

**Борисенко Марина Борисовна,**  
Магистрант, КГУ, Курск

Научный руководитель:  
**Малышева Наталья Семеновна,**  
д. б. н., профессор, директор НИИ паразитологии

### **ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДЕМОДЕКОЗА У СОБАК В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ВОЗРАСТНОЙ, ПОЛОВОЙ, ПОРОДНОЙ ДИНАМИКИ**

**Аннотация:** В работе представлены результаты исследования влияния породной, возрастной, половой динамики на распространение демодекоза у собак в Курской области.

**Ключевые слова:** демодекоз, *Demodex canis*, Курская область, паразиты собак.

Демодекоз – распространенное паразитарное заболевание, вызываемое микроскопическими клещами рода *Demodex*. Случаи заболевания демодекозом фиксируются у крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, собак, кошек и других домашних животных. Случаи выявления демодекозной инвазии регистрируются повсеместно круглогодично. У собак демодекоз вызывают клещи вида – *Demodex canis*.

Исследование проводилось на базе кафедры «Биологии и экологии» и «НИИ Паразитологии» Курского Государственного университета в период с марта 2020 г. по декабрь 2023 г.

При исследовании демодекоза среди разных полов собак Курской области была выявлена не существенная разница в полученных данных. На рисунке 1 показаны колебания показателей динамики демодекозной инвазии среди собак в течение 2023 г.

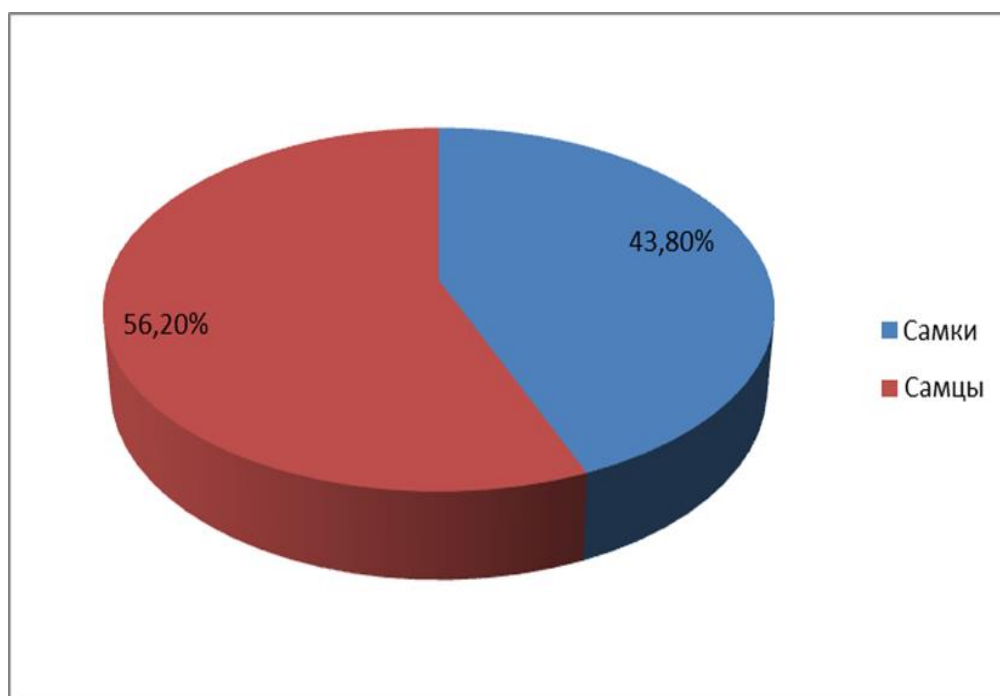


Рисунок 1 – Выявление демодекозной инвазии у собак разных полов за 2023 г.



Из полученных данных можно сделать вывод, что показатели заболевания демодекозом среди кобелей выше на 12%. Обычно, разница в распространении заболевания среди собак разного пола не существенна и не превышает 8 – 10%. Можно отметить, что животные обоих полов скорее в равной степени подвержены демодекозу.

