

*Добра Н. В., студентка II курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»*

*Науковий керівник – Просняний С. Б., кандидат с.-г. наук, доцент,*

*Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

## **ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ АКАРОЗІВ КОТІВ**

Акарози тварин є однією з актуальних проблем ветеринарної медицини через доволі значну поширеність та тривалість лікування, крім того існують епізоотичні особливості їх перебігу пов'язані із чисельністю тварин, їх видовим, породним, віковим складом, проявами абіотичних чинників. Найбільш часто реєструються такі патології як отодектоз, нотоєдроз, хейлетіоз, демодекоз, саркоптоз непродуктивних свійських тварин [1].

В зв'язку з цим одним з напрямків наших досліджень було встановлення рівня ураженості акариформними кліщами котів різного віку. Матеріалом для даної роботи стали спонтанно заражені на акарози коти, що належали власникам приватних домогосподарств Снятинського району Івано-Франківської області.

При цьому діагноз ставили на основі проведених анамнестичних, епізоотологічних, клінічних методів з обов'язковим підтвердженням методом компресорного дослідження. Для встановлення вікових особливостей поширення виявлених акарозів котів усіх досліджених тварин було поділено на шість вікових груп, а саме: віком 2-6 місяців, від 6-ти до 12 місяців, від 1-го до 2-ох років, від 3-ох до 4-ох років, від 5-ти до 6-ти років та старше 6-ти років.

Результати діагностичних досліджень щодо вивчення вікової динаміки акарозів котів відображені в табл. 1. Встановлено, що на території Снятинського району акарозами було уражено 16,4% котів різного віку від усіх обстежених тварин. Проте, залежно від вікової групи екстенсивність інвазії виявилась різною.

*Таблиця 1. Вікова динаміка акарозів котів на території Снятинського району (за даними лабораторних досліджень 2018-2019 рр.)*

Вік тварин	Кількість досліджених тварин, n	Виявлено кліщів	
		Кількість заражених тварин, n	ЕІ, %
2-6 місяців	173	15	8,7
6-12 місяців	161	48	29,8
1-2 роки	125	39	31,2
3-4 роки	167	29	17,3
5-6 років	133	20	15,0
Старше 6 років	245	14	5,7
Всього	1004	165	16,4

У 2-6-місячних тварин виявлено низьку ураженість кліщами. Це можна пояснити тим, що у кошенят, молодших за 6 місяців, можливість контакту з джерелом інвазії – хворою твариною – достатньо низька.

Починаючи з 6-місячного віку екстенсивність інвазії різко зростає і досягає максимального рівня у молодих тварин віком 1-2 роки – 31,2%.

Зі збільшенням віку тварин виявлено закономірність щодо зменшення екстенсивності інвазії з мінімальним показником у тварин старше 6-річного віку (5,7%).

Таку динаміку поширення акарозів серед котів різного віку можна пояснити формуванням імунітету у тварин. У кошенят і молодих котів імунна система знаходиться у стані становлення. В цей час імунні реакції організму ще не зовсім сформовані. Відповідно відбувається масове зараження тварин і інтенсивність акарозної інвазії є досить високою.

Інформація щодо проведених нами досліджень вікових особливостей поширення акарозів серед котів різного віку узгоджується з експериментальними даними абсолютної більшості науковців. Узагальнюючи доступні нам літературні джерела можна говорити про високу чутливість до акарозів саме молодих тварин до 1,5-річного віку [2, 3 та ін.].

Отже, нами виявлено чітку залежність показника захворюваності котів на акарози від їхнього віку, з максимальним показником екстенсивності інвазії у молодих тварин – від 6 місяців до 2 років.

*Список використаних джерел*

1. Жемчуева Г. В. Особенности арахноэнтомозов у домашних животных в городских условиях. *Материалы VIII Междунар. конгресса по проблемам вет. медицины мелких домашних животных*. М., 2000. С. 268–270.
2. Іринчук В. В. Особливості епізоотології демодекозу собак у умовах великого міста : Зб. матеріалів I міжнар. наук.-практ. конф. з проблем дрібних тварин. Одеса, 2002. С. 43–44.
3. Титаренко А. М. До епізоотології демодекозу собак у м. Києві. *Тез. доп. 2-ої конф. профес.-виклад. складу і аспірантів навч.-наук. інституту вет. медицини, якості і безпеки продукції АПК НАУ*. К., 2003. С. 66–67.

УДК 619:616.993

*Добра Н. В., студентка II курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»*

*Науковий керівник – Просяний С. Б., кандидат с.-г. наук, доцент,*

*Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна*

## **ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ АКАРОЗІВ КОТІВ У СНЯТИНСЬКОМУ РАЙОНІ**

Значне поширення арахнозів обумовлено зростання концентрації поголів'я собак і кішок, збільшенням популяції бродячих тварин (джерел інвазії), утриманням собак і кішок на низькому рівні ветеринарного обслуговування. Епізоотологія акарозів котів на території України залишається досить складною, іноді навіть неконтрольованою. За чисельними повідомленнями дослідників у м'ясоїдних широко рееструються акарози. Інвазованість ними досліджених тварин іноді сягає до 100% [1, 2].