

**ДЕМИДОВИЧ А.П., СПИРИДОВИЧ А.В.**, студенты  
**КУРДЕКО А.П., ПАХОМОВ П.И.**, кандидаты ветеринарных наук. доценты  
**ШАРАНДА С.И.** ветеринарный врач  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА SNG ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У ПОРОСЯТ И ТЕЛЯТ**

Заболевания органов пищеварения у молодняка сельскохозяйственных животных наиболее распространены при промышленной технологии ведения животноводства и наносят спецхозам ощутимый экономический ущерб. Большинство из заболеваний этой группы проявляется диарейным синдромом и по данным ветеринарной отчетности проходит под одним нозологическим диагнозом – гастроэнтерит. Дифференциальная их диагностика при этом затруднена по причине значительной концентрации животных и ограниченного штата ветспециалистов, а в ряде случаев и нецелесообразна, поскольку больные подвергаются однотипному лечению (после исключения инфекционной природы патологии).

В связи с этим актуальной задачей клинической ветеринарной медицины является апробация и внедрение в производство способов лечения молодняка при гастроэнтерите с использованием комплексных препаратов широкого спектра действия. Применение таких средств наиболее оправдано с патогенетической, технологической и экономической точек зрения.

Нами оценена терапевтическая эффективность препарата SNG при гастроэнтерите у поросят и телят, выращиваемых в условиях промышленной технологии (24-тысячный свинокомплекс ЗАО «Багратионовский» Дубровенского и 5-тысячный скотоводческий комплекс к-за им. Ленина Сморгонского районов). Опытная партия препарата SNG произведена ВНИИЗЖ (г.Владимир, РФ). В его состав входит комплекс аминокислот, микроэлементов, витаминов, сорбент, дезинфектант. По сумме фармакологических свойств препарат обладает обволакивающим и дезинфицирующим действием, является сорбентом микроорганизмов и токсинов, а также источником витаминов и аминокислот.

При выполнении работы были сформированы по 2 группы, соответственно подопытные и контрольные, поросят (по 20 гол. в каждой) и телят (по 10 гол.) у которых отмечались клинические признаки гастроэнтерита. Животным подопытных групп задавали внутрь препарат SNG в дозе 2 мл/кг массы, молодняк контрольных групп лечили по схемам, принятым в хозяйствах. Препараты применяли курсом до исчезновения симптомов заболевания.

При использовании препарата SNG все поросята начального периода дорастивания выздоравливали через  $2,0 \pm 0,08$  дн., наиболее измененные в начале болезни клинико-биохимические показатели крови или приходили в норму, или имели устойчивую тенденцию к нормализации. У больных гастроэнтеритом телят 45-60-дневного возраста, которых лечили этим препаратом, симптомы исчезали через  $5,6 \pm 0,24$  дн. (-1,1 дн. к животным контрольной группы). За этот период в основном происходила нормализация пищеварительных процессов в организме, вос-

становивались также морфологические и биохимические показатели крови. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при этом составила в среднем 2.60 руб. на рубль затрат, что больше, чем в контроле на 10,8%.

Оценку влияния препарата SNG на качество мяса свиней проводили в специально поставленном опыте на 3-х здоровых подсвинках 60-дн. возраста, которым в течение 5-ти дней подряд задавали препарат в указанной выше терапевтической дозе. Установлено, что после использования SNG мясо по органолептическим и физико-химическим показателям, биологической ценности и безвредности не отличается от такового животных, которым никакие лечебные средства не применяли.

Таким образом, способ лечения молодняка свиней и крупного рогатого скота при гастроэнтерите с использованием комплексного препарата SNG является терапевтически и экономически эффективным приемом. Его применение позволяет сократить продолжительность болезни и быстрее нормализовать наиболее нарушенные функции организма. Мясо животных, подвергнутых лечению препаратом, соответствует ветеринарно-санитарным требованиям и является доброкачественным.

УДК 636.4.082.265

**ДЕНИСЕВИЧ В.Л.**, доктор с.-х. наук

**КУРБАН Т. К., ГРИДЮШКО И. Ф.**, кандидаты с.-х. наук

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

## **ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНЫХ СВИНЕЙ**

Для улучшения откормочных качеств свиней белорусской черно-пестрой породы были использованы животные мясных пород иностранной селекции (ланд-рас, дюрок, гемпшир и пьетрен). Высокая интенсивность роста, мясности, положительный эффект гетерозиса по откормочным и мясным качествам был получен при скрещивании свиней свиней породы дюрок с чистопородными свиноматками крупной белой, белорусской черно-пестрой пород, что создает теоретические предпосылки для использования хряков этой породы в улучшении мясности и скороспелости белорусских черно-пестрых свиней при создании генотипа мясного направления продуктивности.

За последние девять лет в наших экспериментах как чистопородные, так и помесные свиньи имели высокую энергию роста (732-753 г) с низким расходом корма на 1 кг прироста (3,33-3,65 корм. ед.). Помесный молодняк с кровностью 50% по породе (1/2БЧ1/2Д) на контрольном откорме достигал живой массы 100 кг за 183 дня или на 9 дней раньше, чем чистопородные сверстники белорусской черно-пестрой породы ( $P < 0,001$ ). Он имел среднесуточный прирост 746 г или на 55г больше, чем чистопородные откормочники.

Уменьшение кровности у помесей до 25% по дюрку способствует снижению возраста достижения живой массы 100 кг на 4 дня и увеличению среднесуточного