



PRODUS MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

PRODUS MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 mg COMPRIMAT PENTRU PISICI

2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare comprimat conține:

Substanța activă :
Benazepril clorhidrat2,5 mg

Excipienți :

Pentru lista completă a excipienților, vezi punctul 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat.

Comprimat alungit de culoare bej, divizabil în jumătăți.

4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

4.1 Specii țintă

Pisici

4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Pisici:

Reducerea proteinuriei asociată cu insuficiența renală cronică.

4.3 Contraindicații

A nu se utiliza în caz de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

A nu se utiliza în caz de hipotensiune, hipovolemie, hiponatriemie sau insuficiență renală acută.

A nu se utiliza în cazuri de insuficiență de debit cardiac datorată stenozei aortice sau pulmonare.

A nu se utiliza în perioada de gestație sau lactație (secțiunea 4.7).

4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Nu există.

4.5 Precauții speciale pentru utilizare

Precauții speciale pentru utilizare la animale

Eficacitatea și siguranța benazeprilului nu au fost stabilite la pisici cu greutatea mai mică de 2,5 kg.

Testele clinice nu au evidențiat semne de toxicitate renală cauzate de produsul medicinal veterinar la pisici, însă, ca și rutină în cazurile de boală renală cronică, se recomandă monitorizarea nivelului de creatinină și de uree în plasmă, precum și a numărului de eritrocite pe perioada terapiei.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Spălați mâinile după utilizare.

În cazul ingestiei orale accidentale, adresați-vă imediat medicului, prezentându-i acestuia eticheta sau prospectul.

Femeile însărcinate trebuie să aibă o grijă deosebită pentru a evita expunerea orală accidentală întrucât s-a constatat că inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei (ACE) afectează fătul în perioada sarcinii la oameni.

4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)

La pisicile cu insuficiență renală cronică, produsul poate crește concentrațiile de creatinină plasmatică la începutul perioadei de tratament.

Creșterea moderată a concentrațiilor de creatinină în plasmă în urma administrării inhibitorilor ACE este legată de reducerea hipertensiunii glomerulare induse de acești agenți, drept pentru care nu reprezintă în mod necesar un motiv pentru sistarea terapiei în lipsa altor semne.

Produsul poate crește consumul de hrană și greutatea corporală la pisici.

Voma, anorexia, deshidratarea, letargia și diareea au fost raportate în cazuri rare la pisici.

4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat

A nu se utiliza în perioada de gestație sau lactație. Siguranța produsului nu a fost stabilită la pisicile de reproducție, gestante sau care alăptează. Benazeprilul a redus greutatea ovarelor/oviductelor la pisici când s-a administrat zilnic la doze de 10 mg/kg timp de 52 săptămâni. Efecte embriotoxice (malformații ale aparatului urinar fetal) s-au constatat în cazul testelor pe animale de laborator (șobolani) la doze netoxice din punct de vedere maternal.

4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

La om, combinația de inhibitori ACE și antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) poate duce la reducerea eficienței contra hipertensiunii sau la deteriorarea funcției renale. Combinația dintre acest produs și alți agenți antihipertensivi (de exemplu blocante ale canalelor de calciu, β -blocante sau diuretice), anestezice sau sedative poate duce la efecte hipotensive suplimentare. De aceea, utilizarea concomitentă a AINS sau a altor medicamente cu efect hipotensiv trebuie să fie evaluată cu mare atenție. Funcția rinichilor și semnele de hipotensiune (letargie, slăbiciune, etc.) trebuie monitorizate strict și tratate dacă este necesar. Interacțiunile cu diureticele care rețin potasiul cum sunt spironolactona, triamterenul sau amiloridul nu pot fi excluse. Se recomandă monitorizarea nivelurilor de potasiu în plasmă atunci când produsul se utilizează în combinație cu diuretice care rețin potasiul din cauza riscului de hiperkaliemie.