В исследовании подробно изучалось влияние породного фактора на динамику распространения демодекоза среди собак. Обследование проводилось среди таких пород как: немецкая овчарка, пекинес, пудель, кавказская овчарка, шарпей, французский бульдог, стаффордширский терьер, боксер, мопс. В исследование включали беспородных животных и животных смешанных пород. Результаты проведенного исследования за период 2020 г. по 2023 г. были отражены на рисунке 2.

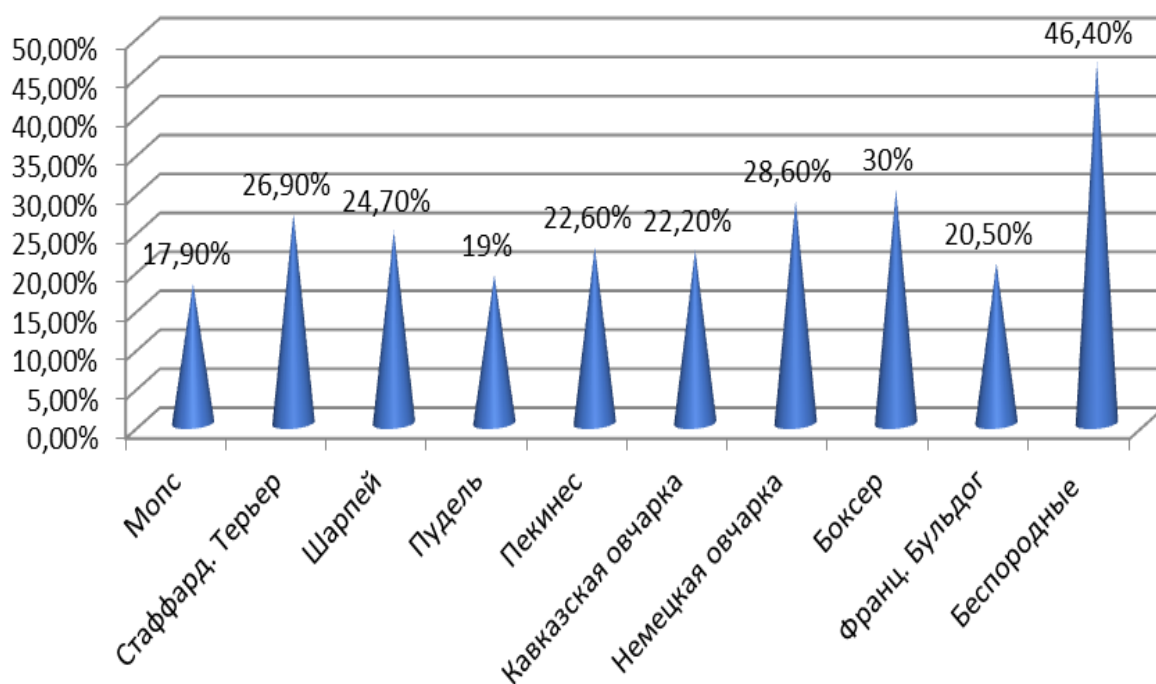


Рисунок 2 – Выявление демодекоза среди собак разных пород

Среди породистых собак наивысший показатель демодекозной инвазии фиксировался у породы боксер – 30%, не менее высокие показатели отмечались у пород немецкая овчарка – 28,6% и стаффордширский терьер – 26,9 %. Однако, самые высокие показатели заболеваемости демодекозом были отмечены среди беспородных животных и собак смешанных пород. Показатели достигали 46,4 %.

Вероятно, это связано с тем, что беспородных животных чаще забирают из приютов или улицы. Бездомные собаки, обычно, сбиваются в стаи, что способствует активной передаче паразитов и других заболеваний от больного к здоровому животному. Так же, большое влияние имеет отсутствие ухода, нормальных условий для жизни, медикаментозного лечения, что в последствие приводит к возникновению тяжёлых форм течения заболевания.

В исследовательской работе проводился подробный анализ данных влияния возраста животных на тенденцию увеличения случаев демодекозной инвазии среди собак разного возраста. Полученные результаты отражены на рисунке 3.



