

КУРДЕКО А.П., кандидат ветеринарных наук, доцент
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИКОМЕТА И ГАСТРОВЕТА ПРИ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

Для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у молодняк свиней предложен целый ряд средств и способов, большинство из которых имеет антибактериальную направленность [1, 2, 3]. Вместе с тем известно, что антимикробные препараты при отсутствии инфекционного начала подавляют жизнедеятельность непатогенной микрофлоры. Это ведет к дисбактериозу и снижению общей устойчивости организма [4, 5]. Известно также негативное влияние сильных антимикробных средств на функцию ряда внутренних органов, в первую очередь печени [6, 7, 8]. Помимо этого, антибиотики и их аналоги дорогостоящие препараты, широкое применение которых увеличивает себестоимость продукции свиноводства. В связи с этим актуальными представляется разработка, совершенствование и апробация лечебно-профилактических средств, которые обладают широким спектром фармакологических свойств, легко увязываются с технологией ведения отрасли, доступны для свиноводческих хозяйств и изготовителей ветпрепаратов [9, 10].

В этом направлении была изучена эффективность способов профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у поросят-сосунов с применением никомета и гастровета. Работа проводилась на 54-тысячном свиноводческом комплексе с.-к. «Северный» Городокского района по программе, утвержденной Главным управлением ветеринарии МСХиП РБ. Никомет и гастровет – комплексные препараты (сложные порошки) для перорального применения свиньям, заводское изготовление которых в 2001 году планируется соответственно Гомельским и Минским заводами ветпрепаратов.

Никомет и гастровет применялись в соответствии с временными наставлениями на фоне принятой на участке технологии кормления, содержания, ухода, схем ветеринарных мероприятий. Эффективность учтена по заболеваемости, смертности, летальности, продолжительности клинических проявлений болезни, а также по хозяйственным показателям. Работу проводили в трех группах 30-дневных поросят с количеством животных соответственно 43, 41 и 42 гол. С целью профилактики желудочно-кишечных расстройств сосунам 1-й группы ежедневно курсом до отъема от свиноматок внутрь задавали никомет в дозе 50 мг/кг массы; 2-й группы – гастровет в дозе 30 мг/кг; 3-й группы – витамин U в дозе 7,5 мг/кг. При возникновении желудочно-кишечных расстройств всех больных животных лечили по схеме, принятой в хозяйстве, а дозу названных препаратов больным пороссятам соответствующей группы увеличивали в 2 раза курсом до исчезновения симптомов заболевания.

Установлено, что лучшей профилактической эффективностью обладает способ с применением никомета. При его использовании заболело гастроэнтеритом 7

поросят-сосунов (16,3%), что на 3,2% меньше, чем при применении гастровета и на 14,7% – витамина U. Смертность животных в группах 1 и 2 была приблизительно одинаковой (2,3 и 2,4% соответственно), а в группе 3 этот показатель составил 4,8%. Применение препаратов позволило не только уменьшить заболеваемость и гибель молодняка (заболеваемость в группе, где никакие профилактические средства не использовались была 46,0% при смертности 8,1%), но и облегчало тяжесть течения возникших желудочно-кишечных расстройств. Клинические симптомы у заболевших поросят 1-й группы отмечались в течение $2,0 \pm 0,11$ дн., что в среднем на 0,2 дн. меньше, чем у молодняка групп 2 и 3. При этом летальность была наименьшей среди сосунов, получавших с лечебно-профилактической целью гастровет. Это свидетельствует о его более выраженной терапевтической эффективности.

Средняя масса животных при отъеме была наиболее высокой в группе, получавшей никомет – 13,2 кг, что на 0,7 кг больше, чем при использовании гастровета и на 0,4 кг – витамина U. Следует отметить, что дача метилметионинсульфония хлорида увеличивала поедаемость корма поросятами.

Таким образом, использование никомета и гастровета с целью профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у поросят-сосунов является эффективным приемом. Препараты снижают заболеваемость, смертность и летальность среди молодняка, увеличивают среднесуточные приросты массы и сокращают продолжительность клинических проявлений болезни.

Список литературы. 1. Антибиотики, сульфаниламиды и нитрофураны в ветеринарии: Справочник/ В.Ф.Ковалев и др. - М.: Агропромиздат, 1988. - 223 с. 2. Справочник ветеринарных препаратов/ Под ред. Е.А.Панковца. - Мн.: ООО «Белбригкоммерц», 1996 - 194 с. 3. Андроник Н.Н. и др. Профилактика желудочно-кишечных заболеваний поросят с помощью пробиотика сублицина// Ученые записки Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины: Матер. III междунауч.-практ. конф. - Витебск, 1999. - Т. 35, ч. 1. - С. 154-155. 4. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка - Мн.: Ураджай, 1993 - С. 110-140 5. Толкач Н.Г. Состояние естественной резистентности организма поросят под влиянием тилозиновых антибиотиков// Ученые записки Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины: Матер. III междунауч.-практ. конф. - Витебск, 1999. - Т. 35, ч. 1. - С. 232-233. 6. Левченко В.И. та инш. Хвороби поросят в спеціалізованих господарствах: Метод. вказівки для студ. факульт. ветер. мед. та слух. інстит. післядипл. навчання керівн. і спец. ветер. медиц. - Біла Церква, 1994. - 62 с. 7. Телепнев В.А., Сенько А.В. Экспериментальная модель медикаментозной дистрофии печени у поросят// Ученые записки Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины: Матер. III междунауч.-практ. конф. - Витебск, 1999. - Т. 35, ч. 1. - С. 230-232. 8. Телепнев В.А., Курдеко А.П., Жуков А.И., Сенько А.В., Емельянов В.В. Клинико-гематологическая и патоморфологическая характеристика токсических поражений печени у молодняка свиней// Современные проблемы развития свиноводства: Матер. 7-ой Междунауч.-произв. конф. - Жодино: БелНИИЖ. 2000 - С. 130-132. 9. Кузнецов Н.И. Биологически активные вещества для профилактики и лечения болезней нарушения обмена веществ и нормализации функции печени у животных// Итоги и перспективы научных исследований по патологии животных и разработке средств и методов терапии и профилактики: Матер. коорд. совещ. - Воронеж, 1995 - С. 41-45. 10. Курдеко А.П., Телепнев В.А., Сенько А.В. Совершенствование способов лечения свиней при болезнях органов пищеварения в условиях промышленной технологии// Проблемы научно-инновационного развития Витебской области и пути их решения: Сб. докл. науч.-практ. конф. - Витебск, 1999. - С. 142-144.