

Секция 1 Заболевания животных незаразной этиологии

УДК 619:616.391-084:636.4.053

АСЕССОРОВА Е.В., студентка

Научные руководители: **ДЕМИДОВИЧ А.П.**, кандидат ветеринарных наук;

ГОТОВСКИЙ Д.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИКА ОТЪЁМНОГО СТРЕССА У ПОРОСЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЯНТАРНОЙ И ЯБЛОЧНОЙ КИСЛОТ

В процессе получения и выращивания поросят на них воздействует ряд стресс-факторов, что неизменно сказывается на состоянии их здоровья и продуктивности. Одним из наиболее мощных среди стрессоров является отъём поросят от свиноматок.

Одним из известных адаптогенов, назначаемых поросятам в период отъёма, является янтарная кислота. Близкой по строению к янтарной является яблочная кислота, однако сведения о её применении свиньям в специальной литературе отсутствуют.

Основной целью исследований являлось проведение сравнительной оценки противострессового действия указанных препаратов, а также стояли задачи изучить их влияние на продуктивность поросят и на биохимические и морфологические показатели крови.

На одной из свиноводческих ферм Витебского района были сформированы три группы клинически здоровых равновесных поросят-сосунов белорусской крупной белой породы в возрасте 50 дней (день отъёма от свиноматок). Поросята первой опытной группы на протяжении 10 дней с кормом получали янтарную кислоту в дозе 40 мг на 1 кг массы тела, второй - яблочную кислоту в дозе 40 мг на 1 кг массы тела. Поросята третьей группы никакие препараты не получали и служили контролем.

При даче янтарной и яблочной кислот поросята показали почти одинаковую продуктивность. Так, поросята, получавшие янтарную кислоту, увеличили свой вес в среднем на 26,8 %, а получавшие яблочную – на 26,5 %. Масса поросят контрольной группы за период наблюдения выросла в среднем лишь на 17,7 %.

Среди лабораторных показателей наибольшие различия были в содержании общего белка. У поросят опытных групп его в сыворотке крови содержалось больше примерно на 8 %. В значительной степени эта разница была обусловлена альбумином. Также у поросят опытных групп была отмечена более высокая (примерно на 20 %), по сравнению с контролем, активность аланинаминотрансферазы, что также является признаком более интенсивного белкового обмена.

В результате проведенных исследований было установлено, что яблочная кислота по своим адаптогенным свойствам не уступает янтарной и

может быть использована в качестве средства для профилактики отъёмного стресса у поросят.

УДК 619:616.33-008.3:615.246.8:636-2.053

АБУ САХЮН САМИ, студент

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НАТРИЯ ХЛОРИД И НУТРИЗАН ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

Диспепсия – это заболевание новорожденных телят до 10 дневного возраста, характеризующееся расстройством пищеварения и проявляющееся кахексией, эксикозом и диареей. Эффективность комплексной терапии больных диспепсией телят во многом зависит от того, какая жидкость выпаивается телятам вместо молозива или молока.

Работа выполнена в КУСХП Э/Б «Тулово» Витебского района Витебской области. Исследования проведены на больном диспепсией молодняке крупного рогатого скота, сформированном в две группы, по 3 теленка в каждой, по принципу аналогов. На основе анамнестических данных было установлено, что причиной диспепсии у телят стало неполноценное кормление беременных животных, скармливание им кислого силоса и сенажа, отсутствие моциона. Клиническим исследованием были обнаружены признаки простой формы диспепсии: удовлетворительное общее состояние, усиление перистальтики желудочно-кишечного тракта, повышенная чувствительность сычуга и кишечника при пальпации, частый акт дефекации с выделением водянистых каловых масс неприятного запаха, желто-коричневого цвета, с примесью слизи. Лабораторным исследованием крови были выявлены гипоальбуминемия, гипокальциемия и гиперфосфоремия.

Лечение больных диспепсией телят включало методы этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. Всем телятам была назначена голодная диета продолжительностью 24 часа. Вместо молозива телятам контрольной группы выпаивали 4 раза в день по 4 литра 3,5%-ного раствора нутризана, препарата, содержащего протеин, молочную сыворотку, бетаин, жир, клетчатку, лактозу, декстрозу, витамины и минералы. Телятам опытной группы вместо молозива выпаивали 4 раза в день по 4 литра 0,85%-ного раствора натрия хлорида. В качестве антимикробного средства телятам опытной и контрольной групп внутримышечно инъецировали пенстреп. В результате проведенной терапии исчезли признаки диспепсии и наступило выздоровление у телят контрольной группы на 4 день лечения, а у телят опытной группы - на 3 день лечения. Таким образом, энтеральное применение натрия хлорида в комплексной терапии способствует быстрейшему выздоровлению больных диспепсией телят.