

## Розділ 4

# ХІРУРГІЯ, АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ, ОРТОПЕДІЯ, ТРАВМАТОЛОГІЯ, ОФТАЛЬМОЛОГІЯ, ОНКОЛОГІЯ

УДК 636.7.09:616.5:615.218.9

### ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕКАСАНУ ЗА ДЕРМАТИТИВ НЕЗАРАЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ У СОБАК

Заїка П. О., к. вет. н., доцент, Анічін А. М., ст. викладач,  
Кантемир О. В., к. вет. н., доцент, Цимерман О. О., к. вет. н., доцент  
Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

**Анотація.** В статті наведені дані про розповсюдження і особливості перебігу дерматитів незаразної етіології у собак. Вивчалася ефективність використання антимікробного препарату Декасан у комплексі лікувальних засобів за даної патології.

**Ключові слова:** собака, дерматит, декасан.

**Актуальність проблеми.** Шкіра є зовнішнім покривом тіла тварин, яка контактує з навколишнім середовищем і, як будь-який орган, виконує життєво-важливі функції відносно підтримки гомеостазу тваринного організму. Вона перешкоджає втраті води і електролітів організмом, протистоїть дії хімічних, фізичних, біологічних агентів (бар'єрна функція); бере участь в терморегуляції, змінах інтенсивності кровотоку, потінні (терморегуляторна функція); наявність в шкірі мікроциркулярної сітки і артеріовенулярних анастомозів визначає роль шкіри як депо крові (кроводепонуюча функція); шляхом дії функціональної активності залоз, волосяних фолікулів, перкутанного виділення газів, розчинів і розчинених в них речовинах, шкіра забезпечує функцію, виділення; бере участь в синтезі вітаміну В (синтезуюча функція); бере участь в імунних реакціях організму (імунна функція) [1, 2, 3].

Дерматит – це патологічний процес, що характеризується запальним ушкодженням шкіри, що супроводжується її набряком, гіперемією, наривами, можливе ускладнення хвороби мікрофлорою. Больова реакція, свербіж та інтоксикація організму при цьому різко погіршують загальний стан тварини, а у випадку розвитку піодерми чи іншого гнійного ураження шкіри, процес може ускладнитися розвитком сепсису. Різновидів дерматиту у собак існує безліч: алергічний, атопічний, інфекційний, грибковий, термічний, харчовий, контактний механічний та ін. Так, механічний дерматит, який розвинувся внаслідок якої-небудь травми, неминуче буде ускладнений грибковою або бактеріальною інфекцією. Харчовий тип невіддільний від алергічного, останній настільки ж тісно пов'язаний з атопічним різновидом. Оскільки запальний процес при дерматиті може ускладнитися мікробами, грибами, найпростішими, тощо, постає необхідність використовувати велику кількість вузько спрямованих препаратів. Тому доцільніше використовувати препарат, який володіє широким спектром дії проти збудників різних видів [1-5].

Таким вимогам відповідає препарат Декасан. Декаметоксин (декасан) справляє виражену бактерицидну, фунгіцидну, вірусоцидну дію. Високоактивний відносно мікроорганізмів, стійких до антибіотиків. Утворення стійких до декаметоксину форм при тривалому застосуванні відбувається повільно і не перевищує ефективних концентрацій препарату. Бактеріостатичні (фунгістатичні) концентрації подібні до його бактерицидних (фунгіцидних), вірусоцидних, протистозидних концентрацій. У процесі лікування Декасаном підвищується чутливість антибіотикорезистентних мікроорганізмів до антибіотиків.

**Завдання дослідження.** Вивчити ефективність лікувальних заходів за дерматитів

незаразної етіології у собак.

