SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Dilaterol 25 mikrogramov/ml sirup pre kone

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každý ml obsahuje:
Účinná látka:
Clenbuteroli hydrochloridum 25 mikrogramov
(ekvivalent k 22 mikrogramov klenbuterolu)

Pomocné látky:
Metylparaben (E218) 2,02 mg
Propylparaben (E216) 0,26 mg

Úplný zoznam pomocných látok je uvedený v časti 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Sirup.
Číry bezfarebný sirup.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Cieľový druh

Kone.

4.2 Indikácie pre použitie so špecifikovaním cieľového druhu

Liečba respiračných ochorení u koní, kde je jednou z príčin obštrukcia dýchacích ciest v dôsledku bronchospazmu a/alebo akumulácia hlienu a žiaduce je lepšie mukociliárne uvoľňovanie. Používa sa samostatne alebo ako adjuvantná liečba.

4.3 Kontraindikácie

Nepoužívať v prípade známej precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú pomocnú látku.
Nepoužívať u koní so známym ochorením srdca.
Pre použitie počas gravidity a laktácie, pozri časť 4.7.

4.4 Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh

Žiadne.

4.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie

Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat
V prípadoch sprevádzaných bakteriálnou infekciou sa odporúča podávanie antimikrobiálnych látok.
V prípade glaukómu sa smie liek používať iba po starostlivom zvážení prospechu/rizika.
Osobitné bezpečnostné opatrenia by sa mali prijať v prípade halotanovej anestézie, pretože funkcia srdca môže vykazovať zvýšenú citlivosť na katecholamíny.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám
Tento liek obsahuje klenbuterol-hydrochlorid, čo je beta-agonista.
Používajte ochranné rukavice, aby ste sa vyhli kontaktu s pokožkou. V prípade náhodného kontaktu s pokožkou postihnuté miesto dôkladne umyte. Ak dôjde k podráždeniu alebo toto podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Po použití lieku si dôkladne umyte ruky.

Dávajte pozor, aby nedošlo ku kontaktu s očami. V prípade náhodného zasiahnutia očí dôkladne vypláchnite čistou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri používaní tohto lieku nejedzte, nepite a nefajčite. V prípade náhodného požitia vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu lekárovi.

Ľudia so známou precitlivenosťou na klenbuterol by sa mali kontaktu s týmto veterinárnym liekom vyhnúť.

4.6 Nežiaduce účinky (frekvencia výskytu a závažnosť)

Klenbuterol môže vyvolať nežiaduce účinky, ako je potenie (hlavne v oblasti krku), triaška, tachykardia, hypotenzia alebo mierny nepokoj. Tie sú typické pre β-agonisty a vyskytujú sa len zriedka.
Frekvencia výskytu nežiaducich účinkov sa definuje použitím nasledujúceho pravidla:
- veľmi časté (nežiaduce účinky sa prejavili u viac ako 1 z 10 zvierat počas jednej liečby)
- časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 zvierat)
- menej časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 1 000 zvierat)
- zriedkavé (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 10 000 zvierat)
- veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10 000 zvierat, vrátane ojedinelých hlásení).

4.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Ak sa používa počas gravidity, musí byť liečba prerušená minimálne 4 dni pred očakávaným pôrodom, pretože pôsobenie lieku môže potlačiť sťahy maternice alebo predĺžiť pôrod.
U koní nebola stanovená bezpečnosť veterinárneho lieku pre použitie počas laktácie. Žriebä počas laktácie prijíma veľké množstvo mlieka v pomere k svojej živej hmotnosti. Počas laktácie preto nemožno s určitosťou vylúčiť účinok aktívnej látky vylučovanej mliekom.

4.8 Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia

Liek antagonizuje účinky prostaglandínu F2-alfa a oxytocínu.
Liek je antagonizovaný β-adrenergnými blokátormi.
Nepodávať súčasne s inými β-adrenergnými látkami.
Pri použití lokálnych aj celkových anestetík nemožno vylúčiť ďalšiu cievnu dilatáciu a pokles krvného tlaku, a to najmä ak sa používa v kombinácii s atropínom.

4.9 Dávkovanie a spôsob podania lieku

Perorálne podanie.

Každé stlačenie pumpičky dodá 4 ml lieku (0,100 mg klenbuterol-hydrochloridu, čo zodpovedá 0,088 mg klenbuterolu).

Pumpička sa musí pred prvým použitím naplniť. Naplňte pumpičku dvojitým stlačením a získaný sirup odstráňte.
Pomocou dodanej pumpičky nie je možné vyčerpať celý obsah.

Aplikujte 4 ml lieku na 125 kg živej hmotnosti dvakrát denne.
To zodpovedá podávaniu 0,8 mikrogramov klenbuterol-hydrochloridu na 1 kg živej hmotnosti dvakrát denne.

Sirup by sa mal pridávať do krmiva.

Liečba by mala pokračovať tak dlho, ako je nutné.

4.10 Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá) ak sú potrebné

Dávky klenbuterol-hydrochloridu až v 4-násobku terapeutickej dávky (podávané perorálne) po dobu 90 dní spôsobili prechodné nežiaduce účinky typické pre agonistov beta 2-adrenoreceptorov (potenie, tachykardia, triaška), ktoré nevyžadovali ošetrenie.

V prípade náhodného predávkovania sa môžu ako antidotum použiť β-blokátory (ako je propranolol).

4.11 Ochranná (-é) lehota (-y)

Mäso a vnútornosti: 28 dní
Nie je registrovaný na použitie u zvierat produkujúcich mlieko na ľudskú spotrebu.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Farmakoterapeutická skupina: selektívne agonisty beta-2-adrenoreceptorov
kód ATCvet: QR03CC13

5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Liek obsahuje klenbuterol-hydrochlorid, čo je sympatomimetický amín, ktorý sa prednostne viaže na β_2 adrenoreceptory na bunkových membránach priedušiek. To následne aktivuje enzým adenylátcyklázu v bunkách hladkej svaloviny, čo vytvára intenzívne bronchodilatačné vlastnosti a znižuje odpor dýchacích ciest s minimálnym účinkom na kardiovaskulárny systém. U lieku bolo preukázané, že inhibuje uvoľňovanie histamínu z žírnych buniek v pľúcach, a posilňuje mukociliárne uvoľňovanie u koní.

5.2 Farmakokinetické údaje

Po perorálnom podaní u koní sa klenbuterol rýchlo vstrebáva a dosahuje maximálnych plazmatických koncentrácií v priebehu 2 hodín po podaní. Ustálenej koncentrácie v plazme sa dosiahne po 3-5 dňoch liečby a rozsah od 1,0 - 2,2 ng / ml.

Látka sa rýchlo distribuuje v tkanivách a metabolizuje predovšetkým v pečeni. Klenbuterol je hlavným produktom vylučovania a približne 45% dávky sa vylučuje v nezmenenej podobe močom. Obličky vylučujú 70-91% z celkovej dávky, zvyšok sa vylučuje stolicou (6 - 15%).

6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

6.1 Zoznam pomocných látok

Metylparaben (E218)
Propylparaben (E216)
Karbomér 974P
Sacharóza
Makrogol 400
Glycerol (85%)

Etanol (96%)
Hydroxid sodný
Čistená voda

6.1 Závažné inkompatibility

Nie sú známe.

6.3 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 2 roky
Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 3 mesiace

6.4 Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C. Chrániť pred svetlom.

6.5 Charakter a zloženie vnútorného obalu

355 ml HDPE fľaša uzatvorená hliníkovým/PE uzáverom alebo transparentným HDPE viečkom. Liek je dodávaný v kartónovej škatuli s viacdielnou mechanickou pumpičkou, ktorá je schopná dodať 4 ml lieku.

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

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi požiadavkami.

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Le Vet Beheer B.V.
Wilgenweg 7
3421 TV Oudewater
Holandsko

8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(-A)

96/069/DC/12-S

9. DÁTUM PRVÉHO ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII ALEBO DÁTUM PREDĹŽENIA PLATNOSTI ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

Kartónová škatuľa

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Dilaterol 25 mikrogramov/ml sirup pre kone
Clenbuteroli hydrochloridum

2. ÚČINNÉ LÁTKY

Každý ml obsahuje:
Účinná látka:
Clenbuteroli hydrochloridum 25 mikrogramov
(ekvivalent k 22 mikrogramov klenbuterolu)

3. LIEKOVÁ FORMA

Sirup

4. VEĽKOSŤ BALENIA

355 ml fľaša s dávkovacou pumpičkou

5. CIEĽOVÉ DRUHY

Kone.

