



Editorial

Com satisfação apresentamos o terceiro número da *Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais* da PUCPR, que integra o volume de 2012, trazendo novamente artigos focados na pesquisa e desenvolvimento da área da Ciência Animal.

Em 2012, a *Revista Acadêmica* foi submetida a grande reformulação nos trâmites de submissão, revisão e aceite de seus artigos, primando por uma maior qualidade e eficiência no processo de publicação. Além disso, a partir deste ano, pautamo-nos por um periódico voltado à área de Ciência Animal sob a administração do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Em consequência das estratégias aplicadas, obtivemos aumento considerável no número de submissões e já vislumbramos um fim de ano com a publicação do volume 10 em sua totalidade, resultando na regularização da periodicidade da Revista.

O ano de 2012 foi marcado por um período crítico à produção animal. A seca que ocorreu nos meses de verão nos Estados Unidos elevou de maneira substancial os preços do milho e da soja em todo o mundo. Como resultado, também se confirmou a elevação do preço da produção de suínos e aves, inclusive no Brasil. A tonelada de farelos utilizados como ração de aves saltou de R\$ 550 em 2011 para R\$ 1500 em 2012. Com isso, observamos notícias diárias na mídia relatando casos de produtores que deixaram seus animais morrerem de fome por não terem condições para alimentá-los.

Atentos a esse contexto, confirmamos o papel fundamental da pesquisa, do desenvolvimento e da inovação na área de Ciência Animal, visando à redução do impacto e da dependência destes grãos para o fortalecimento da produção animal. Ações como essa são imprescindíveis para a sustentação do crescimento econômico brasileiro, que é extremamente dependente de sua produção, consumo e exportação de *commodities*.

Alinhados com o progresso da Ciência Animal, trazemos no presente volume artigos que relatam avanços na alimentação, comportamento, saúde e reprodução animal, bem como a melhoria da segurança de produtos de origem animal.

Prof. Dr. Fernando Bittencourt Luciano
Coeditor