



# Применение потенцированных сульфаниламидов для лечения бактериальных инфекций у собак

**В.А. СИДОРКИН**, д.в.н., профессор Саратовского Государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова,  
**Д.Б. ПОЛУТОВ**, ветеринарный врач ООО «Нита», г. Саратов

**А**нтимикробная активность сульфаниламидных азокрасителей впервые была открыта в 1935 г. С этого момента началась эра антимикробной химиотерапии. Благодаря структурному сходству с парааминобензойной кислотой микробной клетки сульфаниламиды ингибируют биосинтез фолиевой кислоты у возбудителей инфекции. Эти свойства позволяют препаратам проявлять стойкий бактериостатический эффект.

После открытия антибиотиков значение сульфаниламидов существенно снизилось. Однако антибиотики как средство от всех болезней часто применялись без определения чувствительности возбудителей и в недостаточной дозировке, а нерациональное использование привело к появлению антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов.

Отсутствие должного эффекта от применения антибиотиков заставило фармакологов вновь вспомнить о сульфаниламидах. После обна-

ружения их синергизма с триметопримом открылись новые горизонты применения этих соединений. Действие триметоприма основано на ингибировании дигидрофолатредуктазы микробов. Причем у бактерий это происходит в 50 тыс. раз сильнее, чем у млекопитающих. Синергетическое действие с сульфаниламидами приводит к значительному уменьшению вероятности развития резистентности возбудителей с одновременным расширением спектра действия.

Подобные комбинированные препараты применяются в медицине и ветеринарии в виде оральных порошков, суспензий, таблеток (бисептол, трибриссен, котримоксазол), инъекционных растворов (косульфазин, ультрадиазин, зинаприм и др.) и мазей.

С целью изучения терапевтической эффективности потенцированного сульфаниламидного лекарственного средства «Дитрим» (ЗАО «Нита-Фарм») при различных заболеваниях собак бактериальной этиологии в течение двух лет (с марта 2005 г. по март 2007 г.) проводились исследования на базе лаборатории экспериментальной ветеринарии ЗАО «Нита-Фарм», участковых ветлечебниц и клубов Саратовской, Волгоградской областей и Ставропольского края. Всего исследовали 189 собак разных пород и половозрастных групп, больных различными заболеваниями бактериальной этиологии (таблица 1).

Всем животным вводили препарат «Дитрим» внутримышечно в дозе 1 мл/10 кг по схеме: первые 2 дня по 2 раза в день (интервал 12 часов), затем после

исчезновения клинических признаков заболевания еще в течение 2 дней, 1 раз в день.

В результате исследований было установлено, что применение дитрима позволило добиться стабильных результатов при терапии различных заболеваний собак. Курс лечения в среднем составил 4,6 дня.

Температура, пульс и дыхание в зависимости от заболевания и тяжести его течения приходили в состояние физиологической нормы в среднем через 1-3 дня после начала лечения, а клинические признаки болезни исчезали через 2-5 дней. Собаки хорошо переносили внутримышечное введение дитрима в рекомендуемых дозах. Каких-либо побочных явлений в виде местной или общей реакции организма не выявлено.

Таким образом, препарат «Дитрим» проявляет высокую терапевтическую эффективность при различных заболеваниях животных бактериальной этиологии, не уступающую лучшим мировым аналогам.

**Таблица 1.** Эффективность препарата «Дитрим» при инфекционных заболеваниях собак

заболевание	количество животных	продолжительность лечения, дни	среднее значение эффективности, %
стафилококкоз	32	5-6	93,7
инфекционный бронхит	21	3-4	100
гнойный отит	45	3-4	100
бактериальный гастроэнтерит	34	4-5	100
эндометрит	57	5-7	94,8