

CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR E LOCAL SOBRE OS RISCOS DE CONTAMINAÇÃO MICROBIANA CRUZADA APÓS CONTATO COM ANIMAIS SILVESTRES NA REGIÃO NORTE/NOROESTE FLUMINENSE

Amanda Antônio Duarte¹, Bruna dos Santos Figueira Rangel¹, Caio César Teles
Nepomuceno¹, Milena dos Santos Viana², Rayssa Paula Borges dos Santos¹,
Roberta Aguiar Rocha¹, Olney Vieira da Motta³

- 1- Graduandos em Medicina Veterinária LSA/CCTA/UENF
- 2- Graduada em Biologia LSA/CCTA/UENF
- 3- Professor/Orientador LSA/CCTA/UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Ciências Agrárias e Veterinárias

Diante do cenário mundial e pelo fato dos animais silvestres atuarem como reservatórios naturais de agentes microbianos patogênicos, incluir a sociedade no âmbito da educação ambiental e da microbiologia torna-se extremamente necessário, frente aos riscos de contaminação cruzada entre humanos. Neste estudo focou-se nas enterobactérias para investigação de cepas Beta-Lactamase de Espectro Estendido-positivas, potencialmente resistentes aos antibióticos usados na clínica médica, humana e veterinária. Após contenção adequada dos animais, amostras são coletadas para isolamento de bactérias dos animais para análise de fatores de virulência e resistência a antibióticos, por meio da rotina microbiológica. Desde 2019, 53 animais, entre eles, o *Chrysocyon brachyurus* (Lobo-Guará), *Pseudoboa nigra* (Muçurana) e *Nyctidromus albicollis* (Bacurau) tiveram suas amostras analisadas, das quais foram isoladas 61 colônias bacterianas de 11 espécies diferentes, como *Salmonella* spp., *Escherichia coli* e *Klebsiella terrigena*, todas de perfil sensível aos antibióticos testados. A divulgação deste conteúdo está sendo realizada via Internet, chegando à sociedade pelas mídias digitais,

Organização:

Apoio:

cujos registros são utilizados para promoção do tema. São abordados, por meio da conta @microbiologiauenf no Instagram e Linktree, publicações e cartilhas digitais para download, com dados sobre educação ambiental, os riscos e prevenção às zoonoses e a participação dos animais silvestres como potenciais reservatórios naturais de microrganismos, com foco no homem que inadvertidamente pode se infectar.

Palavras-chave: desmatamento, educação ambiental, resistência, patogênicos

Instituição de Fomento: UENF / FAPERJ