

У животных контрольной группы проводили общепринятое лечение, а именно: задавали фталазол по 1/4 таблетке два раза в сутки, активированный уголь по 1-3 табл. 2 -3 раза в сутки, витамины группы В, выпаивали регидратационные растворы.

У животных опытной группы лечебные мероприятия заключались в применении антибиотика норфлокс - 200 (с таким расчетом: один грамм препарата растворяли в четырех литрах дистиллированной воды и задавали перорально в дозе 0,5-1,0 мл 15-20 раз в сутки), аэросил (одну столовую ложку адсорбента растворяли в 200 мл кипяченой воды), выпаивали по 20-30 мл на протяжении первых суток. Схема лечения включала обязательное применение витаминотерапии с помощью комплексного препарата интровит, который вводили подкожно в дозе 1-2 мл с интервалом 24 часа (две-три инъекции на курс лечения).

Срок выздоровления животных по рекомендуемому способу достигал 3 дня. Причем, обеспечивалось 100% выздоравливание животных, которые поддавались лечению, и не отмечалось рецидивов болезни. Собаки контрольной группы выздоравливали, в среднем, через 7 суток.

Указанная схема лечения собак с гастроэнтеритом и энтероколитом характеризуется высокой терапевтической эффективностью и может применяться специалистами ветеринарной медицины в повседневной клинической практике.

УДК 619:616. 36.014.463.

НАЗАР Б.И., кандидат ветеринарных наук, научный сотрудник
МУРСЬКА С.Д., кандидат ветеринарных наук, м. н. сотрудник
Государственный научно-исследовательский контрольный институт ветеринарных препаратов и кормовых добавок, г.Львов.

ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО АНТИОКСИДАНДА ФЕНАРОН В ВЕТЕРИНАРИИ

Антиоксиданты используют в лечебной практике в связи с их способностью ингибировать перекисное окисление липидов (ПОЛ), стабилизировать структуру и улучшать функции мембран клеток и, таким образом, создавать оптимальные условия для гомеостаза при воздействиях патогенных факторов на организм. Инициаторами ПОЛ выступают свободные радикалы, которые образуются в результате катаболизма веществ и окислительно-восстановительных реакций в организме.

В данной публикации представлен фрагмент комплексного

изучения нового антиоксидантного препарата фенарон, который представляет собой мелкозернистый порошок и предотвращает окисление липидов, а также снижает содержание перекисных радикалов. Он обладает выраженной способностью связывать свободные радикалы, ингибировать процессы ПОЛ биомембран и таким образом уменьшать интенсивность окислительных процессов в организме, защищать аппарат клеток и структуру их мембран от разрушительных воздействий.

Введение фенарона в рацион цыплят способствовало увеличению уровня витаминов А и Е, а также общих липидов в гомогенате печени опытной птицы. Наблюдалось повышение приростов живой массы тела опытной группы. Кроме того, спектрохимическим анализом не выявлено остаточных количеств действующего вещества препарата – фенозан кислоты в экстрактах мяса цыплят-бройлеров.

Применение фенарона телятам в первые дни после рождения вызывает в их организме повышение активности гуморальных и клеточных факторов неспецифической резистентности – высокого уровня в крови и жидкостях организма комплекса белка сыворотки, бактерицидных субстанций – лизоцима.

Данный антиоксидант согласно ГОСТу 12.1.007 “Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности” относится к группе слаботоксичных веществ – 3-й класс безопасности.

Применение фенарона значительно увеличивает сохранность жирорастворимых витаминов, стабилизирует жиры в препаратах, которые содержат витамины, кормовых добавках и кормах. Использование последних в дальнейшем целенаправленно влияет на обмен углеводов, жиров и белков, повышает антиоксидантный и А-витаминный статус, а также способствует повышению неспецифической резистентности организма животных.

УДК 636.084

НАЗАРОВА Н.П., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОВСЯНО-ПЕЛЮШКО-МАЛЬВОВОГО ЗЕРНОСИЛОСА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Для повышения рентабельности производства молока необходимо заготавливать корма с высоким уровнем энергии и протеина в сухом веществе, а также с низким удельным весом сырой клетчатки. Одним из таких энергонасыщенных и богатых протеином кормов является зерносилос, заготавливаемый из однолетних злаково-бобовых