**ИНСТРУКЦИЯ**

по применению Амоксистина

для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных

при болезнях бактериальной этиологии

**I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Амоксистин - антибиотик, водорастворимый порошок для орального применения. Предназначенный для лечения сельскохозяйственных животных при воспалениях кишечника и пищеварительного тракта.

2. В 1 грамме препарата содержится:

Амоксицилина тригидрат 200 мг

Колистина сульфат 800 000 МЕ

3. Лекарственное средство по внешнему виду представляет собой порошок белого цвета, легко растворимого в воде.

4. Амоксистин хранят в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 10 0С до 25 0С. Срок годности – 24 месяца со дня изготовления.

**II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

5. Амоксистин является комбинированным препаратом из двух антибиотиковАмоксициллина тригидрата и Колистина сульфата. Препарат обладает широким спектром действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

6. Амоксициллин относится к классу соединений, известных как бета-лактамовые антибиотики, обладает бактерицидной активностью широкого спектра действия в отношении грамм-положительных и грамм-отрицательных бактерий. Грамм-положительный спектр активности включает альфа- и бета-гемолитических стрептококков, некоторые виды стафилококков, клостридий, bacillus anthracis. Амоксициллин так же активен в отношении грам-отрицательных бактерий, включая

Escherichia coli, многие штаммы сальмонелл, а также Pasteurella multocida, Proteus mirabilis,Haemophilus influenzae, Neis seria gonorroeae, Neisseria meningitides. Амоксициллин действует путем ингибиции синтеза стенки бактериальной клетки.Он ингибирует перекрестные связи между линейными полимерными цепями пептидогликанов, которые являются основными компонентами клеточной стенки бактерий.

7. Колистин полипептидный антибиотик, который обладает способностью

вызывать затвердевание фосфолипидной мембраны грамм-отрицательных бактерий, что делает этот антибиотик высоко эффективным в отношении таких бактерий как, Escherichia coli, Pseudomonas,Aeruginosa,Bacillus,Salmonella, Hemophilic.Колистин сульфат делает непроницаемой наружную липополисахаридную мембрану бактерий, что приводит к ингибиции и деактивации бактериальных эндотоксинов. Колистин сульфат обеспечивает эффективное лечение и альтернативный способ борьбы с грамм-отрицательными бактериями, чувствительными к этому антибиотику.

**III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

8. Профилактика и лечение бактериальных инфекций птиц, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, телят и жеребят.

9. Амоксистин показан при лечении различных заболеваний, таких как колибациллез, сальмонеллёз, инфекции, вызванные клостридиями, хронические распираторные болезни, омфалиты, риниты, пастереллёз, синуситы, аэросаккулиты, микоплазмоз, энтериты птиц; заболевания, возникшие вследствии действия стрессовых факторов.

10. Лекарственное средство применяют:

***Птица:*** 100 г препарата на 200 л питьевой воды в течении 3-5 дней.

***Свиньи:***0,5-1 г препарата на 10 кг живой массы, развести в питьевой воде, выпаивать каждые 6-12 часов в течении 4 – 5 дней.

***Телята и жеребята:*** 3-6 г препарата на живую голову развести в питьевой воде, выпаивать 2 раза в день в течении 4 дней.

***Мелкий рогатый скот:*** 2-5 г препарата на живую голову развести в питьевой воде, выпаивать 2 раза в день в течении 4 дней.

***Крупный рогатый скот и лошади:*** 8-10 г препарата на живую голову развести в питьевой воде, выпаивать 2 раза в день в течении 4 дней.

11. Для профилактики: половина лечебной дозы в течении того же периода времени.

12. Не использовать в пищу яйца птиц во время лечения препаратом.

Не применять для телят и ягнят более 4 дней в подряд.

13. Убой животных на мясо разрешается не раннее, чем через 7 дней после последнего применения Амоксистина. Молоко разрешается употреблять не ранее, чем через 24 часа после применения препарата.

**IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ**

14. При работе с препаратом необходимо соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности.

15. Во время работы с препаратом запрещается принимать пищу, пить воду, курить.

16. После окончания работы с препаратом руки и лицо следует тщательно вымыть теплой водой с мылом.

Адрес организации – производителя: Мобедко-вет (Арабская компания по производству пестицидов и ветеринарных препаратов) Mobedco-vet (The Arab Pesticides & Veterinary Drugs Mfg. Co), Иордания.

Регистрационное удостоверение: № РК-ВП-4-1526-10