

Эффективность препарата Байкокс 5% при кокцидиозе ягнят

По материалам предоставленным Байер АГ, Лейверкузен, Германия

Кокцидиоз (эймериоз) – экономически значимое паразитарное заболевание у подсосных ягнят; клинически проявляется диареей, отставанием в росте и смертностью через 2-4 недели после выгона на пастбище.

В последние годы кокцидиоз у ягнят протекает ассоциировано с нематодирозом.

Первоначальное инфицирование животных вызывается перезимовавшими ооцистами и яйцами гельминтов, а последующие реинфекции, в значительной степени, возникают благодаря ооцистам, образовавшимся в результате первичной инфекции.

Группа немецких ученых провела научно-практические опыты по изучению эффективности препарата компании БАЙЕР БАЙКОКС 5% как средства профилактики первичного заражения ягнят кокцидиозом. Опыты проводили на ягнятах до выгона на пастбище, содержащихся вместе с матерями на деревянных полах. Затем ягнят выпускали на пастбище для овец, где они естественным путем заражались кокцидиозом и нематодирозом.

Ягнят по принципу пар-аналогов разделили на 4 группы (n=20). В опыте №1 главная задача состояла в изучении профилактической эффективности БАЙКОКС 5%.

Ягнятам 1, 2 и 3-й группы еженедельно применяли фебантел для предотвращения развития инвазии *N.battus*, которая протекает со сходными с кокцидиозом клиническими признаками. Ягнятам 4-й группы БАЙКОКС 5% задавали без проведения антгельминтной обработки.

В опыте было задействовано 80 ягнят. При выгоне животные были в возрасте 15-35 дней (в среднем 25,6 дня), при весе в среднем 11,9 кг. БАЙКОКС 5% вводили орально в дозе 20 мг/кг однократно; фебантел вводили орально 1 раз в неделю в дозе 5 мг/кг.

Результаты опыта №1 отражены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Влияние однократного применения БАЙКОКС 5% на количество выделяемых с фекалиями ооцист кокцидий

Группа	Количество ягнят	День применения препарата	Антигельминтик	Количество ооцист в 1 г фекалий на 35-й день (x1000)
1	20	-	+	554
2	20	7	+	68
3	20	10	+	69
4	20	10	-	69

Таблица 2

Влияние однократного применения БАЙКОКС 5% на ежедневные привесы ягнят

Группа	Количество ягнят	День применения препарата	Антигельминтик	Среднесуточный привес (г) к 35-му дню
1	20	-	+	277
2	20	7	+	348
3	20	10	+	309
4	20	10	-	272

Согласно полученным данным опыта №1, применение БАЙКОКС 5% как на 7, так и на 10 дни значительно уменьшило количество выделяемых ооцист, тогда как все ягнята, которым не вводили БАЙКОКС 5% (группа 1) выделяли ооцисты в большом количестве.

Применение БАЙКОКС 5% на 7-й день после выгона на пастбище позволило увеличить привесы в течение первых 4-х недель после выгона. У ягнят этой группы привес был на 25,6% выше, чем у животных, на которых препарат не применяли. Результаты опыта показали, что однократное применение БАЙКОКС 5% в дозе 20 мг/кг предотвращает развитие кокцидиоза при естественном заражении, а так же выделение большого количества ооцист и потерю прироста массы тела.

Опытным путем доказано, что применение препарата на 7-й день после выгона на пастбище более эффективно, чем на 10-й день. Более раннее применение БАЙКОКС 5%, вероятно, дало кокцидиям меньше времени, чтобы размножиться, и повредить слизистую оболочку кишечника. Это еще раз подтверждает, что ягнята заражаются кокцидиозом в очень короткие сроки после выгона.