

**QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA A OVINOS, SUÍNOS, BOVINOS, AVES E EQUINOS
NA FCAV UNESP JABOTICABAL**

(*WATER QUALITY PROVIDED TO SHEEP, PIGS, CATTLE, HORSES AND POULTRY IN FCAV
UNESP JABOTICABAL*)

**L. F. RIBEIRO¹, F. R. BARREIRO¹, L. F. LAVEZZO², G. A. M. ROSSI^{3*}, A. C. R. SANTOS⁴,
L. A. AMARAL⁵**

Conhecer a qualidade da água e seu papel na transmissão de agentes de doenças é de fundamental importância para o estabelecimento de estratégias de manejo integrado, que possam salvaguardar a qualidade e a quantidade de água. O objetivo desse experimento foi avaliar a qualidade microbiológica da água fornecida a ovinos, suínos, bovinos de corte, aves de corte e equinos na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/ UNESP Jaboticabal. A coleta foi feita diretamente dos bebedouros dos animais utilizando-se frascos estéreis (APHA, 1998). A determinação do número mais provável (NMP) de coliformes totais e de *Escherichia coli* foi realizada pela técnica do substrato cromogênico-fluorogênico-hidrolizável (Colitag) (APHA, 1998). Foram encontrados os seguintes resultados para a água de ovinos: 3990 NMP/100 mL de coliformes totais e 200 NMP/100 mL de *E. coli*. Para a água de suínos os resultados foram 134 NMP/100 mL de coliformes totais e 0 NMP/100 mL de *E. coli*; para a água de bovinos de corte os resultados foram 1580 NMP/100 mL de coliformes totais e 960 NMP/100 mL de *E. coli*. Para a água de aves de corte e equinos, os resultados foram respectivamente 75 NMP/100 mL de coliformes totais e 50 NMP/100 mL de *E. coli* e 17820 NMP/100 mL de coliformes totais e 510 NMP/100 mL. Dentre as categorias animais analisadas, a maior contaminação por coliformes totais foi encontrada na água dos equinos, seguida da água dos ovinos. 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 caprinos 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 aos caprinos e sobre a possibilidade da veiculação de *E. coli* diarréiogênicas pela água e o risco da contaminação de subprodutos.

¹Doutoranda em Medicina Veterinária (Medicina Veterinária Preventiva), UNESP Jaboticabal

²Zootecnista, UNESP Jaboticabal

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

⁴Médica Veterinária, Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal de Garça (FAEF)

⁵Professor adjunto, UNESP Jaboticabal