

УДК 619:616:636.93

ЗОЛотова Е. В., студент

Научный руководитель - **Рубина Л. И.**, ассистент

«УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЧЕСОТОЧНЫЙ КЛЕЩ OTODECTES CYNOTIS У КОШЕК

Ведение. Значительная часть населения, особенно горожане, содержат собак и кошек для общения с животным миром, что приносит неоценимую пользу в нравственном воспитании детей, в развитии добрых чувств в человеке, а также кошки полезны в ограничении численности грызунов. Вместе с тем, нельзя не учитывать, что кошки, страдают от различных болезней, в том числе и паразитарной этиологии [1; 3; 5].

Среди опасных паразитарных заболеваний часто регистрируются чесоточные болезни животных. Больные кошки страдают от сильного зуда и воспаления кожи, в результате чего происходит снижение внимательности, слуха и послушания, принося этим своим владельцам немало хлопот.

В природе на земном шаре обитает более 2,5 тысяч видов клещей. К патологиям сельскохозяйственных и домашних животных причастны представители двух отрядов (*Parasitiformes* и *Acariformes*), которые включают 48 семейств, 87 родов, 2001 вид [1; 3; 5].

Чесотка – собирательное название группы инвазионных болезней, в основу которой положен один из ведущих клинических признаков – зуд. В нее включены несколько основных заболеваний: отодектоз, псороптоз – накожниковая чесотка, саркоптоз – зудневая чесотка, хориоптоз – кожеедная чесотка. Объединены они в группу арахнозов, вызываемых саркоптоидными клещами. Данные заболевания сопровождаются экономическими потерями, обусловленными не только снижением качества меха, массы тела, но и ухудшением племенных достоинств переболевших и больных животных, иногда их гибелью, а также затратами на проведение мероприятий по ликвидации болезней.

О широком распространении в России, Украине чесоточных болезней среди диких животных, собак и кошек сообщают Пашкевич И. Ю., Лайпанов Б. К., Белых И. П., Латкина Е. И., Клымчук Е. П., Добродеева Ю. В., Пономаренко О. В., указывают, что экстенсивность этой инвазии среди кошек составляет в среднем 30–32 %. Arisov M. V. определил, что среди собак отодектоз регистрируется у 21,2 %, а у кошек – 18 % [2; 5]. Ятусевич А. И., Столярова Ю. А. сообщают, что в разных регионах СНГ доля отодектоза, в числе оотитов паразитарного происхождения, составляет до 89 %, у кошек – 87,7 %, у собак – 5–11,5 % [4].

Целью наших исследований являлось совершенствование и внедрение эффективных мероприятий по борьбе с отодектозом кошек на основе изучения некоторых эпизоотологических данных.

Материалы и методы исследований. Выяснение сезонности отодектоза среди кошек г. Витебска проводили по анализу отчетности клиник кафедр паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных УО ВГАВМ и городских ветеринарных лечебниц за 2019–2021 годы.

Результаты исследований. Проведенный ретроспективный анализ отчетности клиник кафедр паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных УО ВГАВМ показал, что из 778 обследованных кошек за 2019–2021 год отодектоз был диагностирован у 239 или 30,7 % животных. Из 239 животных, у которых диагностировали отодектоз, 53 (33,5 %) было в возрасте до 6 месяцев, 113 (29,4 %) – в возрасте от 6 до 12 месяцев, у 73 (30,9 %) кошек – в возрасте старше 12 месяцев.

Сезонная динамика отодектоза кошек показана в таблице 1.

*Таблица 1 – Сезонная динамика отодектоза кошек**

Месяц Года	2019			2020			2021			Всего		
	Обсле- дова- но, всего	Больные отодектоз ом(гол)	ЭИ, %	Обсле- довано, всего	Боль- ные отоде- ктозо м (гол)	ЭИ,%	Обслед овано, всего	Больн ые отодект озом (гол)	ЭИ,%	Обсле дован о, всего	Боль ные отоде ктозо м(гол	ЭИ, %
Январь	15	2	13,3	34	14	41,1	14	3	21,4	63	19	28,7
Февраль	36	14	38,8	36	13	36,1	21	4	19,0	93	31	33
Март	34	13	38,2	30	13	43,3	22	6	27,2	86	32	37
Апрель	28	7	25,0	15	8	53,3	28	6	21,4	71	21	29,5
Май	19	6	31,5	18	5	27,7	14	4	28,5	51	15	29,4
Июнь	22	1	4,5	13	0	0	21	6	27,5	56	7	12,5
Июль	23	1	4,3	18	3	16,6	8	2	25	49	6	12,2
Август	27	2	7,4	8	0	0	10	1	10	45	3	6,6
Сентябрь	20	8	38,7	13	4	30,7	14	3	21,4	47	15	31,9
Октябрь	48	18	37,5	16	10	62,5	24	11	45,8	78	39	44,3
Ноябрь	25	13	52	21	10	50	19	10	52,6	65	33	48,9
Декабрь	35	7	20	27	8	29,6	11	4	36,3	73	19	26,0
										778	239	30,7

**(по данным отчетности клиник кафедр паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ)*

Наибольшее количество случаев заболеваний регистрируется весной (29,5%) и осенью (48,9%), летом и зимой – соответственно 12,5% и 33%.

Заключение. За 2019–2021 год отодектоз был диагностирован у 239 из 778 обследованных кошек г. Витебска и прилегающих территорий или 30,7 % животных. Наибольшее количество случаев заболеваний

регистрируется весной (29,5%) и осенью (48,9%), летом и зимой – соответственно 12,5% и 33%.

Литература: 1. *Арахноэнтомозные болезни животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019 – С. 6 – 8, 250-26.* 2. *Латкина, Е. И. Распространение отодектоза собак и кошек в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа и изучение эффективности новых препаратов при этой инвазии: автор. дис канд. вет. наук: 03.00.19 / Е. И. Латкина; Всерос. ин-т вет. энтомол. и арахнологии. – Тюмень. – 2007. – 23 с.* 3. *Ятусевич, А. И. Рекомендации по борьбе с отодектозом животных / А. И. Ятусевич, Л.И. Рубина – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 32 с.* 4. *Ятусевич, А. И. Разработка и противопаразитарные свойства новых инсектоакарицидов : монография / А. И. Ятусевич, Ю. А. Столярова. – ВГАВМ. – Витебск. – 2021. – 92 с.* 5. *Ятусевич, А. И. Отодектесы в паразитарной системе животных : монография / А. И. Ятусевич, Л. И. Рубина. – ВГАВМ. – Витебск. – 2022. – 200 с.*

УДК 619:616.99:636.5

ИВАНОВ М. И., студент

Научные руководители – **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ЗООПСИХОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Введение. Зоопсихология — это наука о психике различных животных, которая изучает происхождение и развитие в онто- и филогенезе психических процессов, а также предысторию и предпосылки человеческого сознания.

Зоопсихология – целостная наука, которая включает в себя этологию (наблюдение за животными в естественных условиях), экспериментальную психологию (эксперименты по моделированию различных поведенческих ситуаций), а также физиологию (морфологические и функциональные исследования мозга). При этом ни в коем случае нельзя рассматривать все эти отрасли зоопсихологии как отдельные, тем более противопоставляемые друг другу части. Они взаимно дополняют сведения, предоставленные другой отраслью. Взаимоотношение животных с окружающей их средой обитания зависит от уровня развития нервной системы. В эволюции нервная система претерпела несколько этапов развития, которые стали поворотными пунктами в качественной организации ее деятельности [4].