

QUALIDADE DA ÁGUA DE BEBEDOUROS TIPO NIPPLE DE FRANGOS DE CORTE E DE POEDEIRAS COMERCIAIS

(*WATER QUALITY FROM NIPPLE DRINKERS OF BROILER CHICKENS AND LAYING HENS*)

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 que as aves ingerem impacta diretamente na produção das mesmas. Sendo assim, o objetivo desse experimento foi avaliar a qualidade microbiológica da água fornecida a frangos de corte e aves poedeiras provenientes da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/UNESP / Jaboticabal. A coleta foi feita diretamente dos bebedouros tipo nipple utilizando-se frascos e espátulas 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). A água dos frangos de corte apresentou 8,0 NMP/100 mL de coliformes totais e 5,0 NMP/100 mL de *E. coli*; e a das poedeiras 162,0 NMP/100 mL de coliformes totais e 6,0 NMP/100 mL de *E. coli*. Com relação à quantidade coliformes totais, a água procedente dos bebedouros das poedeiras apresentou-se mais contaminada quando comparada àquela dos frangos de corte. A Resolução Conama 357/05 permite até 1.000 NMP de *E. coli* por 100 mL de água para consumo animal, e ambas amostras encontram-se dentro desses parâmetros. Sendo assim, pode-se concluir que os bebedouros tipo nipple mantiveram a qualidade da água, tanto para aves de postura, quanto de corte. Provavelmente, a maior contaminação da água do bebedouro das poedeiras em comparação àquela fornecida aos frangos de corte deve-se ao tempo maior da criação para postura e à consequente exposição das válvulas do nipple à contaminação do bico das aves por um maior tempo.

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)