

Локес-Крупка Т.П.

кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри терапії ім. проф. П.І.Локеса

Бурда Т.Л.

асистент кафедри терапії ім. проф. П.І.Локеса

Полтавська державна аграрна академія, м.Полтава

e-mail: terra_vet@ukr.net

ВІКОВА СХИЛЬНІСТЬ СВІЙСЬКОГО СОБАКИ ДО РОЗВИТКУ ГІПОТИРЕОЗУ

Вступ. Гіпотиреоз - найбільш поширене ендокринне захворювання собак [1]. Гіпотиреоз виникає як наслідок недостатньої секреції тироксину і трийодтироніну, пошкодження рецепторів клітинних ядер (що ведуть до прояву резистентності до дії гормонів щитоподібної залози) [2]. Ювенільний форма гіпотиреозу і гіпотиреоз дорослих собак мають різну етіологію і клінічні прояви [3].

Як правило, хвороба розвивається у тварин віком старше року, хоча приблизно в 10% випадків патологію реєструють у молодих собак [4]. Досить зрідка (у 3% випадків) гіпотиреоз носить вроджений характер, тому його зазвичай відносять до групи патологій, що виникають у процесі росту собак [5].

Основною причиною гіпотиреозу дорослих собак є аутоімунні порушення (60% випадків), що призводять з часом до атрофії щитоподібної залози, хоча первинним проявом даної ендокринопатії є зоб [1]. Залежно від інтенсивності прояву клінічних проявів розрізняють дві форми гіпотиреозу – субклінічну і клінічну [2,4]. Слід мати на увазі, що термін «субклінічний» не означає відсутності клінічних проявів, а в більшій мірі відображає наявність у собаки легкою або помірною по тяжкості симптоматики, яка не характерна для даного захворювання, але вказує на його наявність.

Мета дослідження – визначити вікову схильність свійського собаки до розвитку гіпотиреозу.

Матеріали і методи дослідження.

Впродовж 2016-2019 років проводили дослідження на базі клінік ветеринарної медицини м. Полтава – клініки ветеринарної медицини кафедри терапії імені професора П.І. Локеса Полтавської державної аграрної академії, вет точки Пес+кіт, «Vet Comfort» та лабораторії кафедри терапії імені професора П.І. Локеса Полтавської державної аграрної академії..

За час виконання досліджень нами було досліджено 11 свійських собак, в яких за комплексного обстеження встановлений діагноз гіпотиреоз. Тварини належали до різних порід, мали різну статеву (6 самиць і 5 самців) і вікову приналежність.

Результати дослідження

За час проведення наших досліджень визначали вікову приналежність собак нормальної вгодованості та за прояву ожиріння хворих на гіпотиреоз. Нами встановлено певну вікову схильність свійського собаки до гіпотиреозу, що зображено на рисунку 1.

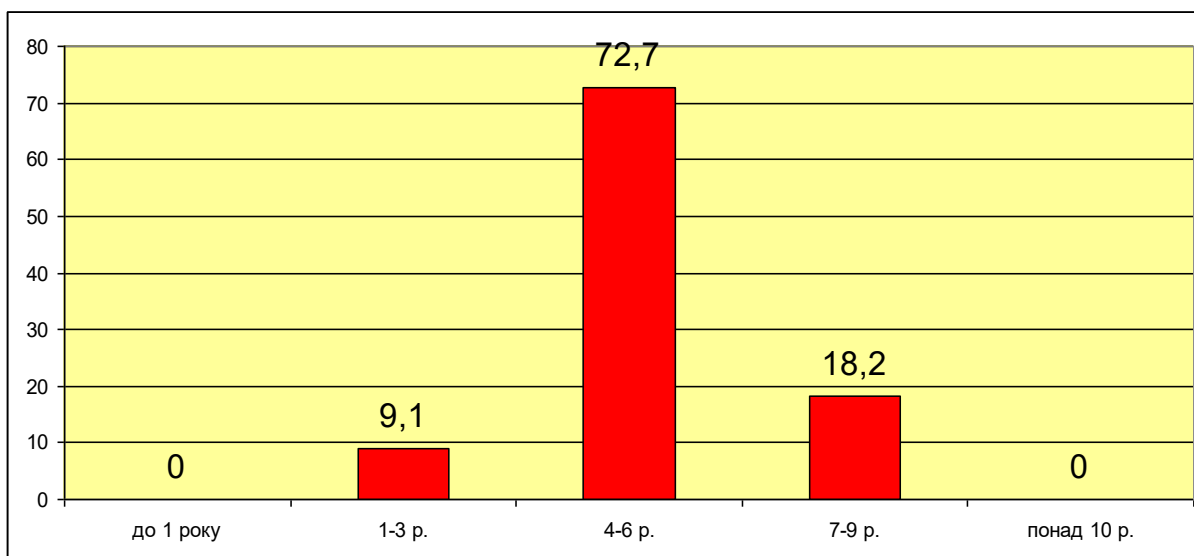


Рис. 1 Діаграма вікової схильності свійського собаки до гіпотиреозу, %

Отже, аналізуючи діаграму можна зробити висновок, що у більшій кількості випадків (72,7 %) гіпотиреоз реєструється у віці 4-6 років, що співпадає з даними літератури [6]. Менша кількість захворювань реєструвалась у собак віком понад 7 років. За наших досліджень не реєстрували випадків хвороби у собак віком до року та у тварин похилого віку, тобто старше 10 років.

Висновки.

Таким чином, аналізуючи отримані дані нами встановлено, що свійські собаки середнього віку, а саме 4-6 років, найбільш вразливі до розвитку гіпотиреозу.

Література

1. Rudas P, Rónai ZS, Bartha T. Thyroid hormone metabolism in the brain of domestic animals. *Domest Anim Endocrinol* 2005; 29: 88-96.
2. Beaver BV, Haug LI. Canine behaviors associated with hypothyroidism. *J Am Anim Hosp Assoc* 2003; 39: 431-437.
3. Нельсон Р., Фелдмен Э. Эндокринология и репродукция собак и кошек. Софион, 2008. 1256 с.
4. Shiel R.E., Acke E., Puggioni A., Cassidy J.P., Mooney, C.T. Tertiary hypothyroidism in a dog. *Irish Veterinary Journal* 60, 88-93, 2007.
5. C. Mooney Canine hypothyroidism: A review of aetiology and diagnosis. *New Zealand Veterinary Journal*, 59:3, 105-114, DOI: 10.1080/00480169.2011.563729.
6. Graham PA, Refsal KR, Nachreiner RF. Etiopathologic findings of canine hypothyroidism. *Vet Clin North Am Small AnimPract.* 2007 Jul; 37 (4): 617–31.