

Сульфаниламидные препараты длительного действия при бактериальных инфекциях птицы

При интенсивном развитии птицеводческой отрасли актуальной проблемой в настоящее время остается проявление смешанных инфекций и их быстрое распространение. Возбудители болезней в отдельности или в ассоциации оказывают существенное влияние на смертность сельскохозяйственной птицы при остром или подостром течении пастереллеза, колибактериоза, стафилококкоза, колисептиемии, орнитобактериоза, кокцидиоза и других заболеваний.

У современных продуктивных пород птиц снижена природная невосприимчивость к влиянию патогенных микроорганизмов, штаммы которых становятся все более агрессивными. Особенно бактериальных болезней птиц сегодня является носительство возбудителей, вызывающих острые инфекции людей – сальмонеллез, кампилобактериоз или листериоз.

Второй и основной ущерб от инфекций включает в себя задержку в росте и развитии цыплят-бройлеров. Потеря продукции от эшерихиоза на одну заболевшую птицу составляет примерно 0,5 кг мяса. В графу «убытки» можно занести снижение яйценоскости и выводимости цыплят, ухудшение качества мяса, утилизацию субпродуктов, дополнительные затраты на корма, лечебно-профилактические и прочие мероприятия.

Учитывая сложности борьбы с бактериальными и протозойными болезнями, «РАЦИОВЕТ» предлагает эксклюзивный ветеринарный препарат «Сульфалар® 400/80» производства компании ALPOVET в качестве одного из наиболее эффективных

средств лечения бактериальных заболеваний птиц.

«Сульфалар® 400/80» – противомикробная суспензия для орального применения, содержащая сульфамонетоксин натрия (400 мг/мл препарата) и триметоприм (80 мг/мл препарата), который усиливает антибактериальную активность сульфаниламида. Сочетание синергидных ингредиентов, входящих в состав препарата, положительно зарекомендовало себя в птицеводствах России.

Быстрое всасывание сульфамонетоксина и триметоприма из желудочно-кишечного тракта во все органы и ткани, длительное (на протяжении 24 часов) нахождение в антибактериальных концентрациях в организме позволяет рекомендовать «Сульфалар® 400/80» в качестве эффективного лечебного средства для цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка птиц при инфекциях, вызванных большинством грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также некоторыми простейшими.

«Сульфалар» относится к комплексным антибактериальным

М. М. Сандин,
технический специалист
Ю. В. Зудилин,
заместитель директора
по развитию ООО «Рацiovет»



препаратам, обладает широким спектром действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе Escherichia coli, Salmonella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., и других микроорганизмов, а также некоторых простейших, таких как Eimeria spp.

Сульфамонетоксин, сходный по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу.

Триметоприм усиливает действие сульфамонетоксина, препятствуя восстановлению дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую – активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается

синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфамонетоксина и триметоприма.

На российском рынке представлено много препаратов на основе сульфаниламидов. Но важно отметить, что сульфаниламиды разделяются по времени выведения из организма на 4 группы:

- препараты короткого действия (например, сульфадимезин);
- среднего действия (например, сульфадiazин натрия);
- длительного действия (сульфамонетоксин и др.);
- сверхдлительного действия (сульфален и др.).

Всасывание и скорость выведения из организма в значительной мере определяют величину дозы и частоту приема препаратов. Максимальная концентрация в крови препаратов короткого действия понижается на 50% обычно менее чем за 8 ч, а выделение 50% их с мочой происходит менее чем за 16 ч. Снижение максимальной концентрации в крови на 50% препаратов среднего и длительного действия занимает соответственно 8–16 и 24–48 ч,

выделение 50% с мочой – через 16–24 и 24–56 ч, что дает возможность назначать эти препараты реже и в меньших дозах.

«Сульфалар» хорошо и быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма, где создает антибактериальную концентрацию на протяжении 24 часов. Это в значительной степени повышает эффект от его применения и снижает риск возникновения резистентности.

Ветеринарный препарат «Сульфалар® 400/80» применяют групповым способом, смешивая суспензию с питьевой водой. При лечении птиц, больных эймериозом, растворяют 100 мл препарата в 100 л питьевой воды, что соответствует 0,2–0,3 мл препарата на 1 кг массы тела птицы. При заболеваниях бактериальной этиологии требуется 100 мл препарата на 200 литров воды. Больную птицу выпаивают в течение пяти суток. Препарат «Сульфалар® 400/80» малотоксичен и безопасен. Признаки отравления лекарственным средством при передозировке отсутствуют. Составляющие суспензии, растворяясь в питьевой воде любой жесткости, не выпадают в осадок, что позволяет лекарственным

веществам не снижать терапевтический эффект. Пероральный прием наиболее простой и не отнимает много времени. Проходя через медикаторы системы поения на птицефабриках, лекарственный раствор не забивает фильтры и прочие узлы дозаторов, а также ниппели.

Для выбора наиболее эффективной схемы лечения необходимо понимание того, какие именно патогены преобладают в каждом конкретном случае заболевания. Только использование новых, качественных, высокоэффективных препаратов с широким спектром антибактериального действия с высокой вероятностью поможет остановить развитие инфекции и вылечить птиц в кратчайшие сроки с наименьшими экономическими затратами.

Необходимо отметить, что за годы применения описываемого препарата «Сульфалар® 400/80» от ALPOVET на птицефабриках РФ он приобрел достойную репутацию надежного лекарственного средства благодаря неизменно высокому качеству и гарантии заложенных фармакологических свойств, обеспеченных надлежащим уровнем производства и контроля качества.

Подробнее на www.raciovet.ru

