

## ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ПАРАЗИТАРНЫМ БОЛЕЗНЯМ СОБАК В ГОРОДАХ КРЫМА

**Воложанинова Н.В.**, к.вет.н., доцент

ЮФ НУБиП Украины «Крымский агротехнологический университет»

*Изучена эпизоотическая ситуация относительно паразитарных болезней собак в условиях городов Крыма. Установлено, что среди всех заболеваний у собак паразитозы занимают 20%. Причем на эктопаразитозы приходится 35-40%, из них наиболее часто регистрируют демодекоз (до 40%), стеноцефалез (26-27%), отодектоз и саркоптоз (13-16%). Линогнатоз регистрировали в 2-4%, а нотоэдроз – в 0-2% случаев. Эндопаразитозы диагностировали у 50% животных. Они были представлены токсокарозом (до 31%), токсокарозом (до 28%), дипилидиозом (18-25%), унцинариозом (7-8%), анкилостомозом (6%), трихурозом и тениидозами (3-4%). Протозойные болезни регистрировали у 10-15% собак, из них изоспороз – у 54-55%, бабезиоз – у 45-46%.*

**Ключевые слова:** эпизоотическая ситуация, паразитозы, собаки.

**Постановка проблемы.** Эпизоотическое состояние по паразитарным заболеваниям собак в условиях больших городов Украины остается сложным и имеет тенденцию к ухудшению [1].

В последние годы значительно увеличилось количество собак у частных лиц и в питомниках различной формы собственности. При этом, увеличение контактов между животными в результате миграции населения, ввоза из других регионов собак, не адаптированных к местным условиям, антисанитарное состояние мест их выгула и неконтролируемое количество бродячих животных бесспорно влияют на распространение разнообразных паразитарных заболеваний [2].

Близкий контакт хозяев с собаками, отсутствие элементарных знаний об опасности заражения возбудителями паразитарных болезней, общих для человека и животных, без сомнения влияют на заболеваемость людей [3].

**Анализ основных исследований и публикаций.** У собак городских популяций в большей степени регистрируют такие гельминтозы, как токсокароз и токсокароз, анкилостомоз и унцинариоз, трихуроз, дипилидиоз, тениидозы [4]. Из эктопаразитарных заболеваний мелких домашних животных в условиях больших городов часто встречаются такие акарозы, как нотоэдроз, саркоптоз, отодектоз, демодекоз мелких домашних животных [5]. Что касается протозойных болезней, то в Украине у собак преобладают бабезиоз и изоспороз [6].

**Цель работы.** Изучить распространенность и структуру паразитарных болезней у собак в условиях городов Крыма.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили на базе городских клиник ветеринарной медицины городов Симферополь,

Феодосия и Евпатория, а также на кафедрах факультета ветеринарной медицины ЮФ НУБиП Украины «Крымский агротехнологический университет». Материалом для ретроспективного анализа служила учетная и отчетная документация клиник. Для подтверждения диагноза в лабораториях отбирали пробы патматериала в зависимости от клинических признаков и исследовали общепринятыми методами [7].

**Результаты исследований и их обсуждение.** Паразитарные заболевания у собак городских популяций имеют значительное распространение. Данные таблицы 1 свидетельствуют, что на долю паразитарных болезней приходится в среднем 20%. Причем показатели заболеваемости стабильные и тенденции к улучшению ситуации не наблюдаются.

Таблица 1

**Распространенность паразитарных болезней собак**

Принято животных, гол.:	Годы наблюдений					
	2010 год		2011 год		2012 год	
	1860		1814		1953	
Из них с паразитарной патологией	гол.	%	гол.	%	гол.	%
		357	19,19	384	21,16	404

При более детальном изучении нозологии паразитарных болезней у собак, было определено наличие у животных практически всех групп паразитозов (табл. 2). При этом на долю эктопаразитозов, которые представлены акарозами и энтомозами, отводится в среднем 35-40 %. Из них наиболее часто встречается демодекоз – до 40% и стеноцефалез – 26-27%. Менее распространены отодектоз и саркоптоз (13-16%). Сравнительно редко собаки заболевают нотоэдрозом (0-2%) и линогнатозом (2-4%).

Эндопаразитозы были выявлены в среднем в 50% случаев. В основном регистрировали токсокароз (до 28%), токсаскароз (до 31%) и дипилидиоз (18-25%). Диагноз на унцинариоз подтверждали в 7-8% случаев. Анкилостомоз определяли у 6% животных, а трихуроз у 4%. Тениидозы встречались в среднем у 3-4% собак.

В последнее время все чаще стали диагностировать протозойные болезни у собак. Анализ данных за 2010-2012 гг. показывает, что количество животных, пораженных данной группой паразитов, увеличилось с 10% в 2010 г. почти до 16% в 2012 г. При этом изоспороз встречается в среднем в 54-55% случаев, бабезиоз – в 45-46%.

Увеличение количества собак, больных изоспорозом, во многих случаях связано с неправильно поставленным диагнозом – врачи ветеринарной медицины лечат энтериты протозойной этиологии антибактериальными препаратами. Это приводит к рассеиванию ооцист изоспор, довольно устойчивых к неблагоприятным условиям внешней среды и средствам дезинфекции и дезинвазии. Распространение же бабезиозов

зависит от популяции иксодовых клещей – биологических переносчиков данного протозооза [3, 6].

Таблица 2

### Структура паразитарных болезней у собак

Принято животных с паразитами, гол.	Годы наблюдений					
	2010		2011		2012	
	357		384		404	
Из них с:	гол.	%	гол.	%	гол.	%
<b>Эктопаразитами:</b>	<b>138</b>	<b>38,65</b>	<b>156</b>	<b>40,62</b>	<b>144</b>	<b>35,64</b>
Демодекс	51	36,96	60	38,46	58	40,28
Саркоптоз	18	13,04	25	16,03	21	14,58
Нотоэдроз	3	2,17	1	0,64	-	-
Отодектоз	23	16,67	26	16,67	24	16,67
Линогнатоз (вши)	5	3,62	3	1,92	2	1,39
Стеноцефалез (блохи)	38	27,54	41	26,28	39	27,08
<b>Эндопаразитами:</b>	<b>182</b>	<b>50,98</b>	<b>173</b>	<b>45,05</b>	<b>196</b>	<b>48,51</b>
Токсаскароз	52	28,57	47	27,17	54	27,55
Токсокароз	48	26,37	51	29,48	61	31,12
Трихуроз	8	4,40	7	4,05	9	4,59
Анкилостомоз	10	5,49	11	6,36	13	6,63
Унцинариоз	12	6,59	14	8,09	17	8,67
Дипилидиоз	45	24,73	38	21,96	35	17,86
Тениидозы	7	3,85	5	2,89	7	3,57
<b>Протозоозами:</b>	<b>37</b>	<b>10,36</b>	<b>55</b>	<b>14,32</b>	<b>64</b>	<b>15,84</b>
Бабезиоз	17	45,95	25	45,45	29	45,32
Изоспороз	20	54,05	30	54,54	35	54,68

Таким образом, широкое распространение паразитов у собак обусловлено повышением их численности, увеличением популяции бродячих собак – как правило источников инвазии и их миграцией из разных регионов, недостаточно высокой культурой содержания животных и низким уровнем ветеринарного обслуживания [8].

#### Выводы.

1. Эпизоотическая ситуация по паразитарным болезням собак в условиях городов Крыма довольно напряженная – 20% заболеваний животных имеют паразитарную этиологию. При этом эктопаразитозы выявлены в 35-40% случаев и были представлены в основном демодексом (≈40%) и стеноцефалезом (26-27%), в меньшей степени отодектозом и саркоптозом (13-16%), линогнатозом (2-4%) и нотоэдрозом (0-2%).

2. У 50% животных, принятых с паразитами, был подтвержден диагноз на следующие эндопаразитозы: токсокароз (до 31%), токсокароз (до 28%), дипилидиоз (18-25%). Унцинариоз подтверждали в 7-8% случаев, анкилостомоз у 6% животных, трихуроз у 4%. Тениидозы встречались в среднем у 3-4% собак.

3. Количество собак с протозойными болезнями увеличилось с 10% в 2010 г. почти до 16% в 2012 г. При этом изоспороз встречается в среднем в 54-55% случаев, бабезиоз – в 45-46%.

### Список использованных источников:

1. Луценко Л.І., Приходько Ю.О. Собака – носій та джерело гельмінтозної інвазії / Л.І. Луценко, Ю.О. Приходько // Вет. медицина: міжвідомч. темат. наук. зб. – Харків, 2001. – вип.79., т. 2. – С. 96-100.
2. Лесников А.И. Биологические особенности *Demodex canis* и эпизоотология демодекоза собак: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня к.вет.н.: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / А.И. Лесников. – СПб., 1999. – 23 с.
3. Пригодін А.В. Особливості поширення та заходи боротьби з основними паразитарними захворюваннями м'ясоїдних на території м. Донецька: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня к.вет.н.: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / А.В. Пригодін. – Харків, 2003. – 16 с.
4. Приходько Ю.О. Кишкові гельмінтози свиней і собак та експериментальне обґрунтування застосування вітчизняного антгельмінтика альбендазолу: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора вет. наук: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / Ю.О. Приходько – Харків, 2002. – 31 с.
5. Машкей И.А. Арахноэнтомозы собак и кошек Украины / И.А. Машкей // Проблемы ветеринарного обслуживания дрібних свійських тварин : зб. матеріалів IV міжнар. наук.-прак. конф. – К., 1998. – С. 14-16.
6. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; за ред. В.Ф. Галата. – К.: Урожай, 2009. – 368 с.
7. Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних тварин: методичні рекомендації / [Павленко С.В., Луценко Л.І., Міщенко А.А. та інш.]. – Київ, 2005. – 47 с.
8. Бессонов А.С. Проблемы и перспективы развития ветеринарной паразитологии / А.С. Бессонов // Ветеринария. – 2002. -№ 5. – С. 27-29.

#### **Воложанінова Н.В. Епізоотична ситуація щодо паразитарних хвороб в містах Крима**

Вивчена епізоотична ситуація щодо паразитарних хвороб собак в умовах містат Крима. Встановлено, що серед усіх захворювань у собак паразитози займають 20%. Причому на ектопаразитози припадає 35-40%, з них найбільш часто реєструють демодекоз (до 40%), стеноцефальоз (26-27%), отодектоз та саркоптоз (13-16%). Ліногнатоз реєстрували в 2-4%, а нотоєдроз – в 0-2% випадків. Ендопаразитози діагностували у 50% тварин. Вони були представлені токскаррозом (до 31%), токсакарозом (до 28%), діпілідіозом (18-25%), унцинаріозом (7-8%), анкілостомозом (6%), трихурозом та тенідозами (3-4%).

#### **Volozhaninova N.V. the Epizootic situation in relation to parasitogenic illnesses in the cities of Crimea**

An epizootic situation is studied in relation to parasitogenic illnesses of dogs in the conditions of city. It is set that among all of pathology of parasitosis occupy 20%. At what on ectoparasitosis is 35-40%, from them most often register demodexosis (to 40%), стеноцефальоз (26-27%), otodectosis and sarcoptosis (13-16%). Linognatosis registered in 2-4%, and notoedrosis – in 0-2% cases. Endoparasitosis diagnosed in 50% animals. They were presented toxocarosis (to 31%), toxascaris (to 28%), dipylidiosis (18-25%), uncinariosis (7-8%), ancylostomosis (6%), trichurosis and taeniidosis (3-4%). Protozoosis illnesses registered in 10-15%, from them

Протозойні хвороби реєстрували у 10-15% собак, з них ізоспороз – у 54-55%, бабезіоз – у 45-46%.

**Ключові слова:** епізоотична ситуація, паразитози, собаки.

isosporosis – in 54-55%, babesiosis – in 45-46%.

**Key words:** epizootic situation, parasitosis, dogs.