

A UCS É
PRA VOCÊ
QUE CRIA O
FUTURO.



XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores
e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

De 5 a 7/10

Local: UCS - Cidade Universitária,
Caxias do Sul

joventespesquisadores.com.br



Modalidade da bolsa: Voluntária

Prevalência do herpesvírus felino do tipo 1 (FHV-1) em gatos domésticos sintomáticos para a rinotraqueíte felina e seus aspectos epidemiológicos e clínicos

Juliete Beber, Jéssica Gomes Maciel, Weslei Santana, Raquel Redaelli, Vagner Ricardo Lunge, André Felipe Streck

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

O complexo respiratório felino, também conhecido como rinotraqueíte felina, é uma das doenças respiratórias mais prevalentes em gatos com ausência de protocolo vacinal e ou portadores de doenças imunocomprometedoras (FIV ou FeLV). Dentre os agentes etiológicos envolvidos nessa patologia estão: o herpesvírus felino (FHV-1), calicivírus felino, *Mycoplasma spp.* e a *Chlamydomphila felis*, cuja sintomatologia respiratória cursa em quadros de dispneia, secreções nasais, oculares e espirros, podendo evoluir para quadros graves de broncopneumonia. Com o avanço da Pandemia da Covid-19 pelo mundo, cogitou-se a hipótese deste vírus, ocorrer felinos domésticos. Desta forma este trabalho tem por objetivo realizar uma investigação sobre as principais doenças do trato respiratório superior dos felinos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Do total de 42 animais, 11 apresentaram resultado positivo para FHV-1, dos quais: nove são machos; seis possuem acesso à rua; cinco são vacinados; cinco são de raça definida. Quanto aos sintomas: oito felinos apresentam espirros, quatro apresentam secreção ocular, sete apresentam secreção nasal e quatro apresentaram letargia e hiporexia. Três felinos são positivos para FIV, um para FeLV e três não foram testados

ID Gato	Raça	Sexo	Acesso À Rua	Vacinado	Espirros (0-3)	Sec. Ocular (0-3) *	Sec. Nasal (0-3) *	Letargia	Hiporexia	Fiv	Felv
25	Siamês	F	N	Quíntupla	2	0	0	N	N	?	?
27	Persa	M	S	Quádrupla	3	2	3	N	N	-	-
28	Persa	M	N	N	0	0	0	N	N	-	-
29	Persa	M	N	Quíntupla	1	1	1	N	N	-	-
30	SRD	F	N	N	0	0	3	S	S	+	-
31	SRD	M	S	N	1	2	2	S	S	-	+
32	SRD	M	S	N	0	0	3	S	S	-	-
36	SRD	M	N	Tríplice	2	0	0	N	N	+	-
38	Ragdol	M	S	Tríplice	3	0	2	N	N	?	?
39	SRD	M	S	N	1	0	0	N	N	?	?
42	SRD	M	S	N	2	3	3	S	S	+	-

Tabela 1 – Histórico clínico e dados epidemiológicos dos felinos estudados neste trabalho portadores de FHV-1

Estima-se que mais de 45% das infecções respiratórias de felinos domésticos esteja relacionada ao FHV-1. A prevalência em gatos domésticos varia entre 13 a 63%. Porém ressalta-se que por se tratar de uma patologia multifatorial, outros agentes podem estar envolvidos como: o calicivírus e bactérias comensais da cavidade nasal. Entretanto, os métodos de identificação dos demais agentes ainda se encontram em fase de padronização em nosso laboratório.

Dentre os sinais clínicos prevalentes em felinos com infecção ativa de FHV-1 estão: espirros e secreção nasal e ocular purulenta, devido a infecções secundárias bacterianas, achados condizentes com nosso estudo.

Apesar de existir vacina, e essa ser a melhor forma de proteger os felinos desta doença, alguns animais, mesmo vacinados podem ser portadores assintomáticos de algumas viroses como o FHV-1, justificando a positividade destas viroses em animais imunizados neste estudo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GASKELL, R. Feline Herpesvírus. *Veterinary Research*, v. 38, p. 337-54, 2007.

KANG, B. T.; PARK, H. M. Prevalence of feline herpesvirus 1, feline calicivirus and *Chlamydomphila felis* in clinically normal cats at a Korean animal shelter. *Journal Veterinary Science*, v. 9, p. 207-209, 2008

MATERIAIS E MÉTODOS