6. INDIKÁCIA (INDIKÁCIE)

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU

Na perorálne podanie, podávať s krmivom.
Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

8. OCHRANNÁ LEHOTA

Ochranná lehota:
Mäso a vnútornosti: 28 dní
Nie je registrovaný na použitie u zvierat produkujúcich mlieko na ľudskú spotrebu.

9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

10. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP: {mesiac/rok}
Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 3 mesiace

Čas použiteľnosti po prvom otvorení obalu do...

11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C. Chrániť pred svetlom.

12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi požiadavkami.

13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, ak sa uplatňujú

Len pre zvieratá.
Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Le Vet Beheer B.V.
Wilgenweg 7
3421 TV Oudewater
Holandsko

16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

96/069/DC/12-S

17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

LOT: {číslo}

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VNÚTORNOM OBALE

PE fľaša

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Dilaterol 25 mikrogramov/ml sirup pre kone
Clenbuteroli hydrochloridum

2. ÚČINNÉ LÁTKY

Každý ml obsahuje:
Účinná látka:
Clenbuteroli hydrochloridum 25 mikrogramov
(ekvivalent k 22 mikrogramov klenbuterolu)

3. LIEKOVÁ FORMA

Sirup.

4. VEĽKOSŤ BALENIA

355 ml fľaša s dávkovacou pumpičkou

5. CIEĽOVÉ DRUHY

Kone.

6. INDIKÁCIA (INDIKÁCIE)

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU

Na perorálne podanie, podávať s krmivom.
Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

8. OCHRANNÁ LEHOTA

Ochranná lehota:
Mäso a vnútornosti: 28 dní
Nie je registrovaný na použitie u zvierat produkujúcich mlieko na ľudskú spotrebu.

9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

10. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP: {mesiac/rok}
Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 3 mesiace
Čas použiteľnosti po prvom otvorení obalu do...

11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C. Chrániť pred svetlom.

12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi požiadavkami.

13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, ak sa uplatňujú

Len pre zvieratá.
Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Le Vet Beheer B.V.
Wilgenweg 7
3421 TV Oudewater
Holandsko

16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

96/069/DC/12-S

17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

LOT: {číslo}

PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

Dilaterol 25 mikrogramov/ml sirup pre kone

1. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA POVOLENIA NA VÝROBU ZODPOVEDNÉHO ZA UVOĽNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ IDENTICKÍ

Držiteľ povolenia na uvedenie na trh**:**
Le Vet Beheer B.V.
Wilgenweg 7
3421 TV Oudewater
Holandsko

Výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:
Produlab Pharma B.V.
Forellenweg 16
4841 SJ Raamsdonksveer
Holandsko

2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Dilaterol 25 mikrogramov/ml sirup pre kone
Clenbuteroli hydrochloridum

3. ZLOŽENIE: ÚČINNÁ LÁTKA (LÁTKY) A INÉ ZLOŽKY

Každý ml obsahuje:
Účinná látka:
Clenbuteroli hydrochloridum 25 mikrogramov
(ekvivalent k 22 mikrogramov klenbuterolu)

Konzervačné látky:
Metylparaben (E218) 2,02 mg
Propylparaben (E216) 0,26 mg

4. INDIKÁCIA(-E)

Liečba respiračných ochorení u koní, kde je jednou z príčin obštrukcia dýchacích ciest v dôsledku bronchospazmu a/alebo akumulácia hlienu a žiaduce je lepšie mukociliárne uvoľňovanie. Používa sa samostatne alebo ako adjuvantná liečba.

5. KONTRAINDIKÁCIE

Nepoužívať v prípade známej precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú pomocnú látku.
Nepoužívať u koní so známym ochorením srdca.
Nepoužívať u gravidných kobýl na konci gravidity.
Použitie počas gravidity alebo laktácie (pozri bod 12).

6. NEŽIADUCE ÚČINKY

Klenbuterol môže vyvolať nežiaduce účinky, ako je potenie (hlavne v oblasti krku), triaška, tachykardia, hypotenzia alebo mierny nepokoj. Tie sú typické pre β-agonisty a vyskytujú sa len zriedka.

Frekvencia výskytu nežiaducich účinkov sa definuje použitím nasledujúceho pravidla:
- veľmi časté (nežiaduce účinky sa prejavili u viac ako 1 z 10 zvierat počas jednej liečby)
- časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 zvierat)
- menej časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 1 000 zvierat)
- zriedkavé (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 10 000 zvierat)
- veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10 000 zvierat, vrátane ojedinelých hlásení).

Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré už nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, informujte vášho veterinárneho lekára.