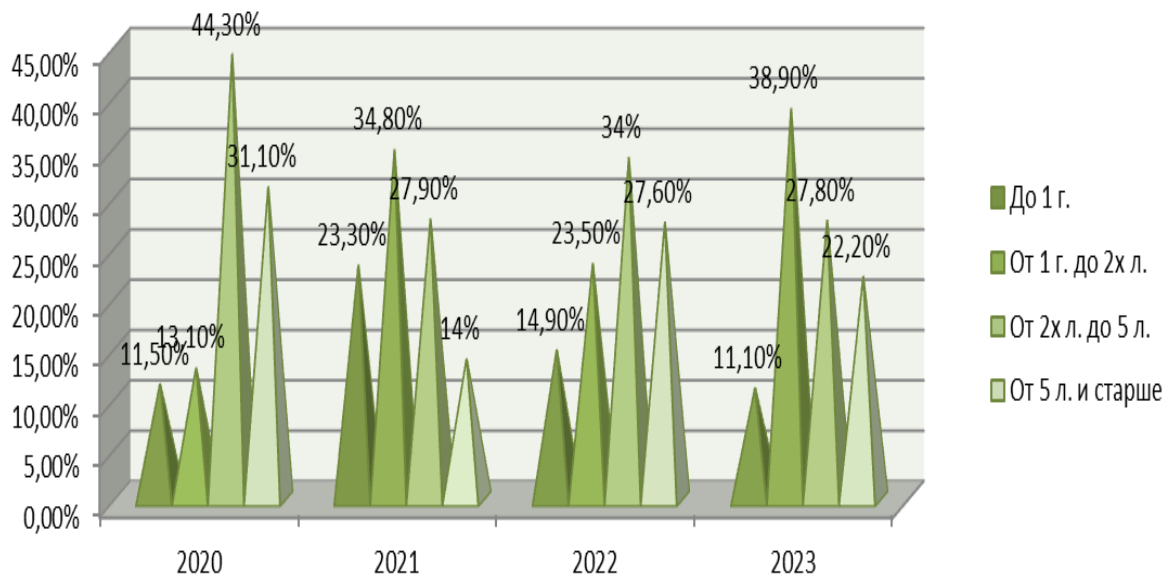


Рисунок 3 – Выявление демодекоза среди собак разных возрастных групп

Проанализировав полученные данные можно заметить, что высокие показатели были зафиксированы среди животных возрастной группы от 2х до 5 лет. Второй группой с высокими показателями демодекозной инвазии были животные в возрасте от года до 2х лет. Наименьший процент заболевания был зафиксирован среди животных до года и составлял – 11,50% от общего числа исследуемых животных.

Самый ранний случай заболевания был зафиксирован у щенков в шестимесячном возрасте. У группы животных в возрасте от 5ти лет демодекоз фиксировался в 14% случаях от общего числа исследуемых животных.

#### **Выводы:**

Демодекозная инвазия регистрируется у собак Курской области. Возрастная, породная и половая динамика оказывает большое влияние на распространения клещей *Demodex canis* среди собак.

#### *Список литературы:*

1. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Акбаев Р.М., Водянов А.А., Косминков Н.Е., Пашкин П.И., Ятусевич А.И. Паразитология и инвазионные болезни животных// М., «КолоС», 2008. – С. 661-664.
2. Бензиор Е., Карлотти Д.Н.. Руководство по демодекозу у собак.//Ветеринар – 2000 – №3 – С. 32-36.
3. Василевич Ф.И. Демодекоз собак. // Болезни мелких животных. / Сборник материалов международного семинара. М., 1994. – С. 41-48
4. Василевич Ф.И., Розовенко М.Б. особенности и лечение демодекоза собак. Ветеринария. 1994 г. №6. – С. 32 – 34.
5. Mueller R.S., Bensignort E., Ferrer L. et al. Treatments of demodicosis in dogs: 2011 clinical practice. Veterinary Dermatology 2004; 15. – С. 75-89.

