

foram realizadas nos momentos Mo (antes do exercício), PE (imediatamente após) e 6h, 12h e 24h após o término do teste, em tubos sem anticoagulante. O soro foi imediatamente separado e congelado a temperatura de -80°C até ser processado. A determinação do status antioxidante foi feita em analisador automatizado BTS – 370 (BioSystems, Spain), utilizando kits comerciais (TAS, Randox, Cork Ireland). As variáveis foram avaliadas por meio de teste t-pareado para os momentos paramétricos ou de Wilcoxon para os não paramétricos e foram considerados significativos quando  $p < 0,05$ . **Resultados:** os seguintes valores foram observados em TLD1 (médias±desvio padrão): Mo= 1,49±0,49 mmol/l; PE= 1,33±0,13 mmol/l; 6h= 1,49±0,69 mmol/l; 12h= 1,88±0,19 mmol/l; e 24h= 1,55±0,38 mmol/l. Enquanto que após a suplementação (TLD2) os valores foram: Mo= 1,67±0,25 mmol/l; PE= 1,56±0,08 mmol/l; 6h= 1,83±0,20 mmol/l; 12h= 1,75±0,18 mmol/l; e 24h= 1,76±0,20 μmol/l.

1 Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ), Universidade Estadual Paulista (Unesp), Campus de Botucatu, Botucatu/SP

2 Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista (Unesp), Campus de Araçatuba, Araçatuba/SP.

### Avaliação do uso da homeopatia em frangos de corte em granja comercial (XAXIN – SC)

Arenales, M.C.<sup>1</sup>; Moraes, F.V.P.<sup>1</sup>; Lopes, E.G.<sup>2</sup>; Marques, G.L.<sup>3</sup>; Bittencourt, S.<sup>1</sup>; Tabot, R.<sup>4</sup>

**Introdução:** Na produção de frangos de corte a ração adequadamente balanceada, complementada por produtos destinados a diminuir a mortalidade provocada pelas doenças e um manejo adequado que reduza o estresse, são fatores importantes pelo tamanho dos lotes de aves envolvidas e o curto espaço de tempo para o abate (UBA, 2008; ROCHA et al., 2008; SOARES, 2000). A eficácia da homeopatia no tratamento de diversas doenças e no melhoramento da produção das aves tem sido suficientemente comprovada em trabalhos realizados por inúmeros pesquisadores (FILLIAT, 2002; BRIONES, 1987; AHUMADA et al., 1987; ARENALES et al., 2008; COUTO et al., 2005; SAAD, 1990). A utilização de Fatores Homeopáticos, além de eliminar os resíduos e riscos de intoxicação, traz outras vantagens como a eliminação da resistência de micro-organismos e parasitas provocada pelos produtos alopatóicos, o aumento do ganho de peso e a redução do estresse, fatos destacados por Kossak - Romanach, que deixou o legado: “todas as doenças contagiosas encerram em seus próprios produtos os elementos de cura”. São medicações registradas e indicadas na produção orgânica pelo MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2001 e 2008). **Material e métodos:** Para avaliar a utilização da Homeopatia comparada com o tratamento convencional, realizou-se um experimento com 4 grupos de 14.500 frangos de corte da raça COBB, alojados em galpões semelhantes: G1, tratado com Enrofloxacin; G2, com o FATOR PRÓ AVES®, na dosagem de 1 g/l de água nos últimos 10 dias de vida; G3, com FATOR ESTRESSE AVES®, na dose de 1 g/l de água do 1º ao 10º dia; e G4, com o FATOR ESTRESSE AVES®, do 1º ao 10º dia, o FATOR INFECÇÕES AVES®, do 11º ao 30º dia e o FATOR PRÓ AVES®, do 31º até o abate, todos na dose de 1 g/l de água.

