

I PIELIKUMS
VETERINĀRO ZĀĻU APRAKSTS

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

Bimacure 500 mg intrauterīnā suspensija liellopiem

2. KVALITATĪVAIS UN KVANTITATĪVAIS SASTĀVS

Katra šļirce satur:

Aktīvā viela:

Cefapirīns 500 mg
(cefapirīna benzatīna veidā)

Palīgvielas:

Palīgvielu un citu sastāvdaļu kvalitatīvais sastāvs
Makrogola cetostearilēteris-20
Makrogola cetostearilēteris-12
Hidrogenēta rīcineļļa
Triglicerīdi, vidējas virknes

Gandrīz balta līdz krēmkrāsas eļļaina intrauterīnā suspensija.

3. KLĪNISKĀ INFORMĀCIJA

3.1. Mērķsugas

Liellopi (govis).

3.2. Lietošanas indikācijas katrai mērķsugai

Trueperella pyogenes, *Prevotella* spp. (agrāk *Bacteroides* spp.) un *Fusobacterium necrophorum* izraisīta klīniskā endometrīta ārstēšanai govīm (vismaz 21 dienu pēc dzemdībām).

3.3. Kontrindikācijas

Nelietot gadījumos, ja konstatēta pastiprināta jutība pret cefalosporīniem, citām β laktāmu antibiotikām vai pret jebkuru no palīgvielām.

3.4. Īpaši brīdinājumi

Ir pierādīta krusteniskā rezistence starp cefapirīnu un citiem beta laktāmiem. Šo veterināro zāļu lietošana rūpīgi jāapsver, ja jutības testos konstatēta rezistence pret citiem beta laktāmiem, jo tā efektivitāte var samazināties.

3.5. Īpaši piesardzības pasākumi lietošanā

Īpaši piesardzības pasākumi drošai lietošanai mērķsugām:

Šo veterināro zāļu lietošana jāpamato ar ierosinātāja(-u) identificēšanu un jutības testa rezultātiem. Ja tas nav iespējams, terapiju balstīt uz epidemioloģisko informāciju un zināšanām par mērķa patogēnu jutību saimniecības līmenī vai vietējā/reģionālā līmenī.

Lietojot šīs veterinārās zāles, jāņem vērā oficiālā, valsts un reģionālā antimikrobiālā politika.

Ja jutības testa rezultāti liecina par šīs pieejas iespējamo efektivitāti, pirmās izvēles ārstēšanai izmantot antibiotikas ar mazāku antimikrobiālās rezistences selekcijas risku (zemāka AMEG kategorija).

Ja jutības testa rezultāti liecina par šīs pieejas iespējamo efektivitāti, pirmās izvēles ārstēšanai izmantot šaura spektra antibiotiku terapiju ar mazāku antimikrobiālās rezistences selekcijas risku.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura ievada veterinārās zāles dzīvniekiem:
Ievērot vispārējos aseptikas pamatprincipus.

Pēc injekcijas, ieelpošanas, norīšanas vai saskares ar ādu penicilīns un cefalosporīni var izraisīt pastiprinātas jutības reakcijas (alerģiju). Pastiprināta jutība pret penicilīniem var izraisīt krustenisku jutību pret cefalosporīnu un otrādi. Alerģiskas reakcijas pret šīm vielām dažkārt var būt nopietnas.

Nerīkoties ar šīm veterinārajām zālēm, ja jums ir zināma pastiprināta jutība pret penicilīniem vai cefalosporīniem, vai ja jums ir ieteikts nestrādāt ar šādiem preparātiem.

Rīkoties ar šīm veterinārajām zālēm piesardzīgi, lai izvairītos no saskares ar tām, ievērojot visus norādītos brīdinājumus.

Rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ietver aizsargcimdus.

Ja pēc saskares rodas tādi simptomi kā izsitumi uz ādas, meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt ārstam šo brīdinājumu. Sejas, lūpu vai acu pietūkums, vai apgrūtināta elpošana ir nopietnāki simptomi, un to gadījumā nepieciešama steidzama medicīniskā palīdzība.

