

для закрытия хирургических ран у собак, что обеспечивает хорошее заживление по первичному натяжению.

УДК 619:615.356:658.155:636.5.053

КОТ И.Н., студентка

Научный руководитель **БЕЛЯВСКИЙ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ «КАТАЗАЛАН» И «КАТОЗАЛ» ПРИ ИХ ПРИМЕНЕНИИ ЦЫПЛЯТАМ-БРОЙЛЕРАМ

Целью наших исследований было определение специфической активности препарата «Катазалан» в сравнении с существующим аналогом - «Катозал 10%» на цыплятах-бройлерах.

В период с июня по июль 2011 года были проведены производственные испытания эффективности и биоэквивалентности препарата «Катазалан» при выращивании цыплят в условиях птицефабрики СПК «Прогресс-Вертелишки». Предварительно для оценки переносимости препарата «Катазалан» в условиях птицефабрики было подобрано 3 группы цыплят: опытная (n=250), контрольная (n=250) и интактная (n=250) в возрасте 2,3 дня. Цыплятам контрольной группы в течение 5 дней выпаивался препарат «Катозал 10%» в дозе 1 мл на 1 литр воды. Подопытной группе цыплят в том же возрасте аналогичным курсом и в той же дозе выпаивался препарат «Катазалан». Цыплята интактной группы получали воду без препаратов. В процессе всего опыта цыплята находились под постоянным клиническим наблюдением. Проводилось контрольное взвешивание цыплят в 7, 14, 21 дни жизни. Средняя масса цыплят в контрольной группе составила в 7-ой день – 153 г, в 14-ый – 414 г, в 21-ый – 870 г. В опытной группе соответственно: 154, 412, 875 граммов. В интактной группе - 150, 409, 865 граммов. Этологических нарушений, признаков отравления зафиксировано не было.

На втором этапе исследований для производственных испытаний было подобрано 2 группы цыплят: опытная (n=2500) и контрольная (n=2650). Цыплятам контрольной группы в течение 5 дней выпаивался препарат «Катозал 10%» в дозе 1 мл на 1 литр воды. Подопытной группе цыплят в том же возрасте, аналогичным курсом и в той же дозе выпаивался препарат «Катазалан». Препараты выпаивали групповым методом.

В результате проведенного опыта было установлено, что препарат «Катазалан» не вызывает побочных эффектов у цыплят. Сохранность цыплят опытной группы составила 97,3%, контрольной группы - 98%. Средняя масса была в контроле – 1379, в опыте – 1380 граммов.

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