

ALTERNARIA SP ЯК ЕТІОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР ДЕРМАТИТУ У СОБАК

І.Г. Лаврова, канд. біол. наук,
Г.В. Іванов, лікар вет. медицини,
Л.П. Ляховецька, асистент
Одеський державний аграрний університет

*Мікологічними дослідженнями встановлена етіологічна роль міцеального гриба *Alternaria sp.* при дерматитах у собак. Визначена поширеність дерматитів цієї етіології серед собак різної статі, віку, породи. Вивчена сезонність дерматитів, а також можливість лікування хворих протигрибковою вакциною «Полівак-ТМ».*

Ключові слова: дерматит, собаки, Альтернарія, дерматомикози.

Дерматомикози – дуже поширені серед м'ясоїдних тварин захворювання. Збудниками цих хвороб найчастіше бувають патогенні дерматофіти (*M. canis*, *M. gypseum* та *Tr. mentagrophytes*).

В останні роки ветеринарні мікологи звернули увагу на дерматити у тварин, які викликають сапрофітні гриби. Звичайно це відбувається на фоні зниження імунної резистентності організму тварин. Серед цих грибів, які отримали назву «потенційно патогенні» розрізняють як міцеальні, так і дріжджоподібні гриби [1].

Об'єктом нашого дослідження були потенційно патогенні міцеальні гриби р. *Alternaria sp.* При вивченні нами грибкових дерматитів у собак вони виявлялися найчастіше при мікологічних дослідженнях.

Мета досліджень. Вивчення етіологічної ролі грибів з роду *Alternaria sp.* при дерматитах у собак, а також їх поширеності в умовах великого міста.

Матеріали і методи. Матеріалом дослідження були хворі на дерматити собаки та отриманий від них патологічний матеріал, який потрапляв на лабораторне дослідження

на кафедрі мікробіології і вірусології ОДАУ. Всього було досліджено 332 проби патологічного матеріалу від собак з дерматитами з позитивним мікологічним результатом.

Відбір патологічного матеріалу від хворих тварин, клінічні, мікробіологічні та мікологічні дослідження проводились загальноприйнятими методами.

Результати досліджень. Проведений аналіз мікологічних досліджень показав, що з 332 зразків патологічного матеріалу від тварин з підозрою на грибкові дерматити у 69 випадках виділявся гриб роду *Alternaria* sp, що складає 20,8% від усіх виділених грибів. Це свідчить про те, що цей гриб широко поширений серед собак. У 31 випадку гриб *Alternaria* sp. виділявся паралельно з бактеріальними та дріжджоподібними умовно патогенними мікроорганізмами: *Penicillium* sp – 6, *Mucor*-3, *Malassezia* sp- 7, *Candida* sp – 5, *St.intermedius* -6 і *Pseudomonas* sp-2 випадків.

Для визначення поширення дерматитів, які викликає *Alternaria* sp серед собак різного віку, породи та статі, а також для визначення сезонності прояву хвороби був проведений аналіз анамнестичних даних хворих тварин.

Аналіз поширеності дерматитів викликаних грибом *Alternaria* sp. показав, що вікова категорія в якій ці дерматити зустрічаються найчастіше є тварини віком від 1 до 3 років (55%).

Вивчення поширення дерматитів серед тварин різної статі показало, що *Alternaria* sp. виявлялась у самців та самок практично однаково. Аналіз виявлення гриба у тварин різної породи показав, що найчастіше *Alternaria* sp. виділяли від вівчарок (20,3% випадків) та англійських бульдогів (15,9% випадків).

Вивчення сезонності хвороби показало, що найчастіше дерматити у собак, викликані *Alternaria* sp., виникали в період з серпня по жовтень (44,9% від усіх випадків).

Результати застосування протигрибкової вакцини «Полівак-ТМ» показали, що введення препарату згідно настанови (3-4 ін'єкції) призвело до одужання 76% хворих на дерматити собак.

Висновок

Міцеальні потенційно патогенні гриби з роду *Alternaria* sp. можуть бути етіологічним фактором при дерматитах у собак. Вони складають 20,8% серед дерматитів собак грибкової етіології. Найчастіше ці гриби виділяють при дерматитах у вівчарок та англійських бульдогів. Захворювання спостерігається частіше у тварин віком 1-3 роки з серпня по жовтень (44,9% від усіх випадків). Дерматити цієї етіології у 76% випадків лікуються протигрибковою вакциною «Полівак-ТМ»

Література

1. *G.C. Paixao, I.C.Sidrim, G.M.Campos. Dermatophytes and saprobe fungi isolated from dogs and cats in the city of Fortalera, Brasil.//Agr. Bras. Med.Vet.Zootec.,v.53,№5, 2001, p.568-573.*

Лаврова И.Г., Иванов Г.В., Ляховецкая Л.П. *Alternaria* sp как этиологический фактор дерматитов у собак.

*Микологическими исследованиями установлено этиологическая роль мицеляльного гриба *Alternaria* sp при дерматитах у собак. Изучено распространение дерматитов этой этиологии среди собак разного пола возраста, породы. Изучено сезонность дерматитов а также возможность лечения больных противогрибковой вакцины «Поливак –ТМ»*

Ключевые слова: дерматит, собаки, Альтернария, дерматомикозы.

Lavrova I.G., Ivanov G.V., Lyakhovetska L.P. *Alternaria* sp. as an etiologic factor for Canine dermatitis.

*Etiologic role of a miceal fungus *Alternaria* sp. in canine dermatitis was studied in mycological investigations. Spreading of dermatitis of this etiology in dogs of different sex, age and breed was defined. Effect of a season of the year as well as possibility of treatment of affected dogs with anti-fungus vaccine “Поливак-ТМ” was studied.*

Key words: dermatitis, dogs, *Alternaria*, dermatomycosis.