**Матеріал і методи дослідження.** Для виконання роботи були використані 6 собак різних вікових груп та порід розділених на дві підгрупи по 3 голови в кожній. Всі тварини належали приватним особам. Собаки надійшли до клініки ХДЗВА в період 2014 - 2017 року і були уражені різними видами дерматитів незаразної етіології. Клінічними проявами дерматитів були свербіж, алопеції, ерітеми, гіперпігментації, ліхенізації на різних ділянках тіла. Прийом хворих тварин починали зі збору анамнезу у власників тварин та клінічного обстеження. Собак з захворюваннями шкіри оглядали візуально, проводили пальпацію, звертаючи увагу на місце локалізації та загальний стан тварин, вид уражених тканин, розмір та стан ураження. Проводили мікроскопію лусочок шкіри з уражених ділянок шкіри для диференційної діагностики від дерматитів заразної етіології. Термометрією було зафіксоване незначне підвищення температури у двох собак першої і другої групи.

**Результати дослідження.** Універсальних протидерматозних препаратів не існує. Лікування повинно бути етіопатогенетичним і проводитись з урахуванням стадії розвитку процесу.

Для усунення причини захворювання, нормалізації хворобливого стану шкіри тваринам обох груп використовували десенсибілізуючі, гепатопротекторні, вітамінні, протизапальні препарати: дексаметазон, преднізолон 0,5 мг / кг внутрішньом'язово, чи орально 2 рази на день 2 - 4 дні;

дімедрол, аллерон, тавегил, орально 2 рази на день на протязі 7 - 14 днів; натрію тіосульфату (натрію гіпосульфїт) у вигляді 20 % - ного розчину через день, або щодня по 5 - 15мл, протягом 10 - 15 діб, внутрішньовенно; карсил, орально 1 -2 рази на день на протязі 25 - 30 днів; тетравіт, вітаміни групи В, аскорбінова кислота. Тваринам першої групи використовували додатково місцеві аплікації 0,02 % розчином декасану, 3 - 4 рази на день протягом двох тижнів.

У тварин обох груп після початку лікування одужання проходило аналогічно. В усіх групах піддослідних тварин можна було спостерігати поліпшення поведінки і загального стану вже на кінець першого тижня лікування. Зі слів власників тварин, на цей період собаки стали спокійнішими, поліпшився апетит, знизилася ознака пруриту у тварин обох піддослідних груп. Температура тіла у собак обох груп була в нормі. Клінічні симптоми дерматиту в вигляді почервоніння, шкірним підвищення місцевої температури та больової реакції, свербіжу у собак першої групи були купіровані до кінця другого тижня лікування. Симптоми прояву дерматиту більш чітко зберігались в хворих собак другої групи, що вимагало більш тривалого періоду лікування. Час лікування гострої фази дерматиту у собак першої групи склав біля 15 - 20, а другої 30 днів.

#### **Висновки**

1. Декасан є ефективним препаратом в комплексі заходів при лікуванні дерматитів незаразної етіології у собак.
2. Використання декасану скорочує час лікування дерматитів незаразної етіології у собак.
3. Декасан може служити препаратом вибору при лікуванні дерматитів незаразної етіології.

#### **Література**

1. Медведев К.С. Болезни кожи собак и кошек / К.С. Медведев. - Киев - «ВИМА», 1999. - 150с.
2. Борисевич В.Б. Болезни собак (Клиническая диагностика. Внутренние незаразные болезни. Хирургические болезни. Акушерские и гинекологические болезни) / В.Б. Борисевич, Б.В. Борисевич - К.: Кировограддержиздава, 1996. - 363 с.
3. Поваженко И.Е. Общая ветеринарная хирургия / И.Е. Поваженко, С.И. Братюха - К.: Из-во УСХА, 1989. - 306 с.
4. Борисевич В.Б. Загальна ветеринарна хірургія / В.Б. Борисевич, І.О. Поваженко, С.І. Братюха - К.: Вища школа, 1992. - 285 с.
5. Панько Д.С., Загальна ветеринарна хірургія. / Д.С. Панько, В.М. Власенко, В.Й. Іздепський. - Біла Церква, 1999. - 263 с.

#### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕКАСАНУ ПРИ ДЕРМАТИТАХ НЕЗАРАЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ У СОБАК**

Заика П.А., канд. вет. наук, доцент

Аничин А.Н., ст. преподаватель

Кантемир А.В., канд. вет. наук, доцент

Цимерман О.А., канд. вет. наук, доцент

Харьковская государственная зооветеринарная академия г. Харьков

Анотация. В статье представлены данные про распространение и особенности течения дерматитов незаразной этиологии у собак. Изучалось эффективность использования антимикробного препарата Декасан в комплексе лечебных мероприятий при данной патологии.

