

012

DINÂMICA DE INFECÇÃO POR *Babesia* spp. NA HEMOLINFA DE TELEÓGINAS DE *Boophilus microplus* NATURALMENTE INFECTADAS. Cinara F. de Britto, Nilton A. C. Filho, Andréia da S. Lucas, Alex S. L. Rodrigues, Rita de C. P. Krolow, Tânia R. B. dos Santos, Nara Amélia da Rosa Farias. (Departamento de Microbiologia e Parasitologia, Instituto de Biologia – UFPel)

O exame da hemolinfa de teleóginas de *B. microplus* tem sido utilizado em levantamentos epidemiológicos para a detecção de vermículos de *Babesia* spp.. Porém ainda não existe um consenso sobre o período mais adequado para realização desse exame. O experimento objetiva detectar infecção por *Babesia* spp. em teleóginas ingurgitadas sobre bovinos naturalmente infectados, de 8 propriedades da região sul do RS. Após a coleta, as teleóginas foram incubadas a 27°C e UR superior a 80%. Diariamente, do 3º ao 14º dia após a coleta das teleóginas, foi coletada hemolinfa através de secção da região distal de uma das patas, deposição da gota em lâmina e coloração por Giemsa para exame microscópico. Das oito cepas estudadas, somente uma (12,5%) foi negativa para o exame de hemolinfa em todos os dias de coleta. Na maioria das cepas estudadas os primeiros vermículos foram detectados a partir do 4º dia de incubação e as maiores taxas de infecção ocorreram entre o 10º e 12º dias. A maior intensidade de infecção também foi verificada do 10º ao 12º dias de coleta, ocorrendo ainda uma grande infecção no 14º dia. As cepas analisadas apresentaram grandes variações no grau de infecção. Em todas as cepas, a grande maioria das teleóginas infectadas apresentou intensidades de infecção inferiores a 25 vermículos/campo. Os resultados indicam que o melhor período para realizar o exame de hemolinfa é do 10º ao 12º dia de desprendimento das teleóginas, quando é mais provável encontrar vermículos de *Babesia* spp. Esses resultados também revelam que sendo examinada a hemolinfa de teleóginas coletadas de vários animais da propriedade, o resultado pode ser um indicativo do índice de infecção do rebanho por *Babesia* spp..