Īpaši piesardzības pasākumi vides aizsardzībai:
Nav piemērojami.

3.6. Blakusparādības

Liellopi (govis):

Ļoti reti (< 1 dzīvniekam/10 000 ārstētajiem dzīvniekiem, tostarp atsevišķi ziņojumi):	Pastiprinātas jutības reakcija
---	--------------------------------

Ir svarīgi ziņot par blakusparādībām. Tas ļauj pastāvīgi uzraudzīt veterināro zāļu drošumu. Ziņojumus vēlams nosūtīt ar veterinārārsta starpniecību vai nu tirdzniecības atļaujas turētājam vai tā vietējam pārstāvim, vai valsts kompetentajai iestādei, izmantojot nacionālo ziņošanas sistēmu. Attiecīgo kontaktinformāciju skatīt lietošanas instrukcijā.

3.7. Lietošana grūsnības, laktācijas vai dēšanas laikā

Grūsnība un laktācija

Nav ieteicams lietot grūsnības laikā. Drīkst lietot laktācijas laikā. Laboratoriskajos pētījumos pelēm, žurkām un kāmjēm netika konstatēta teratogēna, fetotoksiska vai maternotoksiska iedarbība. Tā kā nav veikti specifiski pētījumi mērķsugām, vaislas dzīvniekiem lietot tikai pēc ārstējošā veterinārārsta ieguvuma un riska izvērtēšanas.

3.8. Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

Nelietot vienlaikus ar citām intrauterīnām antibiotikām.

3.9. Lietošanas veids un devas

Intrauterīnai lietošanai.

Veterināro zāļu vienas pilnšļircis saturu, kas atbilst 500 mg cefapirīna (cefapirīna benzaīna veidā), ievadīt dzemdes lūmenā, izmantojot vienreizējas lietošanas katetru, kā norādīts turpmāk:

1. Šīs veterinārās zāles var nogulsnēties, bet tās var atkārtoti suspendēt, viegli saskalinot, lai izveidotos viendabīga suspensija.
2. Piestiprināt pilnšļirci pie katetra.
3. Satvert dzemdes kaklu vienā rokā, kurā uzvilks cimdus un kura ir ievadīta taisnajā zarnā.
4. Caur dzemdes kaklu ievadīt katetru dzemdes lūmenā, viegli svārstot dzemdes kaklu.
5. Injicēt šīs veterinārās zāles.

Vienas lietošanas reizes iedarbību novērtēt pēc vienas nedēļas. Ja nav sasniegts pietiekams efekts, var ievadīt vēl vienu atkārtotu devu vienu nedēļu pēc sākotnējās ārstēšanas.

3.10. Pārdozēšanas simptomi (ārkārtas procedūras un antidoti, ja piemērojami)

Nav zināmi.

3.11. Īpaši lietošanas ierobežojumi un īpaši lietošanas nosacījumi, tostarp antimikrobiālo un pretparazītu veterināro zāļu lietošanas ierobežojumi, lai ierobežotu rezistences veidošanās risku

Nav piemērojami.

3.12. Ierobežojumu periods

Gaļai un blakusproduktiem: 2 dienas.

Pienam: nulle stundas.

4. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS

4.1. ATĶvet kods: QG51AA05

4.2. Farmakodinamiskās īpašības

Cefapirīns, pirmās paaudzes cefalosporīns, ir plaša spektra antibiotika ar baktericīdu iedarbību pret grampozitīvām un gramnegatīvām baktērijām. Cefapirīns ir izturīgāks pret β laktamāžu enzīmu iedarbību nekā penicilīni. Cefapirīna baktericīdo aktivitāti nodrošina šūnu sienu sintēzes inhibēšana, ko rada afinitāte pret penicilīnu saistošiem proteīniem (PSO).

Rezistences mehānismi pret cefalosporīnu ietver samazinātu šūnu sienīgu caurlaidību, fermentatīvo inaktivāciju un specifisko penicilīna saistīšanās vietu izmaiņas. Grampozitīvajām baktērijām galvenais cefalosporīnu rezistences mehānisms ir penicilīnu saistošo olbaltumvielu izmaiņas. Gramnegatīvo baktēriju rezistence, galvenokārt, ir saistīta ar β-laktamāzes veidošanos. Pieejami ierobežota apjoma lauka pētījumi par cefapirīna rezistences izplatību mikroorganismos, kuri izraisa endometritu.

