

УДК 619.616.085.33

Н.Г. ТОЛКАЧ,

Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины

ТИЛОЗИНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ПРАКТИКЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Тилозин — антибиотик, предназначенный для применения в ветеринарии. К нему высокочувствительны большинство грамположительных и целый ряд грамотрицательных микроорганизмов, некоторые простейшие. Различные лекарственные формы тилозина служат хорошим лечебно-профилактическим средством при различных заболеваниях, оказывают стимулирующее действие на рост и развитие животных. Препараты тилозина широко используются при различной патологии у свиней, птиц, крупного рогатого скота, а также плотоядных и мелких животных.

У свиней показаниями к применению тилозиновых препаратов являются гастроэнтероколиты, энзоотическая бронхопневмония, рожа свиней, атрофический ринит, лептоспироз, балантитидиоз, криптоспоридиоз и др. Тилозин обладает выраженным губительным действием против *Vibrio coli* и *Trichinella hyodysenteriae*, что обуславливает его высокий эффект при болезнях с диарейным синдромом. Различные лекарственные формы тилозина (тилозина тартрат, тилар, тиловет, фармазин, тильбан, тиланик, биотил, фразидизин-50 и др.) назначают для лечения гастроэнтероколитов с кормом из расчета в среднем 5 мг/кг массы (по АДВ) 2 раза в сутки в течение 5—10 дней. Препараты могут назначаться с питьевой водой из расчета 1 г на 4—8 литров или в форме инъекционных растворов из расчета 10 мг/кг массы 1 раз в сутки. Для профилактики гастроэнтеритов у поросят подсосного периода используют тилозин начиная с 8—10-го дня жизни, поросят отъемного возраста — сразу после отъема в течение 5—10 дней. Наиболее высокую превентивную активность проявляет нативный препарат тилозина — фразидизин-50. Его назначают с кормом 1 раз в сутки из расчета 5 мг/кг массы. Фразидизин-50 проявляет наиболее выраженное ростостимулирующее действие, повышает иммунологическую реактивность организма поросят. В Германии для профилактики и лечения диарейных болезней свиней тилозина тартрат выпаивают в течение 2 дней с водой в дозе 1 г на 4—5 литров воды животным массой до 40 кг и 1 г на литр воды животным свыше 40 кг. Клинически больным животным вводят внутримышечно 20%-й раствор тилозина в дозе 1 мл/20 кг массы. После выпаивания тилозина с водой его задают 5—10 дней с кормом из расчета 100 г на 1 тонну комбикорма. Уже через сутки после применения тилозина с водой клиническое состояние заметно улучшается (исчезает понос, улучшается аппетит и др.). При лечении и профилактике геморрагического энтерита свиней эффективно сочетанное применение тилозина с сульфаниламидными или мышьяковистыми препаратами. Препараты тилозина широко используются для лечения пневмоний различного происхождения, особенно микоплазмозного. Препараты можно назначать при лечении острых пневмоний энтерально из расчета 10—20 мг/кг массы (по АДВ) дважды в сутки в течение 10—15 дней или внутримышечно в дозе 10 мг/кг массы тела 2 раза в сутки в течение 10—12 дней. В хозяйствах, неблагополучных по энзоотической пневмонии, тилозин назначают с профилактической целью. Препарат назначают новорожденным на 1-й и 2-й день внутримышечно в дозе 10 мг/кг 2 раза в сутки в течение 12 дней. Некоторые авторы с целью профилактики пневмоний рекомендуют скармливать тилозин из расчета 100 г на 1 тонну комбикорма. Выраженную эффективность тилозина получают при назначении его поросятам и свиноматкам с целью профилактики атрофического ринита. В данном случае его назначают с комбикормом в дозе 5 кг на 1 тонну комбикорма. Для более высокого эффекта рекомендуют тилозин комбинировать с сульфадимезином, особенно в последний месяц супоросности свиноматок. Для лечения и профилактики балантитидиоза у поросят тилозин назначают соответственно по 5 и 2,5 мг/кг массы 2 раза в сутки в течение 3 дней подряд, наиболее высокую эффективность при этом проявляют фразидизин-50 и тилар. В отдельных свиноводческих комплексах тилозиновые препараты назначают для профилактики синдрома метрит-мастит-агалактия. С этой целью антибиотик вводят внутримышечно по 1 г на животное за 24—48 часов до опороса. В

некоторых странах тилозин в чистом виде или в комбинации с другими антибиотиками и витаминно-минеральными препаратами используют в качестве ростостимулирующих средств на откорме свиней. Наиболее высокую эффективность при этом проявляют фразидизин-50 и фармазин-Т. Препараты скармливают из расчета 10—20 мг/кг массы животных до 4-месячного возраста и 5—20 мг/кг — до 6-месячного возраста.

