

21.12.2022

**КОЛІТЕХ**  
**(порошок для перорального застосування)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Гігроскопічний порошок від білого до світло-жовтого кольору.

**Склад**

1 г препарату містить діючу речовину:

колістину сульфат – 1 200 000 МО.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, цукор білий кристалічний.

**Фармакологічні властивості**

АТС vet класифікаційний код QA07 – протимікробні ветеринарні препарати, що застосовують при кишкових інфекціях. QA07AA10 – Колістин.

Колістин (поліміксин Е) – це природний антибіотик поліпептидної групи, що продукується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa var Colistinus*. Препарат діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*). Грампозитивні бактерії, а також деякі види грамнегативних бактерій, наприклад, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, природно стійкі до колістину.

Механізм дії колістину полягає у порушенні проникності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Колістин зв'язується з фосфоліпідами мембрани, підсилює її проникливість як для внутрішніх, так і для зовнішніх клітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Крім цього колістин ще зв'язує фосфоліпід А і нейтралізує біологічну активність бактеріального ендотоксину.

При пероральному застосуванні колістин практично не всмоктується в травному каналі, не піддається впливу травних ферментів і, внаслідок цього, створюється висока концентрація антибіотика в кишечнику. Колістин не накопичується в органах і тканинах, з організму виводиться в основному в незміненому вигляді з фекаліями, і дуже в незначній кількості з сечею (після застосування в дуже великих дозах). Рівень виведення в основному становить 90–99 %.

У курей максимальні концентрації колістину 10,2 мкг/мл у сироватці крові та 5,7 мкг/мл у жовчі були виявлені через дві години після перорального застосування колістину у дозуванні 50 мг на кг маси тіла.

У свиней були виявлені концентрації колістину 1,0 мкг/мл у сироватці крові та 4,0 мкг/мл у жовчі після перорального застосування у дозі 25 мг на кг маси тіла. Після перорального застосування у дозі 50 мг на кг маси тіла були виявлені концентрації колістину 8,3 мкг/мл у сироватці крові та 9,0 мкг/мл у жовчі.

Період напіввиведення колістину при пероральному застосуванні становив приблизно 4–4,5 години, а швидкість виведення – приблизно 3 мл/кг/хв.

Після перорального застосування колістину телятам його концентрації у сироватці крові не були виявлені.

**Застосування**

Лікування телят віком до 2 місяців, свиней та свійської птиці (кури) при захворюваннях травного каналу (колібацильозу та сальмонельозу), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину.

**Дозування**

Перорально з питною водою або з рідким кормом (витримує грануляцію) у дозах: телята (віком до 2 місяців), свині – 60 000–96 000 МО колістину на 1 кг маси тіла або 5,0–8,0 г препарату 100 кг маси тіла на добу (у два прийоми);

21.12.2022

кури – 75 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла або 6,25 г препарату на 100 кг маси тіла на добу з кормом або 6,25 г препарату на 10 л питної води на добу.

Для приготування концентрату розчину в невелику ємність наливають необхідну кількість питної води, бажано теплої, і насипають препарат невеликими порціями, безперервно помішуючи, до повного розчинення порошку (співвідношення: 0,5 або 0,8 кг препарату на 10 л питної води). Приготований у такий спосіб концентрат одразу ж додають до необхідної кількості питної води, відповідно до денної норми питної води для окремих вікових категорій птиці та тварин. Кількість медикаментозної питної води або рідкого корму, що споживаються тваринами, також залежить від їх фізіологічного та клінічного стану. Для отримання рекомендованої дози колістину на 1 кг маси тіла, кількість препарату, що розбавляється рідиною, повинна бути відповідним чином вирахована та відрегульована.

Курс лікування – 3 доби.

#### **Протипоказання**

Підвищена чутливість до колістину.

Не призначати тваринам із порушенням функції нирок.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками. Не застосовувати під час вагітності та лактації.

Не застосовувати для коней.

Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами.

Не застосовувати при виявленні резистентних до колістину штамів збудника.

Не застосовувати для профілактики.

#### **Застереження**

##### *Побічна дія*

При застосуванні препарату в рекомендованих дозах ускладнення не спостерігаються.

##### *Особливі застереження при використанні*

За наявності будь-якого інфекційного процесу необхідно проводити визначення чутливості до колістину бактерії, яка викликала інфекційний процес для бактеріологічного підтвердження діагнозу. Використання препарату з порушенням рекомендацій, наведених у листівці-вкладці, може збільшити поширеність бактерій, стійких до поліміксинів та знизити ефективність лікування.

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

Не використовувати під час вагітності та лактації. Препарат застосовують курям-несучкам у період яйценосності без обмежень.

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

Дія колістину інгібується бівалентними катіонами  $Ba^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$  і  $Mg^{2+}$ , ненасиченими жирними кислотами та сполуками амонію. Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами у зв'язку з вираженим зниженням антибактеріального ефекту колістину.

##### *Період виведення (каренції)*

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 2 доби після останнього застосування препарату. Споживання яєць дозволяють без обмежень. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

#### **Форма випуску**

Пластикові контейнери по 500 та 1000 г, закриті кришками.

#### **Зберігання**

Темне, недоступне для дітей місце за температури від 0 °С до 30 °С. Не заморожувати.

Термін придатності – 3 роки.

Після розчинення у воді, розчин необхідно використати протягом 18 годин.

21.12.2022

Після першого розкриття контейнера препарат можна використовувати протягом 4-х місяців.

**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