Rezistence pret cefalosporīniem konstatēta dzemdes *Enterobacterales* baktērijām, kurās ir CTX-M gēns, kas nodrošina spēju producēt paplašināta spektra β laktamāžu (PSBL) enzīmus. Rezistence pret cefapirīnu konstatēta arī *Trueperella pyogenes* izolātos no dzemdes, bet rezistences mehānisms nav noteikts.

Strukturālas līdzības dēļ var rasties krusteniskā rezistence ar citiem β laktāmiem.

4.3. Farmakokinētiskās īpašības

Pēc intrauterīnas ievadīšanas sistēmiskā uzsūkšanās ir zema, par ko liecina zemais cefapirīna līmenis plazmā, kas novērots neilgi pēc ārstēšanas. Divdesmit četras stundas pēc ievadīšanas cefapirīna līmenis plazmā ir zem nosakāma līmeņa (0,01 µg/ml). Augsta cefapirīna koncentrācija novērota endometrijā. Cefapirīna koncentrāciju endometrijā var konstatēt līdz 24 stundām. Aktīvā viela tiek izvadīta caur nierēm.

5. FARMACEITISKĀ INFORMĀCIJA

5.1. Būtiska nesaderība

Nav piemērojama.

5.2. Derīguma termiņš

Veterināro zāļu derīguma termiņš izplatīšanai paredzētajā iepakojumā: 3 gadi.
Derīguma termiņš pēc pirmreizējas tiešā iepakojuma atvēršanas: izlietot nekavējoties.

5.3. Īpaši uzglabāšanas nosacījumi

Šīm veterinārajām zālēm nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi.

5.4. Tiešā iepakojuma veids un saturs

Zema lineārā blīvuma polietilēna šļirces cilindrs ar zema blīvuma polietilēna virzuli un vāciņu, satur 19 g eļļainas suspensijas. Tiek nodrošināti intrauterīni katetri un cimdi šo veterināro zāļu ievadīšanai. Katrs iepakojums satur: 10 šļirces, 10 intrauterīnus katetrus un 10 vienreizlietojamus cimdus.

5.5. Īpaši norādījumi neizlietotu veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai

Neizmest veterinārās zāles kanalizācijā vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

Visu neizlietoto veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai izmantot nevajadzīgo veterināro zāļu nodošanas shēmas saskaņā ar nacionālajām prasībām un jebkurām valsts atkritumu savākšanas sistēmām, kas piemērojamas attiecīgajām veterinārajām zālēm.

6. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS TURĒTĀJS

Bimeda Animal Health Limited

7. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS NUMURS(-I)

V/DCP/22/0029

8. PIRMĀS TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS PIEŠĶIRŠANAS DATUMS

Pirmās tirdzniecības atļaujas piešķiršanas datums: 27/07/2022

9. VETERINĀRO ZĀĻU APRAKSTA PĒDĒJĀS PĀRSKATĪŠANAS DATUMS

11/2025

10. VETERINĀRO ZĀĻU KLASIFIKĀCIJA

Recepšu veterinārās zāles.

Sīkāka informācija par šīm veterinārajām zālēm ir pieejama Savienības zāļu datubāzē (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

III PIELIKUMS
MARĶĒJUMS UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

A. MARĶĒJUMS

UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA NORĀDĀMĀ INFORMĀCIJA

KARTONA KASTĪTE

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

Bimacure 500 mg intrauterīnā suspensija
cefapirinum

2. INFORMĀCIJA PAR AKTĪVAJĀM VIELĀM

Katra 19 g polietilēna šļirce satur eļļainu suspensiju ar 500 mg cefapirīna (cefapirīna benzatīna veidā).

3. IEPAKOJUMA LIELUMS

Katrs iepakojums satur: 10 x 19 g šļirces, 10 intrauterīni katetri un 10 vienreizlietojami cimdi.

