



CITOLOGIA DO PAVILHÃO AURICULAR DE MACACO-PREGO (*Cebus apella*) – PARQUE ZOOBOTÂNICO ONÉLIO PORTO DA ESAM, RN

Ricardo Henrique Bormann¹; Frederico Ozanan Barros Monteiro²; Christina Wippich Whiteman³; Francisco Marlon Carneiro Feijó⁴

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

O pavilhão auricular de animais sadios pode albergar microrganismos que causam otites quando a resistência orgânica destes animais diminui. A citologia é um exame que auxilia no diagnóstico de otites de primatas mantidos em cativeiro, como o macaco-prego (*Cebus apella*). Neste exame são caracterizados os seguintes parâmetros: o número de células descamativas, quantidade de bactérias e leveduras, embora seja necessário conhecer o padrão destes elementos no pavilhão auricular de animais sadios como forma de comparação. Desta forma, objetiva-se caracterizar a citologia de animais sadios, relacionando as células descamativas, bactérias e leveduras de uma forma qualitativa. Foram utilizados cinco animais pertencentes ao Parque Zoobotânico Onélio Porto da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM), sendo três machos e duas fêmeas, adultos. O material do pavilhão auricular direito e esquerdo de cada animal foi coletado através de swabs estéreis e foi depositado em uma lâmina de vidro, fixado ao calor e corado pelo método de GRAM. Uma área 1 cm² de cada lâmina foi estabelecida e 25 campos foram contados de forma aleatória em aumento de 1000x. Foi estabelecido o seguinte parâmetro qualitativo para cada campo lido em relação às células descamativas, bactérias e leveduras: (-) ausente(0 elemento), (+) raros (1 a 4 elementos), (++) freqüentes(5 a 9 elementos), (+++) muito freqüente (> 10). Das lâminas analisadas, em relação aos cocos: 100% apresentaram raros cocos GRAM +. Em relação aos bacilos, 100% apresentaram ausência de bacilos GRAM -. Em relação a leveduras, 20% apresentaram ausência de leveduras e 80% apresentaram raras leveduras, em relação às células descamativas, 50% apresentaram raras células descamativas e 50% apresentaram freqüentes células descamativas. Conclui-se que a citologia do pavilhão auricular de animais sadios apresenta um número baixo de células e microrganismos. Um discreto aumento no número de células descamativas ou de microrganismos poderá ser indicativo de otite nestes animais.