

**XU Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica e Tecnológica**

28º
Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20º
Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16ª
Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



**UIII Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação**

23ª
Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8ª
Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8ª
Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Avaliação do perfil da resistência antimicrobiana de patógenos bacterianos nas otites em caninos diagnosticados no Hospital Veterinário da UENF – estudo retrospectivo

Maiara Coelho Vasconcelos ¹, Adriana Jardim de Almeida ², Marcio Manhães Folly ³, Gina

Nunes Teixeira ⁴

As dermatopatias bacterianas são relatadas como o tipo mais frequente de distúrbio tegumentar na clínica veterinária, sendo as dermatopatias que acometem o revestimento epitelial do conduto auditivo apontadas como causas primárias envolvidas na etiologia multifatorial das otites caninas. O uso indiscriminado de fármacos antibióticos tem levado ao agravamento do quadro de resistência antimicrobiana, gerando uma problemática situação de saúde pública. Por tanto, é necessária a conscientização dos profissionais da área da saúde, através de informações relevantes acerca do princípio ativo, da dose e do tempo apropriados do tratamento, favorecendo o uso racional destas medicações. O objetivo deste trabalho é realizar um estudo epidemiológico acerca de dermatoses bacterianas diagnosticadas em caninos e da sensibilidade a agentes antimicrobianos dos organismos envolvidos por meio de análises dos resultados de exames laboratoriais complementares bacteriológicos empregados no diagnóstico de dermatoses nos animais de companhia, incluindo o Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (TSA) realizados pelo Laboratório de Sanidade Animal do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias situado no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, em Campos dos Goytacazes entre os anos de 2013 e 2020. Para tanto, foram analisados dados laboratoriais do período de 2013 a 2020, em que 257 cães foram diagnosticados com otite, sendo 127 (49,42%) machos e 113 (43,97%) fêmeas. As três raças mais frequentes foram, em ordem decrescente, os cães sem raça definida (SRD) 92 (35,80%), Poodle 36 (14,00%) e Shih-tzu 16 (6,22%). Aproximadamente 70% dos agentes etiológicos observados foram bacterianos (n=179), sendo o gênero *Staphylococcus* spp. o mais frequente (35,40%), 91 casos. A tobramicina e a neomicina foram os agentes farmacológicos aos quais se observou maior sensibilidade dos patógenos bacterianos, em que mais de 75% dos TSA foram sensíveis. Já com relação aos fármacos Sulfatozimid, Tetraciclina, Penicilina e Amoxicilina foram observadas maior resistência bacteriana, variando entre 45% e 65% dos testes realizados. Com este estudo, espera-se fornecer informações que auxiliem no estabelecimento de uma conduta terapêutica mais assertiva, bem como contribuir na vigilância epidemiológica contínua da multirresistência bacteriana, a fim de reduzir a pressão de seleção de organismos bacterianos multirresistentes.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF

Eixo temático: Saúde

Fomento da bolsa: CNPq

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica e Tecnológica

28^o

Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20^o

Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16^a

Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



UIII Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação

23^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Evaluation of the antimicrobial resistance profile of bacterial pathogens in otitis in canines diagnosed at the Veterinary Hospital of UENF - a retrospective study

Maiara Coelho Vasconcelos ¹, Adriana Jardim de Almeida ², Marcio Manhães Folly ³, Gina

Nunes Teixeira ⁴

Bacterial dermatopathies are reported as the most frequent type of tegumentary disorders in the veterinary clinic, and dermatopathies affecting the epithelial lining of the ear canal are pointed out as the primary causes involved in the multifactorial etiology of canine otitis. The indiscriminate use of antibiotic drugs has led to the worsening of antimicrobial resistance, generating a problematic public health situation. Therefore, the awareness of health professionals is necessary, through relevant information about the active principle, the dose and the appropriate time of treatment, favoring the rational use of these medications. The aim of this study is to perform an epidemiological study on bacterial dermatoses diagnosed in canines and the sensitivity to antimicrobial agents of the organisms involved by analyzing the results of complementary bacteriological laboratory tests used in the diagnosis of dermatoses in companion animals, including the Antimicrobial Sensitivity Test (AST) performed by the Animal Health Laboratory of the Center for Agricultural Sciences and Technologies located at the Veterinary Hospital of the Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, in Campos dos Goytacazes between the years 2013 and 2020. For this, laboratory data from the period 2013 to 2020 were analyzed, in which 257 dogs were diagnosed with otitis, 127 (49.42%) males and 113 (43.97%) females. The three most frequent breeds were, in descending order, undefined breed dogs (SRD) 92 (35.80%), Poodle 36 (14.00%) and Shih-tzu 16 (6.22%). Approximately 70% of the etiologic agents observed were bacterial (n=179), with the genus *Staphylococcus* spp. being the most frequent (35.40%), 91 cases. The tobramycin and neomycin were the pharmacological agents to which the greatest sensitivity of the bacterial pathogens was observed, in which more than 75% of the TSA were sensitive. As for the drugs Sulfatrozina, Tetracycline, Penicillin and Amoxicillin, greater bacterial resistance was observed, ranging from 45% to 65% of the tests performed. This study is expected to provide information that will help establish a more assertive therapeutic approach, as well as contribute to the continuous epidemiological surveillance of multidrug-resistant bacteria, in order to reduce the selection pressure of multidrug-resistant bacterial organisms.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