4. MĒRĶSUGAS

Liellopi (govis).

5. INDIKĀCIJAS

6. LIETOŠANAS VEIDI

Intrauterīnai lietošanai.

7. IEROBEŽOJUMU PERIODS

Ierobežojumu periods:

Gaļai un blakusproduktiem: 2 dienas.

Pienam: nulle stundas.

8. DERĪGUMA TERMIŅŠ

Exp. {mēnesis/gads}

Pēc pirmreizējas atvēršanas izlietot nekavējoties.

9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

10. VĀRDI “PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET LIETOŠANAS INSTRUKCIJU”

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.

11. VĀRDI “LIETOŠANAI DZĪVNIEKIEM”

Lietošanai dzīvniekiem.

12. VĀRDI “UZGLABĀT BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ”

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

13. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS TURĒTĀJS

Bimeda Animal Health Limited.

14. TIRDZNIECĪBAS ATĻAUJAS NUMURI

V/DCP/22/0029

15. SĒRIJAS NUMURS

Lot

UZ MAZA IZMĒRA TIEŠĀ IEPAKOJUMA NORĀDĀMĀ INFORMĀCIJA

ETIĶETE

1. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS

Bimacure 500 mg intrauterīnā suspensija
cefapirinum

2. AKTĪVO VIĒĻU KVANTITATĪVIE DATI

19 g satur 500 mg cefapirīna (cefapirīna benzatīna veidā).

Šļircis paredzēts tikai vienreizējai lietošanai.

3. SĒRIJAS NUMURS

Lot

4. DERĪGUMA TERMIŅŠ

Exp {mēnesis/gads}

Pēc pirmreizējas atvēršanas izlietot nekavējoties.

B. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

1. Veterināro zāļu nosaukums

Bimacure 500 mg intrauterīnā suspensija liellopiem

2. Sastāvs

Katra šļirce satur:

Aktīvā viela:

Cefapirīns 500 mg
(cefapirīna benzatīna veidā)

Gandrīz balta līdz krēmkrāsas eļļaina intrauterīnā suspensija.

3. Mērķsugas

Liellopi (govis).

4. Lietošanas indikācijas

Trueperella pyogenes, *Prevotella* spp. (agrāk *Bacteroides* spp.) un *Fusobacterium necrophorum* izraisīta klīniskā endometrīta ārstēšanai govīm (vismaz 21 dienu pēc dzemdībām).

5. Kontrindikācijas

Nelietot gadījumos, ja konstatēta pastiprināta jutība pret cefalosporīniem, citām β laktāmu antibiotikām vai pret jebkuru no palīgvielām.

6. Īpaši brīdinājumi

Īpaši brīdinājumi:

Ir pierādīta krusteniskā rezistence starp cefapirīnu un citiem beta laktāmiem. Šo veterināro zāļu lietošana rūpīgi jāapsver, ja jutības testos konstatēta rezistence pret citiem beta laktāmiem, jo tā efektivitāte var samazināties.

Īpaši piesardzības pasākumi drošai lietošanai mērķsugām:

Šo veterināro zāļu lietošana jāpamato ar ierosinātāja(-u) identificēšanu un jutības testu rezultātiem. Ja tas nav iespējams, terapiju balstīt uz epidemioloģisko informāciju un zināšanām par mērķa patogēnu jutību saimniecības līmenī vai vietējā/reģionālā līmenī.

Lietojot šīs veterinārās zāles, jāņem vērā oficiālā, valsts un reģionālā antimikrobiālā politika.

Ja jutības testi liecina par šīs pieejas iespējamo efektivitāti, pirmās izvēles ārstēšanai izmantot antibiotikas ar mazāku antimikrobiālās rezistences selekcijas risku (zemāka AMEG kategorija).

Ja jutības testi liecina par šīs pieejas iespējamo efektivitāti, pirmās izvēles ārstēšanai izmantot šaura spektra antibiotiku terapiju ar mazāku antimikrobiālās rezistences selekcijas risku.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura ievada veterinārās zāles dzīvniekiem:

Ievērot vispārējos aseptikas pamatprincipus.

