

а при спонтанном брожении происходит в течение месяца. Содержание нитратов в силосованных кормах при спонтанном брожении снижается на 50—55%, при внесении биологических препаратов — на 70—72%, а при использовании химических консервантов — только на 30—33%.

При скармливании бычкам на откорме кукурузного силоса, консервированного биосилом, среднесуточные приросты были равны 825—971 г, или на 6—8% были больше, чем у животных контрольных групп. При скармливании силоса, консервированного АМС+ПБК, среднесуточные приросты животных составляли 892—915 г, что на 12—15% больше, чем в контроле. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы снижались на 2,6—7,5%. Экономический эффект от применения биологических препаратов составил 14,9—17,13 р. в расчете на 1 голову откармливаемого на мясо молодняка крупного рогатого скота.

УДК 619:616.33/34:636.4

В. А. ТЕЛЕПНЕВ, А. П. КУРДЕКО
Витебский ветеринарный институт

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СВИНЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ УВИТАНЕФОРМА

При конструировании комплексного препарата, зарегистрированного ветфармсоветом под наименованием «Увитанеформ», учтены данные по патогенезу нарушений секреторно-ферментативной функции желудка и кишечника при эрозивно-язвенном гастрите и гастроэнтерите свиней. Резкие колебания рН желудочного содержимого, его агрессивность по отношению к поврежденной слизистой оболочке, нарушение скорости гидролиза белка, возникновение болевого синдрома продиктовали включение в состав увитанеформа витамина U, других ингредиентов со специфическим действием, а также не применявшихся в ветеринарии с лечебной целью анестезина и алюминия гидрата окиси.

Способ лечения желудочно-кишечных заболеваний неинфекционной природы одобрен Главным управлением ветеринарии Госагропрома БССР. Производственные испытания проведены в промышленных свиноводческих комплексах и на фермах с традиционной технологией выращивания свиней. По сумме фармакологических свойств препарат можно применять при эрозивном и язвенном гастрите, гастроэнтерите, гастралгии и энтералгии, гепатозе. В эксперименте не

установлено отрицательное влияние увитанеформа и его основных ингредиентов на активность гидролаз желудка и поджелудочной железы.

В 1990 г. согласованы и утверждены временное наставление по применению увитанеформа и технические условия на его изготовление. Витебский завод ветпрепаратов начал выпуск и реализацию увитанеформа свиноводческим комплексам через областное объединение Зооветснаб. При реализации цене по 46,5 р. за 1 кг стоимость 5-дневного курса лечения поросят-отъемышей массой около 10 кг составляет 0,07 р. на голову; профилактическая обработка при 10-дневном курсе — 0,12 р.

УДК 619:616.34-002:636.3

Ю. А. ТАРНУЕВ

Бурятский сельскохозяйственный институт

ИЗМЕНЕНИЯ В СЫЧУГЕ ЯГНЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ

Проведены 22 опыта на молодняке 7—15-дневного возраста по изучению физико-химических свойств содержимого сычуга и его биоэлектрической активности у больных гастроэнтеритом ягнят. Диагноз ставили по клинико-гематологическим данным и изменению физико-химических свойств сычужного содержимого, которое для фракционного исследования извлекали тонким зондом. Биоэлектрические потенциалы сычуга регистрировали электрогастрографами ЭГС-3 и ЭГС-4м с наружной брюшной стенки. Определяли количество гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитарную формулу, скорость оседания эритроцитов, а также содержание кальция, фосфора, резервной щелочности в крови у 10 здоровых и 10 больных гастроэнтеритом ягнят.

Результаты гематологических исследований больных ягнят показали, что при длительном поносе наступают дегидратация организма и сгущение крови, ускоряется оседание эритроцитов. Сопоставление клинического сечения болезни и гематологических данных больных ягнят показало, что чем резче симптомы гастроэнтерита, чем хуже состояние заболевших, чем меньше в их крови эритроцитов и гемоглобина, тем больше лейкоцитов.

При анализе электрограмм и физико-химических свойств сычужного содержимого ягнят, больных гастроэнтеритом, отмечали выраженные расстройства пищеварения. Сычужное содержание больных гастроэнтеритом ягнят неоднород-