

## ***Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини***

Plugging in the chart of treatment of preparation of "Catosal", that is the stimulator of metabolism and promotes general organism of animal, a term of treatment was on eight days less than, than in the second group.

Key words: cat, fungi, microsporosis, trichophytosis, agar.

УДК: 636.7.09:616.5-002

### **ПОШИРЕНІСТЬ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ СЕРЕД ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ У СОБАК**

**Заїка П.О., к.вет.н., доцент**

*Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків*

**Анотація.** Вивчалася розповсюдженість atopічного дерматиту серед хвороб шкіри різного генезу. Наводяться породи, що найбільше схильні до захворюваності на atopічний дерматит, аналізуються клінічні ознаки захворювання, пропонуються методи лікування з використанням імуностимулятора, що скорочують час захворювання та підвищують кількість собак, що одужали.

**Ключові слова:** хвороби шкіри, atopічний дерматит, імуностимуляція

**Актуальність проблеми.** Вивчення хвороб шкіри собак, у зв'язку зі значною поширеністю, різноманітністю і складністю дерматологічних проблем, представляється досить актуальним, про що свідчить той факт, що хвороби шкіри у собак реєструються відносно часто – до 30% випадків від усіх хвороб даного виду тварин. До числа таких актуальних проблем належить вивчення atopічного дерматиту (АД).[1,2,3]

Атопічний дерматит являє собою спадкову алергічну схильність до утворення антитіл проти антигенів з навколишнього середовища (хатній пил, пилок рослин, пух тополі тощо), які найчастіше діють на організм. При цьому основними патогенетичними механізмами ураження є гіперчутливість шкіри, яка обумовлена сенсibiliзованими лімфоцитами та дією контактної цитотоксичності.[4,5]

**Завдання дослідження.** Вивчити характер і особливості перебігу atopічного дерматиту у собак та ступінь його розповсюдження в залежності від породи та віку тварин; виявити найбільш ефективні методи лікування та розробити заходи щодо скорочення захворювань собак на atopічні дерматити.

**Матеріал і методи дослідження.** Матеріалом для досліджень слугували хворі на дерматози собаки різних порід (а також безпородні) різного віку та статі.

Робота виконувалася протягом 2013-2015 рр. на кафедрі хірургії Харківської державної зооветеринарної академії. Вивчали поширеність, клініко-морфологічну характеристику АД у собак, клінічні особливості, особливості патогенетично обґрунтованих методів лікування.

**Результати дослідження.** Хвороби шкіри (дерматози) у собак зустрічаються часто і характеризуються значною різноманітністю та складністю етіопатогенетичних механізмів та симптомів.

*Таблиця 1*

**Основні групи дерматозів у собак**

№ груп	Найменування уражень	Кількість хворих собак	Відсоток, %
1	Запалення шкіри зовнішнього слухового проходу	14	8,7
2	Анальний сакуліт	8	5,0
3	Піодермія	18	11,3
4	Алергодерматози (всього)	48	30,0
5	Проста екзема	14	8,7

6	Дерматофітози	18	11,3
7	Акадерматози	24	15,0
8	Інші дерматози	16	21,2
ВСЬОГО		160	100

Як видно з таблиці, значну частину уражень шкіри становлять алергодерматози (30%). Серед алергодерматозів найбільш поширеним (за клінічними ознаками) є атопічний дерматит (30 випадків захворювання) - 18, 7%.

До атопічного дерматиту більш схильні тер'єри, лабрадори, боксери, кокер-спанієлі, німецькі вівчарки, сетери, англійські бульдоги. Найбільш типовими симптомами такого дерматиту є свербіння, алопеція, еритема, гіперпігментація, ліхенізація на морді, стопах, грудях, животі, вухах, хвості.

У виникненні атопічного дерматиту має значення потрапляння антигену через дихальні шляхи, у зв'язку з чим АД нерідко іменують "респіраторним алергічним дерматитом"

Собакам, хворим на АД, ми застосовували комплексну схему лікування, поєднуючи застосування преднізолону із введенням імуностимулятора тималіну. Останній ін'єкували внутрішньом'язево у дозі 0,3 мг/кг маси один раз на добу протягом 8-10 днів; контрольна група хворих на АД собак отримувала стандартне лікування преднізолоном.

За результатами лікування встановлено, що комплексне застосування преднізолону, тималіну та місцевої терапії сприяло вилікуванню 83,3% хворих на АД собак, в той час як при використанні преднізолону без додаткового введення у лікувальну схему імунокорегуючої та імуностимулюючої терапії відсоток вилікуваних собак був значно нижчим (66,6%). Тривалість лікування у першій групі хворих собак склала 11-21 день, а у другій - 9 - 14 днів.

#### **Висновки**

1. Високоєфективним методом лікуванням атопічного дерматиту у собак є комплексна терапія із застосуванням всередину преднізолону у дозі 1,1 - 1,5 мг/кг маси на протязі 11 - 17 днів з одночасним внутрішньом'язевим ін'єкуванням тималіну у дозі 0,3 мг/кг (8 - 10 днів).

2. Уражені ділянки шкіри необхідно обробляти мазями або лініментами (ментола, анестезіна, преднізолону, гепаріна тощо), що зменшують свербіння (важлива патогенетична ланка хвороби) та діють антиалергічно та протизапально.