Pēc injekcijas, ieelpošanas, norīšanas vai saskares ar ādu penicilīns un cefalosporīni var izraisīt pastiprinātas jutības reakcijas (alerģiju). Pastiprināta jutība pret penicilīniem var izraisīt krustenisku jutību pret cefalosporīnu un otrādi. Alerģiskās reakcijas pret šīm vielām reizēm dažkārt var būt nopietnas.

Nerīkieties ar šīm veterinārajām zālēm, ja jums ir zināma pastiprināta jutība pret penicilīniem vai cefalosporīniem vai ja jums ir ieteikts nestrādāt ar šādiem preparātiem.

Rīkieties ar šīm veterinārajām zālēm piesardzīgi, lai izvairītos no saskares ar tām, ievērojot visus norādītos brīdinājumus.

Rīkojoties ar šīm veterinārajām zālēm, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ietver aizsargcimdus.

Ja pēc saskares rodas tādi simptomi kā izsitumi uz ādas, meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt ārstam šo brīdinājumu. Sejas, lūpu vai acu pietūkums, vai apgrūtināta elpošana ir nopietnāki simptomi, un to gadījumā nepieciešama steidzama medicīniskā palīdzība.

Īpaši piesardzības pasākumi vides aizsardzībai:

Skatīt šīs lietošanas instrukcijas sadaļu "Īpaši norādījumi atkritumu iznīcināšanai".

Citi piesardzības pasākumi:

Šīs veterinārās zāles nesatur īpašus antibakteriālus konservantus.

Grūsnība un laktācija:

Nav ieteicams lietot grūsnības laikā. Drīkst lietot laktācijas laikā. Laboratoriskajos pētījumos pelēm, žurkām un kāmjēm netika konstatēta teratogēna, fetotoksiska vai maternotoksiska iedarbība. Tā kā nav veikti specifiski pētījumi mērksugām, vaislas dzīvniekiem lietot tikai pēc ārstējošā veterinārārsta ieguvuma un riska attiecības izvērtēšanas.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi:

Nelietot vienlaikus ar citām intrauterīnām antibiotikām.

Pārdozēšana:

Nav zināma.

7. Blakusparādības

Lielopi (govis):

Ļoti reti (< 1 dzīvniekam/10 000 ārstētajiem dzīvniekiem, tostarp atsevišķi ziņojumi):	Pastiprinātas jutības reakcija
--	--------------------------------

Ir svarīgi ziņot par blakusparādībām. Tas ļauj pastāvīgi uzraudzīt veterināro zāļu drošumu. Ja novērojat jebkuras blakusparādības, arī tās, kas nav minētas šajā lietošanas instrukcijā, vai domājat, ka zāles nav iedarbojušās, lūdzu, informējiet savu veterinārārstu. Jūs varat ziņot par jebkurām blakusparādībām arī tirdzniecības atļaujas turētājam vai tirdzniecības atļaujas turētāja vietējam pārstāvim, izmantojot kontaktinformāciju šīs instrukcijas beigās vai nacionālo ziņošanas sistēmu:

Pārtikas un veterinārais dienests

Peldu iela 30

Rīga, LV-1050

Tīmekļa vietne:

<https://www.pvd.gov.lv/lv>

8. Deva katrai dzīvnieku sugai, lietošanas veids un metode

Intrauterīnai lietošanai.

Vienas šo veterināro zāļu šļirces saturu, kas atbilst 500 mg cefapirīna (cefapirīna benzatīna veidā), ievadīt dzemdes lūmenā, izmantojot vienreizlietojamo katetru, kā norādīts turpmāk.

1. Šīs veterinārās zāles var nogulsnēties, bet tās var atkārtoti suspendēt, viegli saskalinot, lai izveidotos viendabīga suspensija.
2. Piestiprināt pilnšļirci pie katetra.
3. Satvert dzemdes kaklu vienā rokā, kurā uzvilks cimdus un kura ir ievadīta taisnajā zarnā.
4. Caur dzemdes kaklu ievadīt katetru dzemdes lūmenā, viegli svārstot dzemdes kaklu.
5. Injicēt šīs veterinārās zāles.

