

**AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA A
BEZERROS, BOVINOS DE CORTE E BOVINOS DE LEITE**

*(COMPARISON AMONG THE QUALITY OF WATER SUPPLIED TO CALVES, BEEF CATTLES,
AND DAIRY CATTLES)*

**F. R. BARREIRO¹, L. A. AMARAL², L. F. RIBEIRO³, L. F. LAVEZZO⁴, C. E. G. AGUILAR^{5*},
A. C. R. SANTOS⁶**

A qualidade da água de consumo animal deve ser assegurada para que possíveis patógenos presentes nesta não sejam transmitidos aos animais e aos que irão consumir os produtos originários da sua carne e leite. O objetivo desse experimento foi avaliar a qualidade microbiológica da água fornecida a bezerros, bovinos de corte e bovinos de leite na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/ UNESP Jaboticabal. A coleta foi feita diretamente dos bebedouros dos animais utilizando-se frascos estéreis. A determinação do número mais provável (NMP) de coliformes totais e de *Escherichia coli* foi realizada pela técnica do substrato cromogênico-fluorogênico-hidrolizável (Colitag). Foram encontrados os seguintes resultados para a água de bezerros: 2.909 NMP/100 mL de coliformes totais e 173 NMP/100 mL de *E. coli*. Para a água de bovinos de corte e leite, respectivamente, os resultados foram 51,2 NMP/100 mL de coliformes totais e 24,6 NMP/100 mL de *E. coli*; 6.867 NMP/100 mL de coliformes totais e 4.611 NMP/100 mL de *E. coli*. Dentre as categorias animais analisadas, a maior contaminação por coliformes totais foi encontrada na água dos bovinos de leite, seguida da água dos bezerros e bovinos de corte. Para a água de consumo animal, a Resolução Conama 357/05 permite até 1.000 NMP de *E. coli* por 100 mL de água. Apenas a água fornecida aos bovinos de leite encontra-se fora desse limite estabelecido pela legislação. Portanto, deve-se atentar para os fatores que possam estar contribuindo para a maior contaminação da água fornecida ao gado de leite e tentar corrigi-los para garantir a diminuição do risco de transmissão de patógenos veiculados pela água para esses animais.

¹Doutoranda em Medicina Veterinária (Medicina Veterinária Preventiva), UNESP Jaboticabal (barreiro_vet@yahoo.com.br)

² Professor adjunto, UNESP Jaboticabal

³Doutoranda em Medicina Veterinária (Medicina Veterinária Preventiva), UNESP Jaboticabal

⁴Zootecnista, UNESP Jaboticabal

⁵Mestrando em Medicina Veterinária (Medicina Veterinária Preventiva), UNESP Jaboticabal

⁶Médica Veterinária, Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal de Garça (FAEF)