Ключевые слова: собака, дерматит, декасан

**EFFECTIVENESS OF DEKASAN FOR DERMATITIS OF NON CONTAGIOS ETIOLOGY IN DOGS**

Заїка Р.О., Cand. vet Sciences, Associate Professor

Анічін А. М. Art. teacher

Кантемір О.В., Cand. vet Sciences, Associate Professor

Зімерман О.О., Cand. vet Sciences, Associate Professor

**Summary.** Among the common diseases of dogs, skin diseases, especially dermatitis, are a particular concern. Skin - the largest organ in the animal, on the one hand, accepts various, often unfavorable, conditions of the environment, but on the other, maintains the consistency of the internal environment of the animal organism.

All this determines the variety and complexity of the morpho - functional characteristics of the skin, which imposes a marked imprint on the peculiarities of occurrence, clinical course and mechanisms of skin diseases. The latter in its diversity are far superior to the pathological processes in other tissues and organs of the animal organism.

The skin diseases quite rightly hold the palm in both medical and veterinary practice. Particularly often, they suffer from dogs, since the specifics of their content implies more frequent walks. They are caused by various damage to the skin, parasitic diseases and other pathogens. In particular, due to the effects of negative environmental factors, dermatitis may develop.

To eliminate the cause of the disease, to normalize the morbid condition of the skin, animals of both groups use desensitizing, hepatoprotective, vitamin, anti-inflammatory drugs: dexamethasone, prednisone 0.5 mg / kg intramuscularly or orally 2 times a day for 2 - 4 days; dimedrol, alleron, tavegil, orally 2 times a day for 7 - 14 days; sodium thiosulfate (sodium hyposulfite) in the form of 20 % solution in a day, or daily 5-15ml, within 10-15 days, intravenously; cardyl, oral 1 - 2 times a day for 25 - 30 days; tetravit, vitamins of group B, ascorbic acid. Animals of the first group used additional local applications with 0.02 % Dexant solution, 3 to 4 times a day for two weeks.

In animals of both groups after treatment, the recovery was similar. In all groups of experimental animals it was possible to observe improvement of behavior and general condition at the end of the first week of treatment. According to the owners of animals, during this period the dogs became calmer, appetite improved, signs of pruritis in the animals of both experimental groups decreased. The body temperature in the dogs of both groups was normal. Clinical symptoms of dermatitis in the form of reddening of the skin, increased local temperature and pain reaction, itching in dogs of the first group were stopped until the end of the second week of treatment. Symptoms of manifestation of dermatitis were more clearly stored in sick dogs of the second group, which required a longer treatment period. The time of treatment of acute phase of dermatitis in dogs of the first group amounted to about 15 - 20, and the second 30 days.

**Key words:** dog, dermatitis, decasan.

УДК 619:616-001.4:636.7

**СТАН ЕНДОГЕННІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ  
ЛІПІДІВ У СОБАК ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН**

Ільніцький М. Г., д. вет. н., професор, Гердева А. О., аспірантка, gerdeva.alena@gmail.com

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

**Анотація.** У статті наведено дані щодо використання янтаротерапії для собак з гнійними ранами. За результатами біохімічних досліджень виявлено вплив янтарної кислоти, розчину Реамберину та 5%-го розчину глюкози на рівень ендогенної інтоксикації та перекисного окиснення ліпідів за лікування гнійних ран у собак.

**Ключові слова:** янтарна кислота, Реамберин, гнійні рани, собаки, лікування.

**Актуальність проблеми.** Янтарна кислота та препарати на її основі є високоефективним і перспективним методом лікування багатьох захворювань у сучасній медицині. Лікарські препарати на основі янтарної кислоти мають метаболічний та імуностимулюючий вплив, а також володіють адаптогенною, антигіпоксичною, антиоксидантною і нейротропною дією, нормалізують енергетичний обмін, загальний фізіологічний стан організму, прискорюють процеси біосинтезу [1- 3].