



PESQUISA DE *Salmonella sp* EM JABUTI (*Geochelone carbonaria*) DO PARQUE ZOOBOTÂNICO ONÉLIO PORTO DA ESAM – MOSSORÓ/RN

Maria Bernardette Dantas de Queiroz¹; Frederico Ozanan Barros Monteiro²; Christina Wippich Whiteman³; Francisco Marlon Carneiro Feijó⁴

¹Acadêmica de Medicina Veterinária – ESAM. ²Coordenador do Parque Zoobotânico Onélio Porto–ESAM. ³Médica Veterinária (Profissional Liberal). ⁴Professor de Microbiologia Veterinária-ESAM. Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM) BR 110, Km 47 Bairro Presidente Costa e Silva 59625-900 Caixa Postal 137 Mossoró/RN. fredericovet@hotmail.com

Quelônios, de maneira geral, freqüentemente albergam *Salmonella* em sua microbiota intestinal sem aparente sintomatologia clínica, no entanto, suas implicações zoonóticas deve ser consideradas. Objetiva-se, através deste trabalho, realizar o isolamento e a identificação de *Salmonella sp* em jabutis do Parque Zoobotânico Onélio Porto (PZOP) da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM). Foi coletado conteúdo retal de 9 animais através de swab e enviado ao laboratório de Microbiologia Veterinária da ESAM. O material colhido foi semeado em água peptonada e incubado a 37°C durante 24 horas. Em seguida, 1ml deste material foi semeado em caldo tetrationato 24h a 42°C. Procedida esta etapa, foi retirado 1 ml destas amostras e semeado em Ágar S-S. As colônias com características morfológicas macroscópicas da colônia suspeita de *Salmonella spp* foram semeadas em Agar TSI a 37 °C por 18h. Para confirmação foram utilizadas as seguintes provas: oxidase, indol, vermelho de metila, fenilalanina, citrato, Vouges-Proskauer, urease, descarboxilação de lisina e motilidade. Das 18 amostras, foram encontradas três (16,66%) cepas de *Salmonella sp*. Concluiu-se que os jabutis (*Geochelone denticula*) do PZOP são portadores de *Salmonella sp* e que cuidados sanitários devem ser adotados na manipulação destes animais.