

Таким образом, препарат «Катазалан» по своей эффективности не уступает препарату «Катозал 10%» и может быть рекомендован к использованию в схеме профилактических ветеринарных обработок цыплят-бройлеров.

УДК 619:616.33/34-0.53.2:615.37.636.22/7.28

**КУДРЯШОВА А.Г.**, студентка

Научный руководитель **АЛЕКСИН М.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ДМТ-45» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ, И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО СВИНИНЫ**

Желудочно-кишечные болезни у свиней в ранний постнатальный период регистрируются наиболее часто и наносят свиноводству ощутимый экономический ущерб. У переболевших животных снижаются хозяйственные показатели, а продукция от них имеет низкое ветеринарно-санитарное качество.

Перед нами была поставлена цель изучить лечебную эффективность отечественного противомикробного препарата «ДМТ-45» при гастроэнтеритах у молодняка свиней и его влияние на качество получаемой мясной продукции.

Для этого по принципу условных аналогов было подобрано 2 группы больных гастроэнтеритом поросят в возрасте 1,5 месяца по 10 голов в каждой. Животным 1-й группы внутрь задавали препарат «ДМТ-45» в дозе 0,1 г на 1 кг живой массы. Поросята 2-й (контрольной) группы получали препарат «Тилозин» в аналогичной дозировке однократно в те же сроки.

Результаты клинических наблюдений показали, что наиболее эффективно клинический статус поросят восстанавливался при использовании препарата «ДМТ-45». Длительность течения болезни составила  $3,9 \pm 0,35$  дня, на 1,7 дня короче, чем при использовании «Тилозина».

В крови у поросят 1-й группы повышался уровень гемоглобина (до  $96,7 \pm 0,59$  г/л), снижалась гематокритная величина (до  $0,44 \pm 0,011$  Л/л) и содержание лейкоцитов (до  $21,45 \pm 0,269 \cdot 10^9$ /л), что указывает на исчезновение признаков обезвоживания и снижение воспалительной реакции. Кроме того, у животных данной группы оптимизировалось содержание общего белка и глюкозы, снижалась активность аланин- и аспаратаминотрансфераз, увеличивались среднесуточные приросты живой массы.

Мясо от животных обеих групп по органолептическим и физико-химическим показателям не имело различий и соответствовало требованиям

стандарта. По биологической ценности мясо от поросят при использовании препарата «ДМТ-45» было несколько выше по сравнению с аналоговыми животными ( $101,4 \pm 0,68$  % против 100 %). Бактериологическими исследованиями установлено, что мясо от животных 2-й группы (препарат «Тилозин») было контаминировано бактериями группы кишечной палочки.

Таким образом, применение противомикробного препарата «ДМТ-45» способствует более быстрому и полному выздоровлению поросят, больных гастроэнтеритом, а при соблюдении сроков предубойной выдержки - улучшению ветеринарно-санитарных показателей мяса.

УДК 619:616.24-002.08:636.2

**КУДРЯШОВА А.Г.**, студентка

Научный руководитель **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КАРБОЛАК» И БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ИММОВИТ» ПРИ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ**

Одним из самых распространенных заболеваний дыхательной системы у молодняка всех видов животных является бронхопневмония. При этом ущерб складывается из снижения прироста живой массы, потери племенной ценности, затрат на лечение и падежа животных.

Целью работы явилось совершенствование терапевтических мероприятий при бронхопневмонии у телят с использованием противомикробного препарата «Карболак» в сочетании с белково-витаминно-минеральной добавкой (БВМД) «Иммовит». Для этого животным опытной группы перорально применяли препарат «Карболак» в сочетании с БВМД «Иммовит», телятам контрольной группы применяли внутримышечно 20% масляный раствор окситетрациклина гидрохлорида также в сочетании с данной добавкой.

В результате проведенных исследований установлено, что у телят опытной группы к 7-му дню лечения достоверно снижались температура, пульс и частота дыхания на 2,6, 23,3 и 13,5 % соответственно по сравнению с контролем. Клиническое выздоровление телят подопытной группы происходило на 6-8-й день лечения, животных контрольной группы – на 8-10-й день.

При использовании для лечения испытуемых препаратов было установлено более быстрое возвращение некоторых показателей крови телят подопытной группы к норме. К 7-му дню опыта нормализовались СОЭ ( $0,88 \pm 0,107$  мм/ч), содержание кальция ( $2,63 \pm 0,074$  ммоль/л) и фосфора ( $1,59 \pm 0,119$  ммоль/л), кальций-фосфорное соотношение ( $1,6 \pm 0,09$ ),