

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E SANITÁRIA: ZONÓSES E SUAS IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE DE VIDA DE ASSENTADOS RURAIS NO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

**Pedro Henrique Rezende de Oliveira, Amanda Mello da Silva Oliveira, Lucas Vardiero
Berizonzi, Tatiana Cruz Siqueira de Carvalho, Olney Vieira-da-Motta**

Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF

Ciências Agrárias e Veterinárias

As populações carentes das áreas urbanas ou rurais são mais vulneráveis a diversas infecções através do contato com agentes patogênicos encontrados em ambientes contaminados, no manejo inadequado dos animais e seus resíduos. Este trabalho objetivou o isolamento de bactérias multirresistentes em amostras provenientes de animais, de água de bebedouros, além de investigar a presença de fungo *Sporothrix* spp. em assentamentos rurais localizados na região Norte Fluminense. As amostras analisadas foram provenientes de animais que possuem contato diário com seus proprietários, sendo considerados de produção ou estimação. Além disso, os moradores das propriedades visitadas foram advertidos acerca de medidas higiênico-sanitárias, sobre os riscos das zoonoses, além do que elas são, perigo do uso indiscriminado de antibióticos e manejo animal. As famílias visitadas nos assentamentos, responderam a um questionário. A análise dos questionários demonstrou que mais da metade dos entrevistados (60%), possui ensino fundamental incompleto e desconhecem os riscos de transmissão de microrganismos com potencial zoonótico, o que aumenta a probabilidade de contaminação durante o manejo dos animais domésticos e de produção. Foram isoladas 29 bactérias que possuem potencial zoonótico, sendo a maioria provenientes de cães (79,3%) seguido de aves (13,8%) e equinos (6,9%). As Gram-positivas foram isoladas em menor proporção (27,6%) e os

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

gêneros *Staphylococcus spp.* e *Streptococcus spp.* foram identificados nesse isolamento. As Gram-negativas representaram a maior parte dos microrganismos isolados (72,4%), sendo mais da metade pertencente à família Enterobacteriaceae (51,7%) e a família Pseudomonadaceae foi isolada em menor quantidade (20,7%). Do total de bactérias isoladas, 37,9% apresentaram resistência a no mínimo um antimicrobiano. O caráter de multirresistência (resistência acima de três antimicrobianos) foi observado em 18,1% das bactérias resistentes. Devido a pandemia de Covid-19, foram realizados trabalhos educacionais via internet, sendo difundido através das redes sociais por publicação de textos, vídeos e lives.

Palavras-chave: Microrganismos patogênicos. Saúde Pública. Resistência microbiana. Zoonoses.

Instituição de Fomento: UENF / FAPERJ