В практике птицеводства препараты тилозина рекомендуются для лечения и профилактики целого ряда заболеваний: микоплазмоза, спирохетоза, колисептицемии, сальмонеллеза, гемифильного ринита, инфекционных синуситов и др. При этом наиболее экономически оправдано применение тилозиновых препаратов для профилактики различных заболеваний. Тилозин особенно эффективен против *Mycoplasma gallisepticum*, вызывающей хронические респираторные заболевания у цыплят и инфекционный синусит у индюков. Цыплят с профилактической целью против микоплазмоза и колисептицемии обрабатывают аэрозольно в цехе инкубации, на третий, 13—14-й день, 24—25-й день, 28—29-й день (схема на различных птицефабриках различная). Препараты тилар, фармазин и некоторые другие выпаиваются с водой в среднем 1 г на литр воды в течение 2—5 дней, фразидизин-50 скармливают с комбикормом 1 раз в сутки в течение 5—10 дней из расчета 2,5 г на 1000 голов для 28—30-дневных цыплят, аналогично применяют другие лекарственные формы тилозина. При сальмонеллезе птицы наиболее высокий эффект проявляет комплексный препарат тилавит-сульфа (10% тилозина + 40% сульфаметозина + 2,5 млн. БД витамина Д в 100 г препарата). 100 г препарата растворяют в 40 литрах воды и выпаивают курам в течение 10 дней.

Показаниями к применению препаратов тилозина крупному и мелкому рогатому скоту служат пневмонии различного характера, бронхиты, эндометриты, маститы, диарейные болезни молочняки, хирургические заболевания и др. Для лечения пневмоний чаще назначают инъекционные формы тилозина: фармазин-50; 200; тилозин ТМ-50 и др., которые вводят внутримышечно 5—10, в тяжелых случаях до 20 мг/кг массы животного один раз в сутки продолжительностью 3—5 суток. Фразидизин-50, с лечебной целью при пневмониях, назначают с кормом из расчета 10 мг/кг (по АДВ) 1 раз в день в течение 10 дней. Препараты могут также применяться с целью профилактики пневмоний у КРС и МРС, при этом фразидизин-50 задается в половинной дозе. Для лечения желудочно-кишечных болезней телят и ягнят тилозин может назначаться с молозивом, молоком, водой, в среднем из расчета 5—10 мг/кг массы 2 раза в сутки. Наиболее эффективны при этом фразидизин-50, фармазин, тилар, тиловет-сульфа.

Для лечения маститов у коров используют инъекционные формы тилозина. Препараты вводятся внутримышечно 2 раза в сутки в течение 3 суток из расчета 10—15 мг/кг (по АДВ). Коров, больных послеродовыми эндометритами, лечат с применением комплексных препаратов на основе тилозина: тилозинокар (тилозина тартрат, карбахолин, каролин и основа), метритил. Суспензию тилозинакара вводят внутриматочно по 100 мл с интервалом 48 часов до выздоровления.

В хирургической практике с целью резорбтивного действия используют различные лекарственные формы тилозина энтерально или парентерально. Для лечения местных патпроцессов (конъюнктивиты, кератиты, блефариты, язвы роговицы, фурункулы, инфицированные раны, экземы, отиты среднего уха, гнойные пододерматиты и др.) используют глазную тилозиновую мазь (1%) и дерматологическую тилозиновую мазь (3%). Глазную мазь закладывают за нижнее веко (2—3 раза в день), дерматологическую наносят на пораженные поверхности через 36—72 часа (3—4 раза).

Таким образом, тилозиновые препараты обладают высокой химиотерапевтической эффективностью при многих заболеваниях и широко применяются в практике ветеринарной медицины.