

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Ривициклина А для лечения желудочно-кишечных и респираторных заболеваний бактериальной этиологии у животных

(организация-разработчик ООО НПП «БИО», г. Москва)

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Ривициклин А (Rivicyclinum А).

Международные непатентованные наименования действующих веществ: тетрациклин, рифампицин, витамины В<sub>1</sub> (тиамин) и В<sub>2</sub> (рибофлавин).

2. Лекарственная форма: порошок для орального применения.

Ривициклин А в качестве действующих веществ содержит: тетрациклин – 12,5%, рифампицин – 3%, витамины В<sub>1</sub> – 0,05% и В<sub>2</sub> – 0,05%, а в качестве вспомогательного вещества лактозу – до 100%. По внешнему виду препарат представляет собой мелкий сыпучий порошок от оранжевого до красно-коричневого цвета, при смешивании с водой образует взвесь.

3. Ривициклин А выпускают расфасованным по 50, 100, 200, 500 и 1000 г в двойные полиэтиленовые пакеты или в пакеты из бумаги с полиэтиленовым покрытием; по 90 г и 450 г в полимерные банки.

4. Ривициклин А хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°С до 25°С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня производства. Ривициклин А запрещается применять по истечении срока годности.

5. Ривициклин А хранят в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Ривициклин А относится к комбинированным антибактериальным препаратам.

Входящий в состав препарата тетрациклин обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных

и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе стрептококков, стафилококков, эшерихий, сальмонелл, бордетелл, а также некоторых простейших, риккетсий и хламидий.

Механизм действия тетрациклина основан на подавлении синтеза белков в микробной клетке на рибосомальном уровне.

После перорального введения препарата тетрациклин легко всасывается и проникает в большинство органов, тканей и в биологические жидкости организма, избирательно накапливается в костях, печени, селезенке, зубах, частично метаболизируется в печени. Выводится тетрациклин главным образом почками, в меньших количествах с желчью в кишечник, где происходит частичное обратное всасывание, что способствует длительной циркуляции активного вещества в организме.

Рифампицин — полусинтетический антибиотик группы анзамицинов, активен в основном в отношении грамположительных бактерий, в низких концентрациях действует на стафилококки, в том числе устойчивые к другим антибиотикам, в высоких концентрациях — также на ряд грамотрицательных микроорганизмов, включая эшерихий, клебселл, протей и микобактерий.

Бактерицидное действие рифампицина основано на селективном ингибировании ДНК-зависимой РНК-полимеразы в микробной клетке. Антибиотик хорошо абсорбируется в пищеварительном тракте, легко проникает в органы и ткани, метаболизируется (около 25%) с образованием неактивных метаболитов, выводится главным образом с желчью, частично — с мочой.

Максимальные концентрации тетрациклина и рифампицина в плазме крови отмечаются через 2–2,5 часа после перорального введения препарата, терапевтические концентрации поддерживаются до 24 часов.

Витамины В<sub>1</sub> (тиамин) и В<sub>2</sub> (рибофлавин) участвуют во многих ферментных реакциях, в углеводном, белковом и жировом обмене, инактивируют и окисляют образующиеся в процессе жизнедеятельности бактерий токсичные продукты.

Ривициклин А по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Ривициклин А назначают для лечения колибактериоза, сальмонеллеза, гастроэнтероколитов, бронхопневмоний телят, поросят, пушных зверей, собак и кошек, а также колибактериоза, микоплазмоза цыплят и других болезней животных, возбудители которых чувствительны к препарату.

9. Противопоказанием к применению Ривициклина А является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. Запрещается применение Ривициклина А курам-несушкам, ввиду накопления препарата в яйцах. Не следует применять препарат взрослому крупному рогатому скоту с развитым рубцовым пищеварением, животным с выраженной почечной недостаточностью, а также самкам в первую треть беременности.

10. Ривициклин А применяют телятам и поросятам-сосунам индивидуально перорально с водой для поения в течение 5-7 дней: при желудочно-кишечных заболеваниях в дозе 200-300 мг/кг массы животного 2 раза в сутки

или 300 мг/кг массы животного один раз в сутки; при респираторных заболеваниях — в дозе 200-300 мг/кг 2 раза в сутки.

Поросятам старших возрастов препарат применяют в смеси с кормом из расчета 4-5 кг на 1 тонну корма в течение 5-7 дней.

Пушным зверям, кошкам и собакам препарат применяют в смеси с кормом из расчета 300-450 мг/кг массы животного 2 раза в сутки в течение 5-7 дней.

Цыплятам препарат применяют групповым способом с кормом из расчета 4-6 кг на 1 тонну корма или 300-450 мг/кг массы птицы в течение 5-7 дней.

11. При передозировке препарата у животного может наблюдаться снижение аппетита, угнетенное состояние, рвота, диарея.

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

13. Следует избегать пропусков очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

14. При применении Ривициклина А в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и появлении аллергических реакций его применение прекращают, животному назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии. У молодняка при применении препаратов группы тетрациклина в период роста зубов возможно изменение цвета эмали.

15. Не допускается одновременное применение Ривициклина А с кортикостероидами, эстрогенами, антикоагулянтами для перорального применения и бактериостатическими антибиотиками в виду возможного снижения их активности, а также совместно с лекарственными средствами и кормовыми добавками, содержащими катионы магния, алюминия и кальция, которые, связываясь с активными компонентами препарата, препятствуют их адсорбции.

16. Убой телят, поросят и цыплят на мясо разрешается не ранее чем через 10 суток после последнего применения Ривициклина А. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. Все работы с Ривициклином А следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор). Во время работы запрещается пить, принимать пищу и курить. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать водой.

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Ривициклином А. При случайном попадании препарата в организм человека или при появлении аллергических реакций следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей. Упаковочный материал утилизируют с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ООО «НПП «БИО»; 107023, г. Москва, ул. Измайловский вал, д. 30, стр. 6

Адрес места производства: 308023, г. Белгород, ул. Студенческая, д.40.

Инструкция разработана ООО «НПП «БИО»; 107023, г. Москва, ул. Измайловский вал, д. 30, стр. 6

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Ривициклина А, утвержденная Россельхознадзором 03.04.2006 г

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения