

УДК 619:617:616.71:636

Зворська Т.В., магістр, **Калиновський Г.М.**, д. вет. н., проф.,*Житомирській національній агроекологічній університет***Кладницька Л.В.**, канд. вет. н., доцент[©]*Національний університет біоресурсів і природокористування України***ПОШИРЕННЯ І ПРИЧИНИ ДИСПЛАЗІЇ СУГЛОБІВ СОБАК****Ключові слова:** собаки, дисплазія, суглоб, інфекційні хвороби.

Серед різноманітних патологій собак, що зустрічаються в умовах сучасного міста, особливого поширення набувають захворювання опорно-рухової системи. Згідно з даними проведеного нами моніторингу такі захворювання виявлені більше, ніж у 20% обстежених собак і близько 21% з них припадає на захворювання кульшового і ліктьового суглобів. Захворювання перебігає переважно в хронічній формі. До таких хвороб належить дисплазія суглобів, що характеризується значною варіабельністю клінічних проявів. У даному випадку нас цікавить розвиток патологічного процесу у кульшовому і ліктьовому суглобах, при порушенні якого погіршується статико – динамічна функція кінцівок [2]

Частіше захворювання зустрічається у собак 6-місячного - 4 річного віку(рис 1) [1].

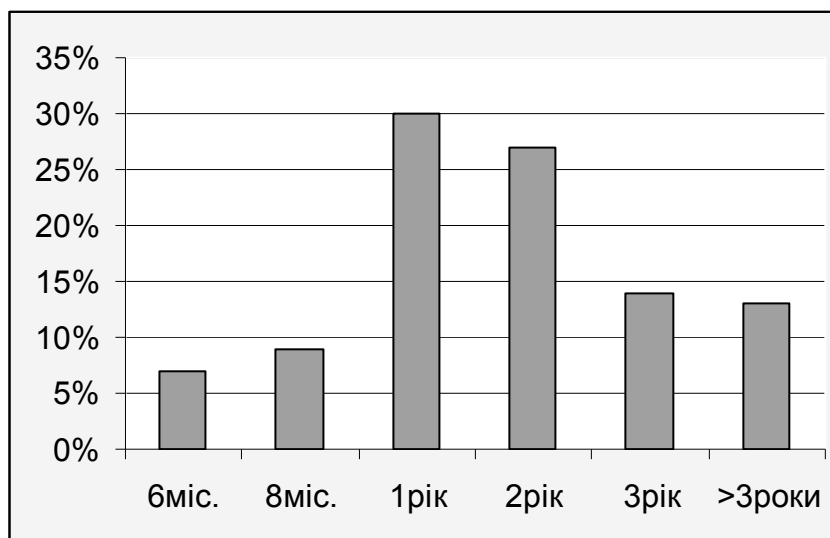


Рис. 1 Залежність ступеню дисплазії від віку собак.

За літературними даними, в патогенезі дисплазії суглобів значну роль відіграє генетична схильність до успадкування цього захворювання. Важливе значення у розвитку патології суглобів собак належить годівлі, утриманню і вихованню молодняка [3].

Мета роботи- виявити вплив перенесених інфекційних хвороб на розвиток дисплазії кульшового і ліктьового суглобів у собак.

Матеріали та методи. Наші дослідження проведені на 262 собаках різних порід, віком від 3 до 18 місяців, які потрапили на лікування до однієї з приватних клінік дрібних тварин м.Києва.

Як методи дослідження використано статистичний, за даними записів в журналах амбулаторного прийому, клінічний, лабораторний, рентгенологічний. В анамнезі щодо захворювання кожної тварини з'ясовували її походження, вік, перенесені різні захворювання.

Всіх хворих тварин класифікували за ступенем дисплазії: А- «вільні», у яких не виявлено схильності до дисплазії; В- тварини клінічно здорові, але схильні до дисплазії; С-тварини з легким ступенем дисплазії; D-тварини з середнім ступенем дисплазії; Е-тварини з важким ступенем дисплазії або з вивихом суглоба.

Схильність до захворювання цуценят 3-місячного віку визначали за тестом Ортолані, а 12-14 місяців – шляхом рентгенографії.

За необхідності проводили лабораторні дослідження крові, сечі та синовії.

Заразні хвороби хламідіоз і токсоплазмоз виключали за результатом дослідженням крові в лабораторії «Бальд», лептоспіроз - в Державному науково - дослідному інституті з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, чуму – тестами Imunosorb та додатковими дослідженнями крові.

Результати досліджень. За період з 30.01.09р. по 30.01.10р. на прийом в клініку потрапило 382 собаки з розладами опорно-рухового апарату, з яких у 262-х був поставлений попередній діагноз - дисплазія суглобів.

З даних, наведених в табл. 1, видно, що найбільша схильність до дисплазії виражена у собак віком 12-18 місяців, порід лабрадор, доберман, німецька вівчарка, годеп ретривер, кадебо.

Нами також встановлено, що дисплазією більше хворіють суки 141(54,45%), ніж кобелі 121(45,55%).

Аналіз наведених даних показує, що із 262 тварин шляхом рентгенографії нами досліджених дисплазія ступеня А виявлена у 90 тварин (35,38%), ступеня В - у 95 (36,53%), ступеня С - у 35 (15%), ступеня D - у 34 (13,07%), ступеня Е (вивих) - у 3(1,16%) відповідно (Рис. 1-5).

