

окисления липидов оценивали по концентрации в крови малонового диальдегида, диенкетонов и диеновых конъюгатов. У исследованных животных концентрация в крови составила: витамин А $94,6 \pm 1,2$ мкг%, витамин С $0,45 \pm 0,3$ мг/100 г, витамин Е $0,34 \pm 0,05$ мг/100 г, активность СОД $35,6 \pm 1,2$ е.у./белка в мин, каталаза $0,12 \pm 0,04$ Ед. по Баху. Содержание продуктов перекисного окисления липидов в крови собак с хроническим гломерулонефритом следующее: МДА $26,8 \pm 1,2$ мкмоль/л, диеновые конъюгаты $0,5 \pm 0,05$ едА/мл, диенкетоны $0,23 \pm 0,06$ едА/мл.

Результаты исследования показали, что у собак с диагнозом гломерулонефрит наблюдается повышение концентрации в крови продуктов ПОЛ, которое характеризует усиление процессов перекисного и свободнорадикального окисления. Концентрация антиоксидантов понижена, что указывает на снижение активности механизмов защиты организма.

Таким образом, комплексная терапия при гломерулонефритах должна включать применение экзогенных антиоксидантов.

УДК 619:616.33/.34-002:615.246.2:636.2.053

САКОВИЧ А.Н., студентка

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТОВ В СОЧЕТАНИИ С ЛАКТУЛОЗОЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Абомазоэнтерит у телят часто регистрируется в молочный период выращивания, что связано с погрешностями в условиях кормления и содержания молодняка, а также с низкой функциональной активностью механизмов защиты организма на этом этапе развития. Цель настоящего исследования состояла в определении терапевтической эффективности сорбентов с разным содержанием лактулозы при комплексном лечении телят, больных абомазоэнтеритом.

Исследования проводились в УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», а также в хозяйствах Витебской и Минской областей, где формировались по 4 группы телят, больных абомазоэнтеритом, в возрасте 35-40 дней (n=10) по принципу условных аналогов. В схему лечения телят первых трех групп помимо средств дието-, антибиотико- и регидратационной терапии включали сорбент с разным количеством лактулозы, 4-й (контроль) - сорбенты не применялись. Критериями оценки терапевтической эффективности сорбентов являлись тяжесть течения и продолжительность болезни, приросты массы тела.

В начале болезни у телят отмечали угнетение, анорексию, полидипсию, диарею, фекалии полужидкой и жидкой консистенции со сгустками слизи в некоторых пробах. При пальпации обнаруживалась болезненность со стороны сычуга, при аускультации кишечника – усиление шумов перистальтики. Клиническим выздоровлением считалось прекращение диареи, и наступало оно во всех группах в разные сроки: в первой группе на $3,2 \pm 0,354$ сутки, во второй и третьей - на $4,1 \pm 0,377$ и $6,6 \pm 0,625$ сутки соответственно. В четвертой группе выздоровление наступало на $8,1 \pm 0,738$ сутки, болезнь протекала в тяжелой форме. Приросты массы в группах составили: в первой - $0,325 \pm 0,035$ кг, во второй - $0,283 \pm 0,026$ кг, в третьей - $0,208 \pm 0,025$ кг. Наименьший среднесуточный прирост массы тела регистрировался в четвертой группе - $0,170 \pm 0,026$ кг, что также свидетельствует о тяжелом течении болезни.

Полифепан в сочетании с лактулозой в дозе 0,3г и 3мл оказывает при лечении абомазоэнтерита наибольший терапевтический эффект, позволяет ускорить темпы выздоровления, болезнь при этом протекает в более легкой форме.

УДК 619: 616. 98

САМОСТЯН К.Р., ЗАТХЕЙ В.В., студенты

Научный руководитель **КИСЕРА Я.В.**, д-р вет. наук, профессор

«Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологии им. С.З.Гжицкого», г. Львов, Украина

ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ВОЛЫНСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Лейкоз крупного рогатого скота регистрируют почти во всех странах мира. Больше всего больных лейкозом и инфицированных вирусом лейкоза животных выявляют в странах с развитым племенным и молочным скотоводством. Эпизоотологическое исследование проводили, пользуясь данными статистической отчетности учреждений ветеринарной медицины Волынской области.

Результаты анализа выявления неблагополучных по лейкозу пунктов свидетельствуют, что в 1988 году насчитывалось 15 неблагополучных пунктов по области, а в 2004 году их было уже 66. В 2011 году объявлено 12 неблагополучных пунктов по лейкозу. С 1986 по 2011 год выделено 21762 гематологических больных лейкозом крупного рогатого скота. В период с 1994 по 2004 год этот показатель был в пределах 1149-1471 голов. Начиная с 2005 года наблюдалось снижение количества больных лейкозом животных до 486 голов. Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах области, согласно результатам серологических исследований животных, показал, что динамика