

спективным источником противовоспалительных, антимикробных и регенерирующих лекарственных средств. Цель работы – исследование влияния сочетанного действия антибиотиков с прополисом.

Чувствительность к антимикробным препаратам с прополисом исследовали методом диффузии в агар (метод бумажных дисков) с использованием индикаторных дисков с противомикробными средствами ДИ-ПЛС-50-01. На засеянный МПА с посевом тест культур *Escherichia coli* и *Salmonella typhimurium* раскладывали индикаторные диски из набора, диски пропитанные спиртовым раствором прополиса и индикаторные диски из набора, пропитанные спиртовым раствором прополиса.

В стерильные чашки Петри, расположенные на горизонтальной поверхности, разливали по 15 мл МПА, среду подсушивали в термостате. Далее делали посеvy тест культур бактерий *Escherichia coli* и *Salmonella typhimurium* на МПА методом «газона». На поверхность засеянного МПА пинцетом раскладывали индикаторные диски из набора, диски пропитанные спиртовым раствором прополиса и индикаторные диски из набора, пропитанные спиртовым раствором прополиса. Чашки выдерживали в термостате при 37 °С 48 часов, далее учитывали результаты эксперимента путем измерения зон задержки роста микробов вокруг дисков, включая диаметр самого диска. Установили, что при добавлении к пенициллину, левомицитину, стрептомицину, ампициллину, канамицину и полимиксину спиртовой настойки прополиса усиливалось бактерицидное действие на тест культуры бактерий.

Антимикробные свойства прополиса изучались и были подтверждены многими исследованиями. В нашей научной работе изучался синергизм различных антибактериальных препаратов и прополиса. Сравнительное изучение бактерицидной активности противомикробных средств и противомикробных средств с добавлением прополиса показало усиление антибактериального действия при добавлении прополиса.

УДК: 616:619.3:615:636.2.053

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЭНРОМИКС» ПРИ ЛЕЧЕНИИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР, БОЛЬНЫХ ЭНТЕРИТОМ**

*Главдель А.Ю., Курилович А.М., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Энтерит – это преимущественно острое воспаление тонкой кишки, характеризующееся нарушением пищеварения, диареей и интоксикацией организма. Основными причинами болезни являются нарушения технологии кормления и содержания птицы. Хозяйства терпят значительные убытки за счет вынужденного убоя и падежа птицы, снижения прироста живой массы, потери племенной ценности и затрат на лечение. Поэтому внедрение в производство эффективных способов лечения птицы, больной энтеритом, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время.

Проведение научно-производственного испытания способа лечения ремонтного молодняка кур, больных энтеритом с применением препарата «Энромикс» осуществлялось в условиях ОАО «Птицефабрика Городок» Городокского района Витебской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Энромикс» были созданы 3 группы птиц.

Птице 1-й группы (n=1000) в комплексную схему лечения в качестве антимикробного средства включали перорально с водой ветеринарный препарат «Энромикс» в дозе 0,5 л на 2000 л воды в течение 5 дней подряд. Птице 2-й группы (n=1000) в комплексную схему лечения в качестве антимикробного средства включали перорально с водой ветеринарный препарат «Доксивет ТМ» в дозе 200 г на 1000 л воды в течение 5 дней подряд. 3-я группа (n=100) - здоровая птица ремонтного молодняка кур, которой лечебная помощь не оказывалась.

Кормление, уход и содержание птиц было одинаковое во всех группах. Ежедневно их подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятыми методиками. О выздоровлении птицы судили по динамике клинических признаков и лабораторных показателей.

Предварительные испытания чувствительности микрофлоры к антибактериальным препаратам показали высокую (задержка зоны роста культуры - 15-20 мм) чувствительность локальной флоры и фауны к действующим веществам испытуемого препарата.

В начале заболевания у больной птицы отмечалось угнетение, медленная и шаткая походка, гипертермия на 1-1,5<sup>0</sup>С, снижение аппетита, жажда, цианоз гребня, выделение жидкого пенистого помета с примесью слизи и непереваренных частиц корма. При пальпации отмечалась болезненность в области расположения кишечника. Перья были взъерошенными и матовыми, в области клоаки были загрязнены жидкими фекалиями, отмечалась задержка роста.

В результате проведенных исследований было установлено, что птица 1-й опытной группы клинически выздоравливала в среднем на 4-6 сутки, при этом заболевание протекало в более легкой форме и характеризовалось отсутствием дальнейшего прогрессирования уже имеющихся симптомов. Продолжительность болезни составила в среднем 5,3±0,52 дня. Терапевтическая эффективность способа лечения составила 93,3%. После выздоровления в течение 10 последующих дней наблюдения за птицей рецидивов болезни не регистрировалось.

Таким образом, применение ветеринарного препарата «Энромикс» в комплексном лечении ремонтного молодняка кур, больных энтеритом оказывает высокую терапевтическую эффективность.

УДК: 637.544.9

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОХЛАЖДЁННЫХ СУБПРОДУКТОВ ПТИЦЫ**

*Голованова А.Д., Калиужная Т.В., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г Санкт-Петербург, Россия*

Субпродукты куриные популярны благодаря высокому содержанию в них белка и других полезных элементов. Печень является отличным источником легко-