4.9 Cantități de administrat și calea de administrare

Produsul trebuie administrat pe cale orală o dată pe zi, cu sau fără hrană. Durata tratamentului este nelimitată.

Comprimatele sunt aromate și sunt luate de bunăvoie de majoritatea pisicilor.

Pisici:

Produsul trebuie să fie administrat pe cale orală la o doză minimă de 0,5 mg (între 0,5 și 1,0) benazepril clorhidrat/kg greutate corporală o dată pe zi, conform următorului tabel:

Greutatea corporală a pisicii (kg)	Număr de comprimate
2,5-5	1
>5-10	2

În cazul în care se utilizează jumătăți de comprimat: puneți partea de comprimat rămasă înapoi în blister și utilizați-o pentru următoarea administrare.

4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

Produsul a redus numărul de eritrocite la pisicile normale atunci când s-a administrat în doze de 10 mg/kg greutate corporală o dată pe zi timp de 12 luni, dar acest efect nu a fost observat la doza recomandată pe perioada testelor clinice la pisici.

În caz de supradoză accidentală poate să apară hipotensiune reversibilă trecătoare. Terapia constă în perfuzii intravenoase cu soluții saline izotonice călduțe.

4.11 Timp de așteptare

Nu este cazul.

5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: Sistemul cardiovascular, inhibitori ACE, Benazepril

Codul veterinar ATC: QC09AA07

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Benazeprilul clorhidrat este un promedicament hidrolizat *in vivo* în metabolitul său activ, benazeprilat. Benazeprilatul este un inhibitor foarte puternic și selectiv al ACE, împiedicând astfel conversia angiotensinei inactive I în angiotensină activă II, reducând în consecință și sinteza de aldosteron. De aceea, acesta blochează efectele mediate de angiotensina II și aldosteron, inclusiv vasoconstricția arterelor și venelor, retenția de sodiu și de apă de către rinichi și efectele de remodelare (inclusiv hipertrofia cardiacă patologică și modificările renale degenerative).

Produsul provoacă o inhibare de durată a activității ACE plasmatică la pisici, cu peste 95% inhibare la efect maxim și activitate semnificativă (> 90%) care persistă 24 ore după administrare.

La pisicile cu insuficiență renală experimentală, produsul a normalizat tensiunea glomerulară capilară ridicată și a redus tensiunea arterială sistemică.

Reducerea hipertensiunii glomerulare poate întârzia avansarea bolii renale prin inhibarea degradării în continuare a rinichiului. Studiile de teren controlate placebo la pisici cu boală renală cronică au demonstrat că produsul a redus semnificativ proteinuria și raportul proteina/creatinină; acest efect este mediat probabil de reducerea hipertensiunii glomerulare și de efectele benefice asupra membranei glomerulare bazale.

Nu a fost demonstrat niciun efect al produsului asupra supraviețuirii pisicilor cu boală cronică renală dar, produsul a crescut apetitul pisicilor în special în cazurile mai avansate.

5.2 Particularități farmacocinetice

După administrarea orală de benazepril clorhidrat, concentrațiile maxime de benazepril sunt atinse rapid (T_{max} 2 ore la pisici) și scad repede fiindcă substanța activă este parțial metabolizată de enzimele hepatice în benazeprilat. Biodisponibilitatea sistemică este incompletă datorită absorbției incomplete (<30% la pisici) și metabolizării de prim pasaj.

La pisici, concentrațiile de benazeprilat maxime (C_{max} de 110 ng/ml după o doză de 0,65 mg/kg benazepril clorhidrat) se ating în T_{max} de 1 ora și jumătate.

Concentrațiile de benazeprilat scad bifazic: faza inițială rapidă (t_{1/2} = 2,4 ore la pisici) reprezintă eliminarea medicamentului liber, în timp ce faza terminală (t_{1/2} = 29 ore la pisici) reflectă eliberarea de benazeprilat care a fost legat de ACE, mai ales în țesuturi.

