

УДК 619:615.

ЗОТКИНА Д.С., СЕРГЕЕВА М.И., ГОТЕНКО А.В., студенты
Научный руководитель **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ОЦЕНКА МЕСТНОГО КОЖНОГО, КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОГО
ДЕЙСТВИЯ И ДЕЙСТВИЯ НА СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ
ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «АМИКОЗОЛ»**

ООО «Белэкотехника», г.п. Свислочь, разработан препарат ветеринарный «Амикозол» (в 1,0 г препарата 10 мг ципрофлоксацина, 10 мг клотримазола и 0,64 мг дексаметазона, масса белого цвета густоватой консистенции). Рекомендована собакам и кошкам при отитах, дерматитах, экземах бактериальной и грибковой этиологии. Согласно инструкции о регистрации ветеринарных препаратов, было определено его местное кожное, кожно-резорбтивное действие и действие на слизистые оболочки. Исследования проводили на 9 кроликах (три группы по 3 особи, две подопытные и контрольная) и одной группе взрослых крыс (3 особи). Кроликам первой подопытной группы ежедневно, в течение десяти дней, раз в день наносили амикозол на предварительно выбритый участок кожи в области спины размером 4×5 см. Кроликам второй подопытной группы раз в день, в течение 10 дней наносили на конъюнктиву правого глаза амикозол 0,2-0,3 мл. В левый глаз закапывали по две-три капли воды очищенной (контроль). Перед применением препарат подогревали до температуры тела животного. За животными третьей группы (контрольной) наблюдали (препарат не применяли). За животными первой подопытной группы вели наблюдение в течение шести часов после каждого нанесения препарата в течение десяти дней. За животными второй подопытной и контрольной групп наблюдение вели в течение всего периода всего эксперимента. Крысам ежедневно, десять дней подряд, наносили амикозол на предварительно выбритый участок кожи в области спины размером 3×4 см. Обращали внимание на общее состояние животных, особенности их поведения, состояние волосяного покрова, кожи и слизистых оболочек. В течение опыта выраженных изменений со стороны кожи и волосяного покрова у животных первой подопытной группы, а также у крыс, не выявили, нарушений общего состояния поведения животных не отмечено. Животные охотно принимали корм и воду, хорошо реагировали на внешние раздражения, расчесов на месте нанесения препарата не отмечено. Действие амикозола на слизистые оболочки глаз характеризовалось кратковременным беспокойством, почесыванием лапкой глаза в течение 3-3 минут, смыканием глазной щели (3-5 минут). Явления видимого раздражения конъюнктивы не наблюдали. Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что амикозол не обладает местным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки и кожно-резорбтивной активностью.