

# INSTRUCȚIUNE

pentru administrarea preparatului Doxiciclină 200 în tratamentul bolilor de etiologie bacteriană la porcine, ovine , caprine și bovine.

## I. Particularități generale

1. Denumirea comercială a preparatului medicamentos: Doxiciclina 200 (*Doxycycline 200*).  
Denumirea nepatentată internațională: doxiciclină.
2. Forma medicamentoasă: soluție injectabilă.  
Doxiciclina 200 , în 1 ml conține în calitate de substanță activă – 200 mg doxiciclina hclat și adjuvanți: 1-metil-2-pirrolidon – 150 mg, propilenglicol – 0,65 ml.  
Se prezintă preparatul ca o soluție transparentă de culoare galben-marou.
3. Se produce Doxiciclina 200 ambalată a câte 50 și 100 ml în flacoane din sticlă întunecată de volum corespunzător. Flacoanele individual se ambalează în cutii din carton cu tot cu instrucțiune.
4. A se păstra preparatul în ambalaj închis al producătorului, la loc uscat, ferit de raze solare directe, aparte de produse alimentare și furaje, la T°C +5°C+25°C.  
Valabilitatea preparatului Doxiciclina 200 cu respectarea condițiilor de păstrare, în ambalaj închis al producătorului – 2 ani din data producerii, de la deschidere – 28 zile. Se interzice administrarea preparatului cu termen expirat.
5. Doxiciclina 200 se păstrează în locuri inaccesibile copiilor.
6. Preparatul nefolosit se utilizează în conformitate cu legislația în vigoare.

## II. Proprietăți farmacologice

7. Doxiciclină 200 face parte din preparatele antibacteriene din grupa tetraciclinei.  
Doxiciclina hclat din compoziția preparatului este un antibiotic semisintetic cu spectru larg de acțiune, activ contra microorganismelor Gram+ și Gram-, inclusiv *Escherichia coli.*, *Yersinia enterocolitica*, *Bordetella pertussis*, *Shigella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pastuerella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Leptospira spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocystogenes*, *Corynebacterium pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Fusobacterium*



*necrobacterium necroforeu*, *Actinobacillus spp.*, *Rickettsiae spp.*, *Chlamidia spp.*, ca și *Mycoplasma spp.*.

Mecanismul bacteriostatic de acțiune este bazat pe inhibarea enzimelor care catalizează legăturile aminocetil-ARN cu acceptorii ribozomali ceea ce duce la blocarea interacțiunii aminoacetyltransportator ARN cu ARN matrice și dereglarea sintezei proteinei a celulei microbiene.

În urma administrării parenterale, doxaciclina este repede reabsorbită din locul inoculării și pătrunde în majoritatea organelor și țesuturilor atingând concentrația maximă fiind atinsă peste 2 ore. Concentrația terapeutică în sânge se menține nu mai puțin de 48 ore. Este metabolizată doxiciclina în ficat cu formarea metaboliților neactivi. Se elimină din organism în marea majoritate cu bila și parțial cu urina, la animalele în lactație – parțial cu laptele.

Doxiciclina 200 după gradul de impact asupra organismului face parte din substanțele relativ toxice (clasa 3 de toxicitate conform GOST 12.1.007-76).

### III. Mod de administrare

8. Doxiciclina 200 se indică porcinelor, bovinelor, caprinelor și ovinelor, cu scop curativ în cazul infecțiilor provocate de microorganisme sensibile la doxiciclină, inclusiv în colibacterioză, salmoneloză, stafilococoză, pneumonie, hemofiloză, pneumonie enzootică porcină, rujet, pasteureloză, necrobacterioză, cheratoconjunctivită, răni infectate, artrite, sepsis, abscese, chlamidioză și alte boli de origine bacteriană sau micoplasmatică.
9. Contraindicații pentru administrarea preparatului Doxiciclină 200 poate servi sensibilitatea individuală sporită la componentele preparatului, inclusiv în anamneză. Se interzice administrarea preparatului animalelor gestante și în lactație, cu insuficiență renală și hepatică.
10. Doxiciclina 200 se administrează animalelor i/muscular, 1 dată în doze următoare:
  - bovine, ovine, caprine – 1ml/10 kg masă corp ( 20 mg doxiciclină /1 kg masă corp);
  - porcinelor – 0,5 ml/10 kg masă corp( 10 mg doxiciclină/ 1 kg masă corp).

În caz de necesitate, preparatul se administrează repetat peste 48 ore.

În legătură cu senzația de durere aparentă la injectare, volumul maximal inoculat într-un loc, nu trebuie să depășească purceilor și mieilor – 2,5 ml, porcilor adulți, ovinelor și vițelilor – 5 ml, bovinelor – 10 ml.

11. În caz de supradozare a preparatului, poate apărea inapetența, diareea, vomă, ataxie. În așa caz se stopează administrarea preparatului Doxiciclină 200 și se recurge la terapie simptomatică.
12. Particularități deosebite la prima administrare sau la stoparea administrării nu au fost înregistrate.



13. În caz de necesitate a administrării repetate, nu se recomandă majorarea intervalului mai mare de 48 ore, deoarece poate duce la diminuarea efectului terapeutic.
14. La administrare preparatului Doxiciclina 200 conform instrucțiunii, reacții adverse și complicații nu apar. În rare cazuri în locul inoculării poate apărea edem care se reabsoarbe singur de la sine peste câteva zile.  
În caz de sensibilitatea individuală a animalului la tetracicline și apariție a reacțiilor alergice, administrarea se stopează și se recurge la terapie desensibilizantă.
15. Nu se administrează preparatul Doxiciclina 200 concomitent cu antibioticele din grupa penicilinelor și cefalosporinelor ca și preparate de calciu din cauza diminuării acțiunii.
16. Sacrificarea animalelor pentru consum uman se permite nu mai devreme decât peste 21 zile de la ultima administrare a Doxiciclin-ei 200. Carcasele obținute înainte de termenul limită, pot fi folosite în hrana animalelor de blană.

#### IV. Reguli de igienă personală

17. În lucru cu Doxiciclina 200 se recomandă respectarea regulilor de igienă personală și a tehnicii securității, prevăzute în timpul lucrului cu preparate medicamentoase. La sfîrșitul lucrului, mîinile se spală cu apă caldă și săpun.
18. Persoanelor cu hipersensibilitate la componentele preparatului se recomandă evitarea contactului direct cu Doxiciclina 200. În caz de contact accidental a preparatului cu pielea sau tunicile mucoase oculare, ele se spală din abundență cu apă. În caz de apariție a reacțiilor alergice sau a îngerării, persoana în cauză e îndrumată să se adreseze la instituție medicală (cu sine de avut eticheta sau instrucțiunea).
19. Ambalajele deșarte se interzice de a fi folosite în scopuri casnice, ea se utilizează cu deșeurile menajere.
20. Producător: OOO" NVT Agrovetzashita S-P", Rusia 141315, reg. Moscova, or. Serghev Posad, str. Tsentralnaya 1
21. Distribuitor oficial în R.Moldova: SRL „Zoofarmagro” m. Chișinău, str. Camenița 4 A, tel/fax +373 022 855-071; tel +373 022 855-073.