#### **Література**

1. Белов А.Д. /Болезни собак /А.Д.Белов, Е.П.Данилов, И.И. Дукур и др. - М.: Агропромиздат, 1990. - 367 с.
2. Борисевич В.Б. /Болезни собак (Клиническая диагностика. Внутренние незаразные болезни. Хирургические болезни. Акушерские и гинекологические болезни)/ В.Б Борисевич., Б.В. Борисевич - К.: Кировограддержвидав, 1996. — 363 с.
3. Панько Д.С./ Загальна ветеринарна хірургія. / Д.С. Панько, В.М. Власенко, В.Й. Іздепський та ін. - Біла Церква, 1999. - 263 с.
4. Лукьяновский В.А./ Болезни кожи и подкожной клетчатки у собак./ В.А. Лукьяновский // Ветеринария. - 1995. - №3. - С. 47-55.
5. Медведев К.С./ Болезни кожи собак и кошек./К.С. Медведев - К.: Вима, 1999. - 150 с.

#### **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА СРЕДИ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ У СОБАК**

Заика П.А., к.вет.н., доцент

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. Изучалась распространенность атопического дерматита среди болезней кожи различного генеза. Приводятся породы, наиболее подверженные заболеваемости атопическим дерматитом, анализируются клинические признаки заболевания, предлагаются методы лечения с использованием иммуностимулятора, сокращающие время заболевания и повышающего количество выздоровевших собак.

Ключевые слова: болезни кожи, атопический дерматит, иммуностимуляция

#### **PREVALENCE ATOPIC DERMATITIS AMONG SKIN DISEASE IN DOGS**

Zaika PA, k.vet.n., associate professor  
Kharkiv State Zooveterinary Academy, Kharkiv

Summary. The study of skin diseases of dogs, because of its prevalence, diversity and complexity of dermatological problems, it is very relevant, as evidenced by the fact that skin diseases in dogs registered relatively often - 30% of all diseases of animal species. Among these pressing problems is the study of atopic dermatitis (AD). Atopic dermatitis is a hereditary predisposition to allergic antibody formation against the antigens from the environment (indoor dust, pollen, poplar fluff, etc.) that often act on the body. The major pathogenetic mechanisms of hypersensitivity lesion is skin that is caused by the action of sensitized lymphocytes and cytotoxicity of contact.

To study the nature and characteristics of the course of atopic dermatitis in dogs and the extent of its distribution, depending on the breed and age of animals; identify the most effective treatments and develop measures to reduce diseases of dogs with atopic dermatitis. The material for the research served as clinically healthy patients with dermatitis and dogs of different breeds (and outbred) of all ages and gender. Work performed during the 2013-2015 biennium. Department of Surgery at the Kharkiv State Veterinary Academy. We studied the extent of, clinical and morphological characteristics of atopic dermatitis (AD) in dogs, the clinical features of AD in dogs, especially the pathogenesis reasonable treatment of AD.

Diseases of the skin (dermatitis) in dogs are often characterized by considerable diversity and complexity of the mechanisms and symptoms etiopathogenetical by atopic dermatitis are more prone Terriers, Labradors, Boxers, Cocker Spaniels, German Shepherds, Setters, English Bulldogs. The most common symptoms of this skin disease is pruritus, alopecia, erythema, hyperpigmentation, lichenification on the face, feet, chest, abdomen, ears, tail.

In the occurrence of atopic dermatitis matter gets antigen via the airways, due to which blood pressure is often called "respiratory allergic dermatitis". Dogs suffering from AD, we used a complex treatment regimen combining the use of prednisone administration timalin immunostimulant. Last injected intramuscularly at a dose of 0.3 mg / kg once daily for 8-10 days; the control group of patients with AD dogs received standard treatment with prednisolone.

Dogs suffering from AD, we used a complex treatment regimen combining the use of prednisone administration timalin immunostimulant. Last injected intramuscularly at a dose of 0.3 mg / kg once daily for 8-10 days; the control group of patients with AD dogs received standard treatment with prednisolone. As a result of treatment found that comprehensive use of prednisone, timalin local therapy and cure contributed 83.3% of patients with AD dogs, while the use of prednisolone without further introduction to medical immunocorrective scheme and immunostimulatory therapy dogs percent cured was significantly lower (66 , 6%). The duration of treatment of patients in the first group of dogs was 11-21 days, and the second - 9 - 14 days.

Key words: skin disease, atopic dermatitis, immunostimulation

УДК 619:616.98-078:579.873.21:57.083.13:636.91

## **КУЛЬТУРАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ВІД МОРСЬКИХ СВИНОК НА ТУБЕРКУЛЬОЗ**

**Калашник М. В., аспірант<sup>7</sup>, [nick.v.kalashnik@gmail.com](mailto:nick.v.kalashnik@gmail.com)**

*Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»,  
м. Харків*

**Анотація.** У статті наведені результати культуральних досліджень біологічного матеріалу від морських свинок на туберкульоз. Встановлено залежність і вплив процесу заморожування та різних

---

<sup>7</sup> Науковий керівник: Стегній Б.Т., доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН, Заслужений діяч науки та техніки України.