

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Комитета  
ветеринарного контроля  
и надзора МСХ РК

Жакупбаев Н.А.

16.04.2012



**НАСТАВЛЕНИЕ**  
**по применению Пульсоцирила**  
**для лечения желудочно-кишечных и респираторных болезней**  
**бактериальной этиологии, а также профилактики гиповитаминозов и**  
**нарушений обмена у с/х животных, в том числе птиц**  
**(организация-производитель Nanjing Vetop Pharma Co., Ltd, КНР)**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Пульсоцирил (Pulsoceryl WSP)– антибактериальное лекарственное средство в форме порошка для лечения бактериальных инфекций у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

2. Лекарственная форма: порошок в состав Пульсоцирила входят комплекс антибиотиков, витаминов и вспомогательные вещества – лактоза и двуокись кремния. В 1,0 г препарата содержится:

колистина сульфата	225,000 ME;
окситетрациклина гидрохлорида	50 мг;
эритромицина тиоцианата	35 мг;
стрептомицина сульфата	35 мг;
витамина А	3,000 I.U.;
витамина D <sub>3</sub>	1,500 I.U.;
витамина Е	2 мг;
витамина К <sub>3</sub>	2 мг;
витамина В <sub>1</sub>	2 мг;
витамина В <sub>2</sub>	4 мг;
никотиновой кислоты	20 мг;
кальция d-пантотената	10 мг;
витамина В <sub>6</sub>	2 мг;
витамина В <sub>12</sub>	10 мкг;
витамина С	20 мг;
инозитола	1 мг;
лактозы	765,70 мг
двуокиси кремния	5,00 мг

3. Пульсоцирил по внешнему виду представляет собой порошок светло желтого цвета, легко растворимый в воде.

4. Пульсоцерил выпускают расфасованным по 30 г и 100 г в полиэтиленовые пакеты, покрытые алюминиевой фольгой, или по 500 г и 1000 г в пластмассовые банки.

Каждую упаковку маркируют на казахском или русском языке с указанием наименования организации-производителя, ее адреса, товарного знака, названия лекарственного средства, знака соответствия, регистрационного номера, штрихового кода, названия и содержания действующих веществ, массы нетто, номера серии, номера контроля, даты изготовления, срока годности, условий хранения, способа применения, надписи «Для животных» и снабжают наставлением по применению.

Хранят Пульсоцерил с предосторожностью (список Б) в сухом, темном месте при температуре от 2<sup>0</sup> до 25<sup>0</sup> С. Срок годности лекарственного средства при указанных условиях хранения - 3 года со дня изготовления.

Запрещается применять лекарственное средство по истечении срока годности.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Пульсоцерил содержит в своем составе антибиотики колистин, окситетрациклин, эритромицин, стрептомицин и комплекс витаминов. Колистин относится к полимиксидам и оказывает бактерицидное действие на грамотрицательные бактерии. Полимиксины адсорбируются на клеточной стенке, соединяются с ней и разрушают структуры, ответственные за поддержание осмотического равновесия в клетке. В результате нарушается проницаемость клеточной мембраны, и происходит потеря компонентов клеточной цитоплазмы, особенно пуринов и пиримидинов. В результате наступает автолизис бактериальных клеток. Механизм действия окситетрациклина состоит в том, что, связываясь с бактериальной 30S субъединицей рибосомы, он препятствует взаимодействию аминоацилтранспортной РНК с рибосомальным мРНК комплексом и блокирует синтез белка в бактериальной клетке, что приводит к ее гибели. Эритромицин относится к группе макролидов. Обратимо связываясь с 50S субъединицей рибосом в ее донорской части, он блокирует синтез белков чувствительных микробных клеток, т.к. нарушает процесс транслокации и образование пептидных связей между молекулами аминокислот, тем самым существенно замедляя синтез белка и рост бактериальной клетки. Механизм действия стрептомицина состоит в том, что он связывается с 30S субъединицей рибосом микробной клетки, предотвращая взаимодействие РНК с рибосомами, что приводит к нарушению синтеза белка. Входящие в состав препарата витамины нормализуют обмен веществ, активизируя метаболические процессы в

организме. Хорошая растворимость смеси позволяет компонентам быстро всасываться, что увеличивает их биодоступность, позволяющую достигать максимального терапевтического эффекта.

Препарат частично подвергается метаболизму в печени, выделяется с мочой, в меньшей степени с желчью.

6. По степени воздействия на организм Пульсоцерил относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 (вещества, умеренно опасные).

### **III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

7. Пульсоцерил применяют для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта - сальмонеллеза, колибактериоза, пастереллеза, а также стрептококковых и стафилококковых инфекций у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц

8. Пульсоцерил применяют свиньям всех возрастных групп, телятам и цыплятам-бройлерам орально групповым или индивидуальным способом с питьевой водой в дозах:

- свиньям, телятам – 1,0 г на 1 л питьевой воды;
- птице -1,0 г на 1 л питьевой воды

Препарат применяют ежедневно в течение 7 дней подряд.

Водный раствор препарата должен быть использован в течение 24 часов.

9. Противопоказанием к применению Пульсоцерила является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата.

10. Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного средства в соответствии с наставлением не выявлено.

11. Убой животных и птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. При вынужденном убое ранее установленного срока мясо животных используют для изготовления мясокостной муки или кормления пушных зверей.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

13. Побочных явлений и осложнений у животных и птиц при применении препарата согласно настоящему наставлению по применению, как правило, не наблюдается.

### **IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ**

14. Работа с препаратом не требует специальных мер предосторожности. При подготовке и применении препарата следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. При работе с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы следует вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать водой.

15. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Пульсоцериллом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь наставление по применению препарата или этикетку).

16. Пульсоцерилл хранят в местах, недоступных для детей.

17. Пустые пластмассовые банки из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

18. Организация – производитель «Nanjing Vetop Pharma Co., Ltd.», 16 Tuanshan East Road, Lishui Development Zone, Nanjing, China.

19. Наставление по применению разработано компанией ООО «Ветимпульс», г. Владимир, мкр. Юрьевец, ул. Сиреневая, д. 88 совместно с «Nanjing Vetop Pharma Co., Ltd.», 16 Tuanshan East Road, Lishui Development Zone, Nanjing, China.

Регистрационный номер: РК-ВП-4-1869-12