

УДК 619 : 616.33 - 088.3 : 615.33 : 636.4.053

ВАСИЛЕВСКАЯ Е.М., магистрант

Научный руководитель: **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АНОЛИТ» НА ДИНАМИКУ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Желудочно-кишечные заболевания у молодняка свиней регистрируются достаточно часто, особенно в условиях промышленных комплексов. Заболевания этой группы могут составлять до 70 – 80% от всей внутренней патологии молодняка свиней. Погибает при этом до 20% поросят. Диспепсия, наиболее часто отмечается у поросят раннего послеродового периода. Исходя из этого, весьма актуальной является разработка новых способов лечения животных, больных диспепсией, более эффективные, менее дорогостоящие и технологичных по применению. В этом отношении изучение эффективности препарата «Анолит» и разработка методики его использования, при диспепсии поросят, являются весьма перспективными.

Постановка опытов проводилась на животных (поросята-сосуны), выращиваемых в условиях промышленной технологии. Впервые было установлено, что применение препарата «Анолит» поросятам, больным диспепсией, ускоряет выздоровление за счет нормализации метаболических процессов, снижения интоксикации и повышения естественной резистентности организма. При наблюдении за 20 поросятами, больными диспепсией, установлено, что болезнь клинически у животных проявлялась угнетением, снижением аппетита, иногда его отсутствием, жаждой. Больные поросята собирались в небольшие группы, щетина была тусклой, взъерошена, часть животных лежали. Нередко до появления поноса у больных прослушивались звуки урчания или переливания жидкости в кишечнике. У животных наблюдались боли на почве спазма кишечника, при этом животные вздрагивали, беспокоились, обнюхивали живот, ударяли тазовыми конечностями по животу, иногда издавали стоны. Акт дефекации учащался. Фекалии были от бледно-желтого до серо-желтого цвета, без примеси крови, часто с мелкими пузырьками газа и комочками свернувшегося молозива. При проведении общего клинического анализа крови у больных поросят наблюдалось повышение концентрации гемоглобина, числа эритроцитов, лейкоцитов и замедление СОЭ за счет сгущения крови вследствие развития диарейного синдрома. У животных под действием «Анолита» такие гематологические показатели как концентрация гемоглобина, число эритроцитов, лейкоцитов и СОЭ к окончанию лечения достигали значения референтных величин. Это говорит о восстановлении жидкостной части крови у поросят. У животных, которым для лечения применяли норфлоксацин, также наблюдалась нормализация вышеперечисленных показателей, но менее выражено.

Таким образом, лечение животных, больных диспепсией, с применением препарата «Анолит» является более эффективным по сравнению с норфлоксацином, традиционно используемым в хозяйстве.

УДК 619 : 616.33 - 088.3 : 615.33 : 636.4.053

ВАСИЛЕВСКАЯ Е.М., магистрант

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АНОЛИТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ

Среди всех патологий сельскохозяйственных животных, обусловленных нарушением технологии содержания и кормления, наибольший удельный вес занимают незаразные болезни молодняка. При этом на одно из первых мест по частоте, массовости и величине экономического ущерба выходят болезни пищеварительной системы. Одним из таких заболеваний является диспепсия, которая наиболее часто отмечается у поросят раннего послеродового периода. Исходя из выше изложенного, актуальной остается разработка новых способов лечения животных, больных гастроэнтеритом, которые были бы более эффективными, менее дорогостоящими и технологичными по применению. Изучение эффективности препарата «Анолит» и разработка методики его использования при диспепсии поросят являются весьма перспективными.

Для изучения терапевтической эффективности препарата «Анолит» было сформировано 2 группы по 10 голов поросят-сосунов в возрасте 22-24 дня с массой 3 - 4 килограмма. В 1- и 2-й группе находились животные больные гастроэнтеритом. Лечение животных первой группы осуществлялось при помощи препарата «Анолит» в дозе 3 мл внутрь на протяжении 7 дней. Поросятам второй группы в качестве лечебного препарата применяли препарат «Норфлоксацин» в дозе 0,5 грамма на животное внутрь в течение 7 дней. Кроме указанных препаратов животным обеих групп назначали витаминные препараты. В процессе опыта у всех животных ежедневно проводили определение клинического статуса, при этом основное внимание обращали на состояние пищеварительной системы, и в частности желудка, кишечника и печени, симптомы интоксикации и обезвоживания организма. О полном выздоровлении животных в группах судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита.

В результате эксперимента было установлено, что применение препарата «Анолит» в комплексной терапии поросят, больных гастроэнтеритом, по всем учитываемым показателям выгодно отличается от способа, в котором применялся препарат «Норфлоксацин». Так, в 1-й группе (применялся «Анолит») падежа животных не наблюдалось. Во 2-й группе