Benazeprilul și benazeprilatul sunt considerabil legați de proteinele din plasmă (85-90%), iar în țesuturi se găsesc în principal în ficat și rinichi.

Administrarea repetată a produsului duce la o ușoară bioacumulare de benazeprilat (R=1,36 la pisici cu 0,5 mg/kg), starea de echilibru stabil fiind atinsă în câteva zile.

Benazeprilatul este excretat 85% pe cale biliară și 15% pe cale urinară. Eliminarea benazeprilatului nu este afectată la pisicile cu funcția renală alterată și de aceea, nu este necesară ajustarea dozei de produs în cazurile de insuficiență renală.



6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Aroma de ficat de porc
Drojdie
Lactoza monohidrat
Croscarmeloza de sodiu
Siliciu coloidal anhidru
Ulei de ricin hidrogenat
Celuloza microcristalina

6.2 Incompatibilități

Nu se cunosc.

6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare : 2 ani.
Perioada de valabilitate a comprimatelor divizate: 24 ore.

6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C
A se păstra în ambalajul original.
Orice porțiune din comprimatul utilizat trebuie păstrată în blisterul deschis și utilizată în 24 ore.

6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Blister din folie termosudată Poliamidă-Aluminiu-Polivinilclorid/Aluminiu cu 10 comprimate
Sau
Blister din folie termosudată Poliamidă-Aluminiu-Desicant/Aluminiu cu 10 comprimate

Cutie cu 1 blister x 10 comprimate
Cutie cu 2 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 5 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 10 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 14 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 18 blistere x 10 comprimate

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Ceva Sante Animale România SRL,
Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,
București 040185
Tel: (+4) 021 335 00 60
Fax: (+4) 021 335 00 52

ROMANIA

8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

210122

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

13.09.2016/17.08.2021

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.



PRODUS MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

A – ETICHETARE

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat



PRODUS MEDICINAL VETERINAR
NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

A – ETICHETARE – „AMBALAJUL SECUNDAR”

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI
Benazepril (sub forma de clorhidrat)

2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE

Fiecare comprimat conține:
Benazepril clorhidrat2,5 mg

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat
Comprimat alungit de culoare bej, divizabil în jumătăți.

4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

Cutie cu 1 blister x 10 comprimate
Cutie cu 2 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 5 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 10 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 14 blistere x 10 comprimate
Cutie cu 18 blistere x 10 comprimate

5. SPECII ȚINTĂ

Pisici

6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

Administrare orală

Citiți prospectul înainte de utilizare.

8. TIMP DE AȘTEPTARE

Nu este cazul

9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ

Citiți prospectul înainte de utilizare.

10. DATA EXPIRĂRII

EXP {lună/an}

11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C

A se păstra în ambalajul original.

Orice porțiune din comprimatul utilizat trebuie păstrată în blisterul deschis și utilizată în 24 ore.

12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ

Eliminare: Citiți prospectul produsului.

13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, după caz

„Numai pentru uz veterinar” - se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNA COPIILOR”

A nu se lăsa la vederea si îndemâna copiilor.

15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Ceva Sante Animale România SRL,

Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,

București 040185

Tel: (+4) 021 335 00 60

Fax: (+4) 021 335 00 52

ROMÂNIA

16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

210122

17. NUMĂRUL DE FABRICAȚIE AL SERIEI DE PRODUS

Lot (Serie):



PRODUS MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

A – ETICHETARE – BLISTERE

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI
Benazepril (sub forma de clorhidrat)

2. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE



3. DATA EXPIRĂRII

EXP {lună/an}

4. NUMĂRUL SERIEI

< Serie> < Lot> < BN> {număr}

5. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”

Numai pentru uz veterinar.



