

УДК619:615.9-07:636.087.7

**ШПАКОВСКАЯ Ю.С.**, студентка

Научный руководитель **ЛУНЕГОВ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПУЛЯР»**

Увеличение производства птицы возможно на базе рационального питания, с учетом всех необходимых факторов.

В связи с появлением на рынке большого количества кормовых добавок, корректирующих рацион цыплят-бройлеров, постоянно изучается эффективность использования новых кормовых добавок и чрезвычайно важным моментом всегда остается их безвредность.

На кафедре фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» провели эксперимент по изучению острой токсичности новой кормовой добавки «Пуляр».

Токсикологическую оценку новой кормовой добавки «Пуляр» определяли на 28 белых крысах с массой тела 250-270г. Было сформировано 4 группы, по 7 крыс в каждой. Животным перорально, через зонд, вводили добавку однократно из расчета 250, 500 и 750 мг/гол. Исследуемую добавку разводили в воде и задавали из расчета максимально вводимой дозе - 1 мл на 100г массы животного. Крысы первой подопытной группы получали добавку в дозе 250 мг/гол, второй группы- 500 мг/гол, третьей группы-750 мг/гол и четвертая группа служила контролем, ей перорально задавали воду.

Учитывали общее состояние, изменение видимых слизистых оболочек и желудочно-кишечного тракта крыс. В течение опытного периода изменений в поведении лабораторных животных обнаружено не было. Крысы охотно пили воду и поедали корм.

При патологическом вскрытии лабораторных животных, видимых патологических изменений в слизистой оболочке желудка, кишечника, во внутренних органах не выявлено.

Летальную дозу кормовой добавки, в частности ЛД<sub>50</sub>, установить не удалось. По степени токсичности данная добавка относится к веществам малоопасным.

УДК 619:616.993.192.1:636.5

**ЯКОВЛЕВА Ю.В.**, студентка

Научный руководитель **ГИСКО В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЭЙМЕРИОЗУ В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ»**

В условиях современного промышленного птицеводства, когда имеются определенные технологические особенности, необходимо проводить постоянный мониторинг ситуации в хозяйствах для достоверной диагностики эймериоза и