

---

УДК619:616.51-08:615.454.1:636.7

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА 1,2,4 - ТРИАЗОЛА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОЖИ У СОБАК

*Дерюжка А.А., Голяченко Д.С., студенты 2 курса факультета  
ветеринарной медицины*

*Научные руководители – Шарандак В.И., кандидат  
ветеринарных наук, доцент; Ракин А.М., ассистент  
Луганский НАУ*

**Ключевые слова:** *собаки, кожа, атопический дерматит, отит,  
лечение*

*Работа посвящена определению эффективности применения  
препарата 1,2,4-триазола в виде мази на гидрофильной основе,  
для которой использовали полиэтиленгликоли с разной молеку-  
лярной массой при лечении собак больных атопическим дермати-  
том, с преимущественным поражением кожи ушной раковины.*

Среди различных патологий, встречающихся у собак особое распространение приобретают заболевания кожи. Согласно данным мониторинга проведенного нами более у 15% собак регистрируются кожные заболевания, большинство из которых приобретают хроническое течение и плохо поддаются лечению. Именно к таким заболеваниям и относится атопический дерматит, который характеризуется разнообразием клинических проявлений [3]. Нас интересует развитие процесса в коже ушной раковины, так как поражается чрезвычайно чувствительный и важный для этого вида животных орган слуха, ухудшая не только качество жизни, но и служебные функции. Чаще заболевание встречается у собак 1-4 летнего возраста. В клинической практике лечение заболевания, в большинстве случаев, сводится к использованию антигистаминных препаратов, кортикостероидов, применяемых как наружно в виде капель, мазей, эмульсий так и парентерально. Однако результатом такого лечения обычно является кратковременное улучшение состояния больного животного и частые рецидивы болезни. При назначении адек-

ватного лечения следует учитывать полиэтиологичность заболевания и состояние других органов и систем организма. Наши исследования свидетельствуют о том, что у больных собак наблюдается достоверное ( $p < 0,001$ ) уменьшение концентрации в крови гемоглобина до  $121,6 \pm 0,51$  г/л и увеличение количества лейкоцитов до  $12,34 \pm 0,79$  Г/л ( $p < 0,001$ ), с гипорегенеративным сдвигом ядра. При атопическом отите в сыворотке крови больных животных возрастает содержание общего белка до  $69,07 \pm 0,81$  г/л ( $p < 0,001$ ) за счет фракции глобулинов. Кроме того выявлено снижение концентрации мочевины, глюкозы, увеличение содержания общего билирубина, активности аланиновой и аспарагиновой трансаминаз. Биохимические исследования подтверждают, патологию у собак, которая сопровождается нарушением функции печени, и особенно существенное место в патогенезе отводится нарушению обмена веществ, морфофункциональных особенностей кожи.

Препарат 1,2,4-триазола, владеет цитопротекторными, мембраностабилизирующими и антиоксидантными свойствами при многих заболеваниях. [2] Проведенные нами исследования по применению препарата румосол путем поверхностной аппликации в виде мази на гидрофильной основе с добавлением этония, которую наносили на поражённые участки кожи после туалета ушной раковины [1]. Лечение атопического отита требует длительного применения препарата, как правило, в течение не менее 14 дней. Но первые признаки улучшения состояния животных, такие как прекращение мацерации кожи, исчезновение неприятного запаха и признаков зуда замечены нами на 4-5 день с момента начала лечения.

Обобщая результаты исследования можно сделать вывод, что атопический отит является довольно распространённым заболеванием у собак в возрасте 1-4 лет, сопровождается лейкоцитозом и нейтрофилией с гипорегенеративным сдвигом, нарушением обмена веществ и морфофункциональных особенностей кожи. Применение румосола способствует нормализации обменных процессов в коже, оказывая противовоспалительное и антитоксическое действие.

#### *Библиографический список*

1. Агжихин, И.С. Технология лекарств / И.С. Аджихин.– М.: Медицина, 1980.-286с.
2. Бакуменко, М.Г. Противовоспалительная активность тиозамещенных 1,2,4-триазола / М.Г. Бакуменко, А.И. Панасенко, Е.Г. Кныш //

Лекарства – человеку. Международный сборник научных трудов по созданию и апробации новых лекарственных средств: тезисы докладов. –2002. – Том XVII, № 3. – С.4–5.

3. Издепський, В.Й. Патогенетичні методи терапії зовнішнього отиту / В.Й. Издепський // Матеріали III міжнародної науково-практичної ветеринарної конференції з проблем дрібних тварин: Збірка. – Одеса: Фенікс, 2004.- С.59-60.

## USE OF THE DRUG 1,2,4 – TRIAZOLE IN SKIN DISEASES IN DOGS

*Deryuzhka A.*

**Key words:** *dogs, skin, atopic dermatitis, otitis treatment*

*The work is devoted to determining the effectiveness of the preparation of 1,2,4-triazole in the form of ointments based on hydrophilic, for which use polyethylene glycols with different molecular weight in the treatment of dogs with atopic dermatitis patients, mainly affecting the skin of the ear.*