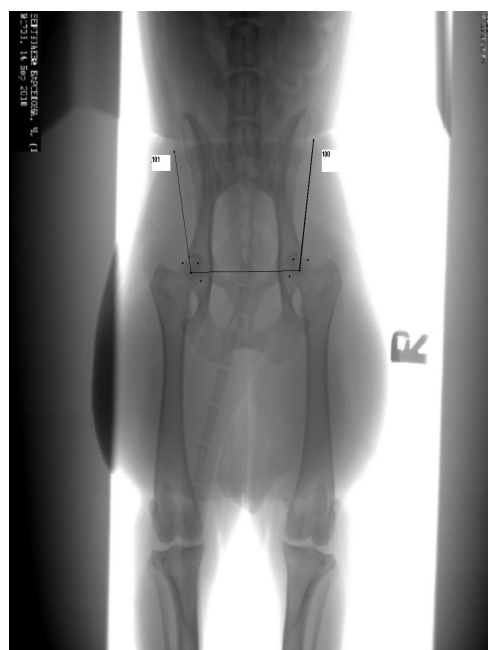


Рис. 4 Ступінь С

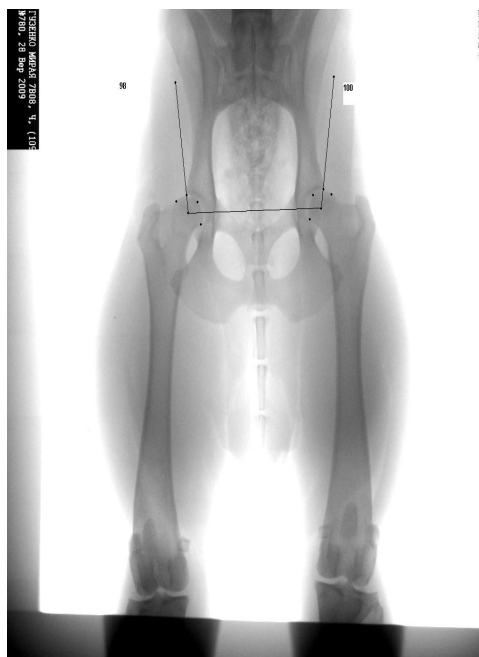


Рис. 5 Ступінь D

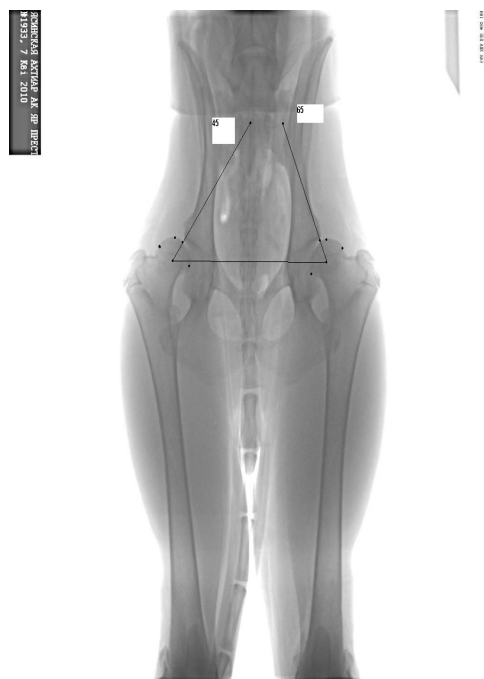


Рис. 6 Ступінь E

Нами також встановлено(табл. 2), що із 72 собак, хворих дисплазією С, Д, Е ступенів, 61 собака переохворіла такими заразними хворобами, як чума, токсоплазмоз, хламідіоз і лептоспіроз.

Таблиця. 2.

Взаємозв'язок дисплазії кульшових суглобів з інфекційними хворобами.

Породи	Кількість хворих тварин			ступінь	чума	токсоплазмоз	хламідіоз	лептоспіроз
	дисплазією	Інфекційними хворобами	Відповідно ступеню ДС					
Лабрадор	16	14	7	С	+	-	-	-
			6	Д				
			1	Е				
Доберман	8	7	3	С	+	-	-	+
			4	Д				
			-	Е				
Німецька вівчарка	6	5	3	С	-	+	-	+
			2	Д				
			-	Е				
Голден ретривер	12	11	6	С	-	+	+	-
			3	Д				
			2	Е				
Кадебо	13	10	6	С	-	-	-	+
			4	Д				
			-	Е				
Зененхунд, канекорсо, САВ	14	11	7	С	+	+	-	-
			4	Д				
			-	Е				
Всі інші	7	3	1	С	-	-	+	-
			2	Д				
			-	Е				
Σ	72	61	34	С	+++	+++	++	+++
			25	Д				
			3	Е				

Висновки

1. Із 262 тварин, які потрапили в клініку зі скаргами на розлади опорно-рухового апарату, дисплазія ступеня А виявлена у 90 (35,38%) тварин, В-95 (36,53%), С-35 (15%), Д-34 (13,07%), Е (вивих)-3 (1,16%) відповідно.

2. Ступінь дисплазії Д, С, Е найчастіше реєструється у порід лабрадор, голден ретривер, ступінь Д, С - доберман, німецька вівчарка, кадебо, зененхунд, канекорсо, середньоазіатська вівчарка.

3. На виникнення і ступінь розвитку дисплазії суглобів впливають такі заразні хвороби, як чума, токсоплазмоз, хламідіоз, лептоспіроз.

Література

1. Авраменко Т. О. Особливості травматизму собак в умовах сучасного міста / Т. О. Авраменко, Л. Г. Стецюра, Борисевич В. Б. // Науковий вісник НАУ.- К. – 2001. – Вип. 38. – С. 63 – 67.
2. Денни Х. Ортопедия собак и кошек. Пер. с англ. / Х. Денни, С. Баттервоф // М.: "Аквариум" ЛТД. – 2004. - 864
3. Михайлова Л.К., Чеченова Ф.В., Нечволодова О.Л. Диагностика наследственных заболеваний скелета в соответствии с международной классификацией дисплазий скелета. / Михайлова Л.К., Чеченова Ф.В., Нечволодова О.Л. // Научно-практическая конференция с международным участием. Актуальные проблемы костной патологии у детей взрослых. Москва, 23-24 апреля 2008г. - 179 с.

Стаття надійшла до редакції 19.03.2010