená frekvencia (nemožno odhadnúť z dostupných údajov)	Hypotenzia ³ Ospalosť ⁴

¹ mierna a prechodná.

² vracanie sa zvyčajne vyskytuje len v momente prvého podania. V tomto prípade sa liečba nemusí prerušovať, pretože zvracanie sa pri ďalších podaniach nebude opakovať.

³ prechodný

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete oznámiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii prostredníctvom kontaktných údajov na konci tejto písomnej informácie alebo prostredníctvom národného systému hlásenia.

Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv

Biovetská 34

949 01 Nitra

Slovenská republika

Tel.: +421 37 69 33 541

e-mail: neziaduce_ucinky@uskvbl.sk

Webová stránka: www.uskvbl.sk časť Farmakovigilancia

8. Dávkovanie pre každý druh, cesty a spôsob podania lieku

Veterinárny liek sa podáva perorálne, priamo do dutiny ústnej alebo zamiešaný do krmiva.

5 µg kabergolínu/kg ž.hm. (t. j. 0,1 ml lieku/kg ž.hm.) raz denne, 4 – 6 za sebou nasledujúcich dní, v závislosti od klinického stavu.

Pri psoch s hmotnosťou nižšou ako 5 kg sa odporúča odmerať dávku v kvapkách, 3 kvapky = 0,1 ml. Roztok sa môže podávať kvapkadlom alebo striekačkou.

9. Pokyn o správnom podaní

Ak príznaky po prvej liečbe neustúpia alebo ak sa opätovne objavia ku koncu liečby, je možné celý proces zopakovať.

10. OCHRANNÁ LEHOTA

Netýka sa.

10. Ochranné lehoty

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať pri teplote do 25°C.

Chrániť pred svetlom.

Po použití liek opätovne dobre uzavrieť.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

Po zamiešaní do krmiva ihneď spotrebovať.

Nepoužívať tento veterinárny liek po uplynutí dátumu expirácie uvedenom na etikete po Exp.

12. Špeciálne opatrenia na likvidáciu

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek. Tieto opatrenia majú pomôcť chrániť životné prostredie.

O spôsobe likvidácie liekov, ktoré už nepotrebujete, sa poraďte s veterinárnym lekárom alebo lekárnikom.

13. Klasifikácia veterinárnych liekov

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

14. Registračné čísla a veľkosti balenia

Registračné číslo: 96/134/04-S

Veľkosť balenia: 1 x 3 ml, 1 x 7 ml, 1 x 15 ml (s kvapkadlom alebo striekačkou)

Na trh musia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

15. Dátum poslednej revízie písomnej informácie pre používateľov

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktné údaje

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:
CEVA ANIMAL HEALTH SLOVAKIA, s.r.o., Prievozská 5434/6A, 821 09 Bratislava - mestská časť
Ružinov, Slovenská republika
Email: ceva@ceva-ah.sk
Tel: 00 800 35 22 11 51

Výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:
Vetem S.p.A., Lungomare Pirandello 8, 92014 Porto Empedocle (AG), Taliansko
Ceva Santé Animale, Zone Industrielle Très le Bois, 22600 Loudéac, Francúzsko