

растительном сырье / А.С.Лантратова [и др.] // Сезонная ритмика и продуктивность дикорастущих лекарственных растений / Академия наук СССР, Московский филиал Географического общества СССР. – М., 1988. – С. 62-73.

4. Miami University's centralized web server forpersonal web pages [Electronicresource] / Professor Ann E. Hagerman. – Tannin Chemistry. – Oxford, 2002. – mode of access: <http://www.users.muohio.edu/hagermae/tannin.pdf>. – Date of access: 1.10.2006.

5. Porter, L.J. The conversion of procyanidins and prodelphinidins to cyanidin and delphinidin / L.J. Porter, L.N. Hrstich, B.G. Chan // Phytochemistry. – Vol. 25, № 1. – P. 223-230.

УДК 619:24.616.34-008.2

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТИЛОМИЦИНА ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ СВИНЕЙ

Толкач Н.Г. (УО «ВГАВМ»)

Заболеваемость свиней незаразными болезнями остается высокой. Наиболее широко распространены болезни желудочно-кишечного тракта. В связи с этим актуальным является испытание и внедрение в лечебную практику новых химиотерапевтических средств [1, 5,7, 9].

Нами изучена сравнительная терапевтическая эффективность тиломицина, тилозина тартрата и ампрамицина сульфата при гастроэнтеритах поросят.

Тиломицин – комплексный препарат, содержащий в своем составе тилозина тартрат и ампрамицина сульфат. Препарат малотоксичен для животных, обладает широким спектром антимикробного действия. К нему чувствительны микоплазмы, хламидии, пастереллы, клостридии, стафилококки, стрептококки, бордетеллы, эшерихия коли, сальмонеллы, протей, балантидии и др. микроорганизмы.

Для проведения опыта, в условиях хозяйства, было сформировано 4 группы поросят 30-35 дневного возраста по 30-35 животных в каждой. Поросятам 1-ой группы применяли тиломицин из расчета 0,5 на 1,5 кг массы, 2-ой группы - тилозина тартрат из расчета 0,3 на 1 л воды, 3-й группы - ампрамицина сульфат до 0,02 г/кг массы. Животные 4-ой группы служили контролем. Препараты вводили внутрь 2 раза в сутки до выздоровления (5-7 дней). Лечение животных проводили на фоне принятой в хозяйстве технологии кормления, содержания, ухода и схем ветеринарных мероприятий. За общим состоянием и течением болезни проводили наблюдения в течение 10 дней. В это время определяли по клиническим методикам уровни некоторых показателей крови поросят и прирост живой массы.

Проведенными исследованиями установлено, что тиломицин обладает высокой лечебной эффективностью при лечении поросят, больных гастроэнтеритами. Его эффективность составила 93%, а тилозина тартрата 86%. При применении обоих препаратов все поросята выздоравливали к 4-5 дню, признаки расстройства пищеварения исчезали, общее состояние организма нормализовалось. На 5 день после лечения больных поросят ампрамицина сульфатом выздоровело только 64% животных, падеж составил- 2 головы. У поросят группы контроля заболевание прогрессировало. У них отмечался плохой аппетит, угнетение общего состояния, расстройство пищеварения, падеж составил 27%. При патологоанатомическом вскрытии трупов павших поросят установлен катаральный гастроэнтерит и лимфаденит брыжеечных лимфоузлов, синошоность слизистых оболочек, истощение. Бактериологическим исследованием патматериала были исключены инфекционные заболевания.

При исследовании крови подопытных поросят установили, что под влиянием тиломицина и тилозина тартрата значительно повышалось содержание эритроцитов и достоверно снижалось число лейкоцитов. В лейкограмме отмечали увеличение числа молодых нейтрофилов, количество лимфоцитов также возрастало. Фагоцитарная активность нейтрофилов была наиболее высокой у подопытных поросят первых 2-х групп, а у поросят 3-й группы была ниже, но превышала показатели контрольной группы. На 10 день эксперимента в крови подопытных поросят было выше содержание белка, особенно у поросят, которым применяли тиломицин. Среднесуточный прирост живой массы у поросят составил: при применении тиломицина- 335 г, тилозина тартрата- 292 г, ампрамицина сульфата- 209 г, в контрольной группе- 175 г.

Таким образом, тиломицин обладает высокой эффективностью при лечении поросят больных гастроэнтеритом.

Summary. The article is devoted to studies of the therapeutic efficacy of tylomicyne in a complex therapy of pigs diseased with gastroenteritis. It has been stated that the preparation possesses a high efficacy.

Литература

1. Антипов, В.А. Фармакология и применение препаратов микробиологического синтеза: дис. д-ра вет. наук: 16.00.04/В.А. Антипов. - Ленинград, 1987. - 357 с.
2. Ветеринарная фармакология: учебное пособие/Н.Г. Толкач [и др.]; под ред. А.И. Ятусевича. - Минск: ИБЦ Минфина, 2003. - 086 с.
3. Касьяненко, ЕФ. Фармакология и токсикология тилозиновых препаратов, применяемых в птицеводстве: автореф. дис. канд. вет. наук: 16.00.04 /Е.Ф. Касьяненко; Ленинград, вет. акад. - Ленинград, 1990. - 17.
4. Машковский, М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. – Москва: Новая волна, 2005. – 1015с.
5. Пламб, Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине /Дональд К. Пламб. - Москва Аварнум, 2002. - 856 с.
6. Субботин, В.М. Действие фармазина на белковый обмен у телят / В.М. Субботин // Ветеринария. - 1981. - № 6. - С. 55 - 58.
7. Толкач, Н.Г. Тилозиновые препараты в практике ветеринарной медицины/Н.Г. Толкач//Ветеринарная медицина Беларуси. - 2002. - № 4. - С. 37.
8. Толкач, Н.Г. Уровень показателей клеточного и гуморального иммунитета цыплят яйценосных пород под действием фразидина 50: сб. науч. тр. под ред. А.И. Ятусевича / ВГАВМ. -Витебск, 1995. - С. 56 - 59. 9. Ятусевич, А.И. Эффективность фразидина 50 при лечении свиней, больных балантидиозно-криптоспориозной инвазией/ А.И. Ятусевич, В.Ф. Савченко, Н.Г. Толкач // Ветеринарная медицина Беларуси. - 2004. - № 4 - с, 15.

УДК 619:616-097.3:615

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ-ОТЪЁМЫШЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ГУВИТАНА-С

Топурия Г.М., Бибикова Д.Р. (Оренбургский ГАУ)

Для повышения иммунобиохимического статуса организма животных, ускорения роста молодняка, профилактики болезней широко применяются биологически активные вещества и препараты природного происхождения. Изыскание фармакологических средств, наиболее физиологичных для организма сельскохозяйственных животных, обеспечивающих повышение их продуктивности, является важной задачей современной нау-