Foram avaliados os parâmetros de mortalidade, idade do abate, peso médio, conversão alimentar, ganho diário de peso, viabilidade e Índice de Eficiência Produtiva (IEP) durante o trabalho. Os grupos receberam as mesmas práticas de manejo e iguais rações Pré-inicial, Inicial, de Crescimento, de Engorda e de Acabamento. **Resultados:** A Tabela abaixo apresenta os resultados obtidos durante o experimento. **Conclusão:** Em todos os índices avaliados durante o trabalho, houve melhor resposta quando utilizados os produtos Homeopáticos, comparativamente com os do tratamento convencional. Pelos resultados alcançados, a utilização dos fatores homeopáticos FATOR PRÓ AVES®, FATOR ESTRESSE AVES® e FATOR INFECÇÕES AVES®, demonstrou ser uma alternativa para melhorar a produção e o controle de enfermidades.

1 MV- Especialista em Homeopatia Veterinária pelo Instituto Brasileiro Estudos Homeopáticos

2 MV- Especialista em Homeopatia Veterinária pelo Instituto Homeopático Françoise Lamasson

3 MV- Especialista em Ciência e Tecnologia no Processamento de Carnes

4 Zootecnista autônomo

### Referências bibliográficas:

- União Brasileira de Avicultura. Protocolo de Bem-Estar para Frangos e Perus. Disponível em: <www.uba.org.br.2008>.
- ROCHA, J.S.R., LARA, L.J.C., BAIÃO, N.C. Produção e bem estar animal: aspectos éticos e técnicos da produção intensiva de aves. Ciênc. Vet. Tróp., Recife-PE, v.11, n.1, p.49-55, 2008.
- SOARES, A.A.D. Dicionário de medicamentos homeopáticos. São Paulo: Santos Livraria Editora, 2000.
- FILLIAT, C. Particularité de l' utilization de l' homeopathie en production avicole. In: Annals of the Entretiens Internatioaux de Mônaco, 2002, Monte Carlo. Abstracts. Monte Carlo, 2002.
- BRIONES S. F. Ensayos en pollos “broiler”. Estudios sobre la aplicación de Homeopatía en Producción Animal. Santiago (Chile); 1987.
- AHUMADA C.; BRIONES S. F.; CUBILLOS S.; RUBIO F. Ensayo en pollos “broiler”: Ensayo no 1 a 3. Estudios sobre La Aplicación de Homeopatía en Producción Animal. Santiago (Chile); 1987.
- ARENALES, M.C., LOPES, E.G. MORAES, F.V. Fator Mallo® (\*) e controle integrado de *Mallophaga*. em Bastos – SP – Brasil. I Copaveht – Marília –SP- 2008.
- COUTO, F. A. P. ET AL. Utilização de fatores homeopáticos durante e após a muda forçada sobre o desempenho de poedeiras comerciais avaliando estresse e postura. Departamento de Zootecnia. Universidade Federal de Minas Gerais / Núcleo de Ciências Agrárias / Montes Claros – MG. 2005
- SAAD S. Experiência com una crianza completa de pollos parrilleros tratados com homeopatia. Homeopatia. v.5, 1990.
- KOSSAK-ROMANACH, A. Homeopatia em 1000 conceitos. El Cid, Editora e Distribuidora de Livros Ltda. p.450, 1986.
- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. 2001. Instrução de Serviço No. 001/CPV. Coordenação de fiscalização de produtos veterinários.
- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 64 de 18/12/2008 – Anexo III – Relação de substâncias permitidas na prevenção e tratamento de enfermidades dos animais orgânicos (preparados homeopáticos).

TRATAMENTO	MORTALIDADE TOTAL (%)	GANHO DIÁRIO DE PESO (G)	PESO MÉDIO (KG)	CONV. ALIM.	VIABILIDADE %	ÍNDICE DE EFIC. PRODUTIVA
G1 Convencional	13,23	56,035	2,621	2,091	86,77	232,51
G2 Homeopatia	9,46	56,449	2,690	2,021	90,54	252,82
G3 Homeopatia	4,99	60,265	2,772	1,912	95,01	299,41
G4 Homeopatia	3,95	58,774	2,571	1,790	96,05	315,36