Vienas lietošanas reizes iedarbību novērtēt pēc vienas nedēļas. Ja nav sasniegts pietiekams efekts, var ievadīt vēl vienu atkārtotu devu vienu nedēļu pēc sākotnējās ārstēšanas.

9. Ieteikumi pareizai lietošanai

Skatīt sadaļu “Deva katrai dzīvnieku sugai, lietošanas veids un metode”.

10. Ierobežojumu periods

Gaļai un blakusproduktiem: 2 dienas.

Pienam: nulle stundas.

11. Īpaši uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Šīm veterinārajām zālēm nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts marķējumā un uz kastītes pēc Exp. Derīguma termiņš attiecas uz norādītā mēneša pēdējo dienu.

Derīguma termiņš pēc pirmreizējas tiešā iepakojuma atvēršanas: izlietot nekavējoties.

12. Īpaši norādījumi atkritumu iznīcināšanai

Neizmest veterinārās zāles kanalizācijā vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

Jautājiet savam veterinārārstam vai farmaceitam, kā atbrīvoties no nevajadzīgām veterinārajām zālēm.

Visu neizlietoto veterināro zāļu vai to atkritumu iznīcināšanai izmantot nevajadzīgo veterināro zāļu nodošanas shēmas saskaņā ar nacionālajām prasībām un jebkurām valsts atkritumu savākšanas sistēmām, kas piemērojamas attiecīgajām veterinārajām zālēm. Šādi pasākumi palīdzēs aizsargāt vidi.

13. Veterināro zāļu klasifikācija

Recepšu veterinārās zāles.

14. Tirdzniecības atļaujas numuri un iepakojuma lielumi

V/DCP/22/0029

Zema blīvuma polietilēna šļircēs cilindrā ar zema blīvuma polietilēna virzuli un vāciņu, kas satur 19 g eļļas suspensijas. Tiek nodrošināti intrauterīni katetri un cimdi šo veterināro zāļu ievadīšanai.

Kartona kastīte ar 10 x 19 g šļircēm, 10 intrauterīniem katetriem un 10 vienreizlietojamiem cimdiem.

15. Datums, kad lietošanas instrukcija pēdējo reizi pārskatīta

11/2025

Sīkāka informācija par šīm veterinārajām zālēm ir pieejama Savienības zāļu datubāzē (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktinformācija:

Tirdzniecības atļaujas turētājs:
Bimeda Animal Health Limited
Unit 2, 3 & 4 Airton Close,
Tallaght, Dublin 24,
Īrija

Par sērijas izlaidi atbildīgais ražotājs:
Dopharma France S.A.S,
23 rue du Prieuré,
Saint-Herblon, 44150 Vair Sur Loire,
Francija

Vietējie pārstāvji un kontaktinformācija, lai ziņotu par iespējamām blakusparādībām:

OÜ Zoovetvaru
Uusaru 5, Saue
EE – 76505 Harju maakond,
Tel: +372 670 9006

17. Cita informācija

Cefapirīns, pirmās paaudzes cefalosporīns, ir plaša spektra antibiotika ar baktericīdu iedarbību pret grampozitīvām un gramnegatīvām baktērijām.

Cefapirīns ir izturīgāks pret β laktamāžu enzīmu iedarbību nekā penicilīni. Cefapirīna baktericīdo aktivitāti nodrošina šūnu sienu sintēzes inhibēšana, ko rada afinitāte pret penicilīnu saistošiem proteīniem (PSO).

Pieejami ierobežota apjoma lauka pētījumi par cefapirīna rezistences izplatību mikroorganismos, kuri izraisa endometrītu. Rezistence pret cefalosporīniem konstatēta dzemdes *Enterobacterales* baktērijām, kurās ir CTX-M gēns, kas nodrošina spēju producēt paplašināta spektra β laktamāžu (PSBL) enzīmus. Rezistence pret cefapirīnu konstatēta arī *Trueperella pyogenes* izolātos no dzemdes, bet rezistences mehānisms nav noteikts.

Strukturālas līdzības dēļ var rasties krusteniskā rezistence ar citiem β laktāmiem.