

22.07.2022

**ДОКСАЛ**  
**(водорозчинний порошок для перорального застосування)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Порошок від світло-жовтого до темно-жовтого кольору.

**Склад**

1 г препарату містить діючу речовину:

доксидикліну гіклат – 500 мг.

Допоміжні речовини: декстрази моногідрат, кислота лимонна.

**Фармакологічні властивості**

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01AA02 – Доксидиклін.

Доксидиклін – бактеріостатичний антибіотик групи тетрациклінів з широким спектром дії проти грамнегативних бактерій: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Escherichia coli*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Bordetella pertussis*, грампозитивних бактерій: *Staphylococcus spp.* (в т.ч. штами, що продукують пеніциліназу), *Streptococcus spp. (pneumoniae)*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.*, а також відносно *Rickettsia spp.*, *Treponema spp.*, *Mycoplasma spp.* та *Chlamydia spp.*

Механізм бактеріостатичної дії пов'язаний з пригніченням синтезу мікробного білка. Дія доксидикліну направлена на субодиницю 30S бактеріальної рибосоми, з якою зв'язується реверсивно, блокуючи зв'язок між аміноацил-тРНК та мРНК-рибосомальним комплексом, запобігаючи приєднанню нових амінокислот до пептидного ланцюга, чим перешкоджає синтезу білка.

Доксидиклін добре всмоктується з травного каналу (максимальне всмоктування при пероральному застосуванні в 5–10 разів інтенсивніше, ніж інших тетрациклінів), і швидко розподіляється в організмі. Доксидиклін піддається кишковій і нирковій реабсорбції і може рециркулювати в організмі. Для доксидикліну характерна пролонгація дії (швидко всмоктується і повільно виводиться з організму).

Доксидиклін розподіляється у всьому організмі з утворенням високих рівнів концентрації у нирках, печінці, жировій тканині, а також у кістках і дентині. Концентрація препарату, яка досягається в легенях, є завжди вищою, ніж у плазмі крові. Порівняно з іншими антибіотиками, доксидиклін створює високі концентрації у крові. Терапевтичні концентрації спостерігаються у рідинах організму, міокарді, тканинах репродуктивної системи, головному мозку та тканині молочних залоз. Препарат з'єднується з білками плазми крові приблизно на 90–92 %. Виділяється з організму в основному з фекаліями і сечею.

У птиці одне пероральне застосування доксидикліну забезпечує максимальну концентрацію в плазмі ( $C_{max}$ ) через 1,5 години ( $T_{max}$ ) з біодоступністю (F) близько 75%. Наявність корму у кишечнику знижує біодоступність до 60% та час утримання максимальної концентрації в плазмі ( $C_{max}$ ) до 3,3 год.

У свиней при пероральному застосуванні доксидикліну в дозі 10 мг на 1 кг маси тіла на добу забезпечує максимальну концентрацію в плазмі крові 1,30 мкг/мл, період напіввиведення з плазми крові становить 7,01 год. Доксидиклін в значній мірі не біотрансформується перед виведенням. У свиней період напіввивільнення становить 3,9 години, курчат 4,8 години.

**Застосування**

Свині: лікування тварин, хворих на атрофічний риніт, бронхопневмонію і плевропневмонію, що спричинені мікроорганізмами (*Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis* і *Mycoplasma spp.*, *Haemophilus pleuropneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*), чутливими до доксидикліну.

Свійська птиця (курчата-бройлери, індики): лікування птиці при захворюваннях органів дихання і травного каналу, що спричинені мікроорганізмами (*Mycoplasma spp. (M. gallisepticum, M.*



22.07.2022

*synoviae* і *M. melagroidis*), *Escherichia coli*, *Haemophilus paragallinarum* і *Bordetella avium*, *Clostridium perfringens* і *Clostridium colinum*), чутливими до доксицикліну.

#### **Дозування**

Перорально з питною водою у дозах:

свині – 20 мг препарату (що відповідає 10 мг доксицикліну гіклат) на 1 кг маси тіла на добу або 200 г препарату (100 г доксицикліну гіклат) на 1000 літрів питної води щодобово;

свійська птиця (курчата-бройлери, індики) – 50 мг препарату (що відповідає 25 мг доксицикліну гіклат) на 1 кг маси тіла на добу або 200 г препарату (100 г доксицикліну гіклат) на 1000 літрів питної води щодобово.

На 1000 л питної води добову дозу розраховують за формулою:

Доза Доксалу (мг/кг)  $\times$  середня маса тіла тварини (кг)  $\times$  кількість тварин/загальна добова кількість (л) = г на л. Визначену дозу спочатку змішують із невеликою кількістю води, доводячи до гомогенного стану. Потім додають у цю суміш денну норму питної води.

Курс лікування 3–5 діб.

У період лікування тварини не повинні мати доступ до інших джерел питної води, окрім води з препаратом. Вода з препаратом повинна оновлюватися кожні 24 години.

#### **Протипоказання**

Підвищена індивідуальна чутливість до доксицикліну або до будь-якої з допоміжних речовин.

Не застосовувати тваринам із порушенням функції печінки та нирок.

Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких використовують для споживання людям.

Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринів, хінолонами та циклосерином. Не застосовувати разом з каоліном та речовинами, що містять іони металів (антациди, препарати із вмістом  $Mg^{2+}$ ,  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ).

Не застосовувати свиноматкам під час вагітності та лактації.

#### **Застереження**

##### *Побічна дія*

При використанні препарату в рекомендованих дозах побічні дії не спостерігались. В дуже рідкісних випадках тетрацикліни можуть викликати підвищену світлочутливість і алергічні реакції. При виникненні підозрюваних побічних реакцій, лікування повинно бути припинено.

##### *Особливі застереження при використанні*

За наявності будь-якого інфекційного процесу рекомендується проводити бактеріологічне підтвердження діагнозу та визначення чутливості бактерій, збудників інфекції, до доксицикліну. Використання препарату не відповідно до інструкції може збільшити поширеність бактерій, стійких до тетрациклінів і може знизити ефективність лікування.

##### *Використання під час вагітності, лактації, несучості*

Не застосовувати свиноматкам під час вагітності та лактації. Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких призначені для споживання в їжу людям.

##### *Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії*

Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринів, хінолонами та циклосерином. Не застосовувати разом з каоліном та речовинами, що містять іони металів (антациди, препарати із вмістом  $Mg^{2+}$ ,  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ). Інтервал між введенням препарату і введенням інших продуктів, що містять полівалентні катіони повинні бути 1-2 години. Доксициклін підвищує активність антикоагулянтів. Розчинність продукту залежить від рН питної води. В лужному водному розчині препарат випадає в осад.

Не зберігати питну воду для приготування розчину в металевих контейнерах.

##### *Період виведення (каренція)*

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 7 діб (курчата-бройлери), 17 діб (індики), 4 доби (свині) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

22.07.2022

**Форма випуску**

Пластикові контейнери, закриті кришками по 500 г та 1000 г.

**Зберігання**

В оригінальній упаковці, сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 10 °С до 25 °С.

Термін придатності – 2 роки.

Після розкриття контейнера препарат можна використовувати відповідно терміну придатності.

Після розчинення термін придатності такого розчину – 24 год.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення:**

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна

**Виробник готового продукту:**

ПрАТ “Технолог”

20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

Україна