

Laboratório de Bem-estar Animal da Universidade Federal do Paraná

LABEA/UFPR

Boletim Informativo número 3

Curitiba, 12 de dezembro de 2013

Os trabalhos do LABEA na promoção da melhoria do grau de bem-estar de frangos de corte

Ana Paula de Oliveira Souza, Médica Veterinária, Mestranda pelo LABEA/UFPR,
Curitiba-PR. E-mail: qualitebr@gmail.com

Bruno Roberto Müller, Zootecnista, Mestrando pelo LABEA/UFPR, Curitiba-PR.
E-mail: brunormuller@yahoo.com.br

Carla Forte Maiolino Molento, Médica Veterinária, MSc, PhD, Professora de Bem-estar Animal e Coordenadora do LABEA/UFPR, Curitiba-PR. E-mail: carlamolento@ufpr.br

O atual estado de intensificação da indústria avícola contribui fortemente para uma série de problemas de bem-estar animal (Bessei, 2006). Os limites psicológicos e fisiológicos dessas aves vêm sendo desafiados constantemente, incitando diversos questionamentos éticos acerca desse tipo de produção (Ohl and Van der Staay, 2012). A investigação científica sobre os processos produtivos atuais, alternativas disponíveis e expectativas da sociedade (Napolitano *et al.*, 2010), bem como o conhecimento do grau de bem-estar das aves em seus sistemas de produção são cada vez mais importantes.

O LABEA iniciou sua linha de pesquisas sobre bem-estar de frangos de corte no ano de 2008, com um projeto de mestrado visando compreender o comportamento dos consumidores de carne de frango, com ênfase na percepção em relação ao bem-estar animal e na disposição em pagar um valor maior por tais produtos (Bonamigo *et al.*, 2012). Ainda dentro dessa linha de pesquisa, foram desenvolvidos os estudos “Grau de bem-estar de frangos de corte: efeitos do enriquecimento ambiental e do sistema de criação” (Sans, 2012) e “Bem-estar de frangos de corte no Brasil e na Bélgica: avaliação e impacto nas relações de comércio internacional” (Federici, 2012). Este último foi desenvolvido em parceria com pesquisadores do instituto ILVO, na Bélgica, e envolveu treinamento e aplicação prática do protocolo *Welfare Quality*® de diagnóstico de bem-estar para frangos de corte.

Atualmente, duas alunas de mestrado do LABEA/UFPR estão realizando projetos na linha de pesquisa em bem-estar de frangos de corte. O projeto sendo desenvolvido pela mestrande Bruna Remonato envolve o estudo da percepção em relação ao bem-estar animal (BEA) por parte de produtores e consumidores, bem como a avaliação de mercado de produtos de origem animal produzidos com maior grau de bem-estar. O outro projeto, de autoria da mestrande Ana Paula de Oliveira Souza, busca aprofundar o conhecimento sobre políticas e normativas de bem-estar de frangos de corte no estado do Paraná. Em tal projeto será feita a identificação dos programas de boas práticas agropecuárias em uso pelas empresas de avicultura do Paraná, além do diagnóstico de bem-estar de frangos de corte em granjas certificadas em BEA em comparação com granjas não certificadas, aplicando-se o protocolo *Welfare Quality*® (figura 1).



Figura 1. Aplicação do protocolo de diagnóstico de bem-estar de frangos de corte *Welfare Quality*® em 2011 nas granjas na Bélgica (A) e em 2013 na região oeste do Paraná (B); e de sistema alternativo de criação de frango de corte (C).

Neste ano, outros projetos foram desenvolvidos no LABEA no âmbito dessa linha de pesquisa. No mês de julho o resumo do projeto intitulado “Restrições crônicas de bem-estar e a morfologia da glândula adrenal em frangos de corte” foi selecionado para apresentação no Simpósio Internacional de Ciência em Bem-estar Animal da UFAW, em Barcelona (Müller *et al.*, 2013). Em agosto o resumo intitulado "Bem-estar de frangos de corte na sustentabilidade ambiental da produção avícola” foi apresentado no III Simpósio de Sustentabilidade e Ciência Animal da USP, em Pirassununga-SP (Souza, Remonato e Molento, 2013). Por fim, o projeto de pesquisa “Relação entre problemas de locomoção e

peso corporal em frangos de corte de alta taxa de crescimento” foi tema de defesa de conclusão de curso de medicina veterinária da UFPR, de autoria da aluna Bruna Túlio.

A quantidade de trabalhos sendo desenvolvida na área de avicultura de corte é reflexo da importância deste tema na produção animal do Brasil. Neste sentido, o LABEA tem produzido conhecimento científico que pode ser usado na regulamentação deste tema no país, sendo essa etapa fundamental para que o país adquira autonomia nas questões relacionadas ao bem-estar animal. Tais trabalhos também fornecem informações importantes para conhecer os pontos críticos de bem-estar de frangos de corte no país, podendo auxiliar na tomada de decisões e melhoria do grau de bem-estar desses animais.

Referências bibliográficas relevantes:

BESSEI, W. Welfare of broilers: a review. **World's Poultry Science Journal**, v. 62, n. 03, p. 455–466, set. 2006.

BONAMIGO, A.; BONAMIGO, C. B. DOS S. S.; MOLENTO, C. F. M. Atribuições da carne de frango relevantes ao consumidor : foco no bem-estar animal. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 41, n. 4, p. 1044–1050, 2012.

FEDERICI, J. F. **Bem-estar de frangos de corte no Brasil e na Bélgica: avaliação e impacto nas relações de comércio internacional**. Curitiba. Universidade Federal do Paraná, 2012.

MÜLLER, B. R. et al. **Chronic welfare restrictions and the morphology of the adrenal gland in broilers**. UFAW International Animal Welfare Science Symposium. **Anais...**2013

NAPOLITANO, F.; GIROLAMI, A.; BRAGHIERI, A. Consumer liking and willingness to pay for high welfare animal-based products. **Trends in Food Science & Technology**, v. 21, n. 11, p. 537–543, nov. 2010.

OHL, F.; VAN DER STAAY, F. J. Animal welfare: at the interface between science and society. **Veterinary journal (London, England : 1997)**, v. 192, n. 1, p. 13–9, abr. 2012.

SANS, E. C. O. **Grau de bem-estar de frangos de corte: efeitos do enriquecimento ambiental e do sistema de criação**. [s.l.] Universidade Federal do Paraná, 2012.

SOUZA, A.P.O.; REMONATO, B. M.F., MOLENTO, C.F.M. **Bem-estar de frangos de corte na sustentabilidade ambiental da produção avícola**. III Simpósio de Sustentabilidade e Ciência Animal. **Anais...**2013

UBABEF. **Estatísticas de produção de frango de corte**. Disponível em: <http://www.ubabef.com.br/estatisticas/frango/producao_brasileira_de_carne_de_frango>. Acesso em: 11 jun. 2013.