7. CIEĽOVÝ DRUH

Kôň.

8. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ DRUH, CESTA (-Y) A SPÔSOB PODANIA LIEKU

Perorálne podanie.
Každé stlačenie pumpičky dodá 4 ml lieku (0,100 mg klenbuterol-hydrochloridu, čo zodpovedá 0,088 mg klenbuterolu).

Pumpička sa musí pred prvým použitím naplniť. Naplňte pumpičku dvojitým stlačením a získaný sirup odstráňte.
Pomocou dodanej pumpičky nie je možné vyčerpať celý obsah.

Aplikujte 4 ml lieku na 125 kg živej hmotnosti dvakrát denne.
To zodpovedá podávaniu 0,8 mikrogramov klenbuterol-hydrochloridu na 1 kg živej hmotnosti dvakrát denne.

Sirup by sa mal pridávať do krmiva.

Liečba by mala pokračovať tak dlho, ako je nutné.

9. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ

Len pre zvieratá. Na perorálne podanie, podávať s krmivom.

10. OCHRANNÁ LEHOTA

Mäso a vnútornosti: 28 dní
Nie je registrovaný na použitie u zvierat produkujúcich mlieko na ľudskú spotrebu.

11. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.
Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C. Chrániť pred svetlom.
Nepoužívať po dátume exspirácie uvedenom na škatuli po EXP.

12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh
Žiadne.

Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat
V prípadoch sprevádzaných bakteriálnou infekciou sa odporúča podávanie antimikrobiálnych látok.
V prípade glaukómu sa smie liek používať iba po starostlivom zvážení prospechu/rizika.

Osobitné bezpečnostné opatrenia by sa mali prijať v prípade halotanovej anestézie, pretože funkcia srdca môže vykazovať zvýšenú citlivosť na katecholamíny.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám
Tento liek obsahuje klenbuterol-hydrochlorid, čo je beta-agonista.

Používajte ochranné rukavice, aby ste sa vyhli kontaktu s pokožkou. V prípade náhodného kontaktu s pokožkou postihnuté miesto dôkladne umyte. Ak dôjde k podráždeniu alebo toto podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Po použití lieku si dôkladne umyte ruky.

Dávajte pozor, aby nedošlo ku kontaktu s očami. V prípade náhodného zasiahnutia očí dôkladne vypláchnite čistou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri používaní tohto lieku nejedzte, nepite a nefajčite. V prípade náhodného požitia vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu lekárovi.

Ľudia so známou precitlivenosťou na klenbuterol by sa mali kontaktu s týmto veterinárnym liekom vyhnúť.

Použitie počas gravidity, laktácie, znášky
Ak sa používa počas gravidity, musí byť liečba prerušená minimálne 4 dni pred očakávaným pôrodom, pretože pôsobenie lieku môže potlačiť sťahy maternice alebo predĺžiť pôrod.
U koní nebola stanovená bezpečnosť veterinárneho lieku pre použitie počas laktácie. Žriebä počas laktácie prijíma veľké množstvo mlieka v pomere k svojej živej hmotnosti. Počas laktácie preto nemožno s určitosťou vylúčiť účinok aktívnej látky vylučovanej mliekom.

Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia
Liek antagonizuje účinky prostaglandínu F2-alfa a oxytocínu.
Liek je antagonizovaný β-adrenergnými blokátormi.
Nepodávať súčasne s inými β-adrenergnými látkami.
Pri použití lokálnych aj celkových anestetík nemožno vylúčiť ďalšiu cievnu dilatáciu a pokles krvného tlaku, a to najmä ak sa používa v kombinácii s atropínom.

Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá) ak sú potrebné
Dávky klenbuterol-hydrochloridu až v 4-násobku terapeutickej dávky (podávané perorálne) po dobu 90 dní spôsobili prechodné nežiaduce účinky typické pre agonistov beta 2-adrenoreceptorov (potenie, tachykardia, triaška), ktoré nevyžadovali ošetrenie.
V prípade náhodného predávkovania sa môžu ako antidotum použiť β-blokátory (ako je propranolol).

Inkompatibility
Nie sú známe.

13. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi požiadavkami.

14. DÁTUM POSLEDNÉHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍSOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV

15. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Kartónová škatuľa s 355 ml HDPE fľašou uzavretou hliníkovým/PE uzáverom alebo transparentným HDPE viečkom je zabalená spolu s viacdielnou mechanickou dávkovacou pumpičkou.