PRODUS MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI

PARTEA I B

B – PROSPECT

FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

PROSPECT

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI



1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE
ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICATIE, RESPONSABIL
PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE

Deținătorul autorizației de comercializare

Ceva Sante Animale România SRL,
Str Chindiei, Nr 5, Sector 4,
București 040185
Tel: (+4) 021 335 00 60
Fax: (+4) 021 335 00 52
ROMÂNIA

Producător pentru eliberarea seriei:

Ceva Santé Animale
Boulevard de la Communication
Zone Autoroutière
53950 Louverné
Franța

2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI
Benazepril (sub forma de clorhidrat)

3. DECLARAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENTI)

Fiecare comprimat conține 2,5 mg de benazepril clorhidrat.

4 INDICAȚIE (INDICAȚII)

Produsul aparține unui grup de medicamente denumite inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei (ACE). Se prescrie de medicul veterinar pentru reducerea proteinuriei asociată cu insuficiența renală cronică la pisici.

5. CONTRAINDICAȚII

A nu se utiliza în caz de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.
A nu se utiliza în caz de hipotensiune, hipovolemie, hiponatriemie sau insuficiență renală acută.
A nu se utiliza în cazuri de insuficiență de debit cardiac datorată stenozei aortice sau pulmonare.
A nu se utiliza în perioada de gestație sau lactație pentru că siguranța substanței benazepril clorhidrat nu a fost stabilită încă pe perioada gestației sau lactației la aceste specii.

6. REACȚII ADVERSE

La pisicile cu insuficiență renală cronică produsul poate crește concentrațiile de creatinină plasmatică la începutul perioadei de tratament.

Creșterea moderată a concentrațiilor de creatinină în plasmă în urma administrării inhibitorilor ACE este legată de reducerea hipertensiunii glomerulare induse de acești agenți, drept pentru care nu reprezintă în mod necesar un motiv pentru sistarea terapiei în lipsa altor semne.

Produsul poate crește consumul de hrană și greutatea corporală la pisici.

Voma, anorexia, deshidratarea, letargia și diareea au fost raportate în cazuri rare la pisici.

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

7. SPECII ȚINTĂ

Pisici

8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE

Produsul trebuie administrat pe cale orală o dată pe zi, cu sau fără hrana. Durata tratamentului este nelimitată.

Comprimatele sunt aromate și sunt luate de bunăvoie de majoritatea pisicilor.

NELIO 2,5 MG COMPRIMAT PENTRU PISICI, trebuie să fie administrat pe cale orală la o doză minimă de 0,5 mg (între 0,5 și 1,0) benazepril clorhidrat/kg greutate corporală o dată pe zi, conform următorului tabel:

Greutatea corporală a pisicii (kg)	Număr de comprimate
2,5-5	1
>5-10	2

9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Comprimatele sunt aromatizate și pot fi luate de către pisici de bunăvoie dar, pot fi și administrate direct în gura pisicii sau în hrana, dacă este necesar.

În cazul în care se utilizează jumătăți de comprimat: puneți partea de comprimat rămasă înapoi în blister și utilizați-o pentru următoarea administrare.

10. TIMP DE AȘTEPTARE

Nu este cazul.

11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C

A se păstra în ambalajul original.

Orice porțiune din comprimatul utilizat trebuie păstrată în blisterul deschis și utilizată în 24 ore.

A nu se utiliza după data de expirare înscrisă pe blister și pe ambalajul exterior. Data expirării se referă la ultima zi din acea lună.

12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

Atenționări speciale pentru utilizare la pisici

Eficacitatea și siguranța produsului nu au fost stabilite la pisici având o greutate corporală sub 2,5 kg.

Precauții speciale pentru utilizare la animale

În caz de boli renale cronice, medicul dvs. veterinar verifică starea de hidratare a animalului dvs. înainte să înceapă terapia și poate să recomande efectuarea de teste de sânge în mod regulat pe perioada terapiei pentru monitorizarea concentrațiilor de creatinină în plasmă și a numărului de eritrocite din sânge.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Spălați mâinile după utilizare.

