

УДК 619:616.3.-008:615.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ “ЭНРОБИОФЛОКСА-10%” ПРИ ДИАРЕЙНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ

Г.Ф.МАКАРЕВИЧ, В.М.ПРОЩЕНКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Проблема выбора высокоэффективного антимикробного препарата для лечения диарейных заболеваний телят очень актуальная. В литературе последних лет появились сведения о новых химиотерапевтических препаратах из группы фторхинолонов: “Байтрил”, “Энроксил”.

Целью нашей работы было изучение эффективности “Энробиофлоса-10%” при диарейных болезнях новорожденных телят. Для этого по принципу парных аналогов подбирали две группы по 10 телят с момента рождения до 10-дневного возраста. Животные заболели с 2-3-го дня жизни. При бактериологических исследованиях патматериала от павших телят исключили сальмонеллез и колибактериоз.

Животным контрольной группы при первых признаках заболевания кроме диетотерапии применяли фуразолидон или полимиксин-М в рекомендуемых дозах. При лечении телят подопытной группы однократно, в дозе 0,05 мл/кг массы, задавали внутрь “Энробиофлос 10%”, содержащий действующее вещество энрофлоксацин. Однократное применение энробиофлоса приводило к клиническому выздоровлению.

В обеих группах сравнивали длительность, течение болезни и некоторые гематологические показатели.

Результаты экспериментальных исследований указывают, что энробиофлос способствовал уменьшению длительности и тяжести заболевания до $1,3 \pm 0,60$ суток у телят в подопытной группе. У контрольных животных - $3,5 \pm 0,15$ суток, ($P < 0,05$). В крови у телят контрольной группы в возрасте 5-7 суток отмечался более высокий уровень гематокрита, гемоглобина, эритроцитов, чем в подопытной, что можно объяснить дегидратацией организма. Анализ лейкограммы крови свидетельствует о развитии токсикоза у животных в контроле. В контрольной группе пало 4 теленка, в подопытной группе падежа не наблюдалось.

У телят подопытной группы в 10-12 дни жизни концентрация общего белка была достоверно выше, $60,8 \pm 3,32$ г/л ($P < 0,05$), по сравнению с контролем - $50,8 \pm 5,59$ г/л.

Экономическая эффективность на рубль затрат в контрольной и подопытной группах составила соответственно 4,97 и 21,95 рублей.

УДК 638.12

НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МЕДОНОСНЫМИ ПЧЕЛАМИ, ПРОДУКТАМИ ПЧЕЛОВОДСТВА НА ПАСЕКАХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И АПИМОНИТОРИНГ

Ю.И.МАКАРОВ, А.С.МИХАЛЬЧЕНКОВ, И.Н.МИШИН, Т.Л.ЧЕРЯТНИКОВА

Смоленский сельскохозяйственный институт

Результаты исследований о накоплении тяжелых металлов пчелами и их влияние на жизнеспособность, заболеваемость, продуктивность пчелиных семей. Рассматривается связь содержания тяжелых металлов в почве и растениях с их содержанием в теле пчелы и продуктах пчеловодства.

Отмечена способность медоносной пчелы выступать в качестве организма-очистителя и биоиндикатора. Рассматривается возможность использования пчелиных семей, продуктов пчеловодства, стационарные и мобильные пасеки, коэффициентов накопления для экологической оценки окружающей среды, сельскохозяйственных угодий, для предупреждения инфекционных и инвазионных