În cazul ingestiei orale accidentale, adresați-vă imediat medicului, prezentându-i acestuia eticheta sau prospectul.

Femeile însărcinate trebuie să aibă o grijă deosebită pentru a evita expunerea orală accidentală întrucât s-a constatat că inhibitorii ACE afectează fătul în perioada sarcinii la oameni.

Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat

A nu se utiliza în perioada de gestație sau lactație. Siguranța produsului nu a fost stabilită la pisicile de reproducție, gestante sau care alăptează.

Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

Informați medicul veterinar dacă animalului i se administrează sau i s-a administrat recent orice alt medicament.

La om, combinația de inhibitori ACE și antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) poate duce la reducerea eficienței contra hipertensiunii sau la deteriorarea funcției renale. Combinația dintre acest produs și alți agenți antihipertensivi (de exemplu blocante ale canalelor de calciu, β -blocante sau diuretice), anestezice sau sedative poate duce la efecte hipotensive suplimentare. De aceea, utilizarea concomitentă a AINS sau a altor medicamente cu efect hipotensiv trebuie să fie evaluată cu mare atenție. Funcția rinichilor și semnele de hipotensiune (letargie, slăbiciune, etc.) trebuie monitorizate strict și tratate dacă este necesar. Interacțiunile cu diureticele care rețin potasiul cum sunt spironolactona, triamterenul sau amiloridul nu pot fi excluse. Se recomandă monitorizarea nivelurilor de potasiu în plasmă atunci când produsul se utilizează în combinație cu diuretice care rețin potasiul din cauza riscului de hiperkaliemie.

Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

În caz de supradoză accidentală poate să apară hipotensiune reversibilă trecătoare (tensiune arterială scăzută). Terapia constă în perfuzii intravenoase cu soluții saline izotonice călduțe.

13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL

15. ALTE INFORMAȚII

Dimensiuni de ambalaj:

Cutie cu 1 blister x 10 comprimate

Cutie cu 2 blistere x 10 comprimate

Cutie cu 5 blistere x 10 comprimate

Cutie cu 10 blistere x 10 comprimate

Cutie cu 14 blistere x 10 comprimate

Cutie cu 18 blistere x 10 comprimate

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.

Proprietăți farmacodinamice

Benazeprilul clorhidrat este un promedicament hidrolizat *in vivo* în metabolitul său activ, benazeprilat. Benazeprilatul este un inhibitor foarte puternic și selectiv al ACE, împiedicând astfel conversia angiotensinei inactive I în angiotensină activă II, reducând în consecință și sinteza de aldosteron. De aceea, acesta blochează efectele mediate de angiotensina II și aldosteron, inclusiv vasoconstricția arterelor și venelor, retenția de sodiu și de apă de către rinichi și efectele de remodelare (inclusiv hipertrofia cardiacă patologică și modificările renale degenerative).

Produsul provoacă o inhibare de durată a activității ACE plasmatică la pisici, cu peste 95% inhibare la efect maxim și activitate semnificativă (> 90% la pisici) care persistă 24 ore după administrare.

La pisicile cu insuficiență renală experimentală, produsul a normalizat tensiunea glomerulară capilară ridicată și a redus tensiunea arterială sistemică. Reducerea hipertensiunii glomerulare poate întârzia avansarea bolii renale prin inhibarea degradării în continuare a rinichiului.

Studiile clinice la pisici cu boală renală cronică au demonstrat că produsul a redus semnificativ proteinuria; acest efect este mediat probabil de reducerea hipertensiunii glomerulare și de efectele benefice asupra membranei glomerulare bazale.

Produsul a crescut apetitul pisicilor în special în cazurile mai avansate.

În contrast cu alți inhibitori ACE, benazeprilatul este excretat 85% pe cale biliară și 15% pe cale urinară și de aceea, nu este necesară ajustarea dozei de produs în cazurile de insuficiență renală.