

# Apresentação

## INTERAÇÕES GENÓTIPO AMBIENTE NOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

JOSÉ DE CARVALHO REIS & RAYSILDO BARBOSA LÔBO

A grande difusão dos trabalhos realizados no campo das interações genótipo-ambientes, esparsados nas numerosas revistas científicas e livros textos, nem sempre acessíveis a todos, a importância do tema para a produção animal nos trópicos e a não existência de textos na literatura zootécnica brasileira e latinoamericana motivaram a idéia de reunir em um livro as referências da maior parte dessas contribuições científicas, colocando-as ao alcance do interessado em sua aplicação aos problemas práticos da produção animal. Nessas referências encontrará o leitor a descrição detalhada dos distintos problemas, tornando possível seu estudo com maior extensão.

Basicamente, o livro está dividido em duas partes. A primeira (Capítulo 1 a 6) trata dos princípios gerais, genéticos, fisiológicos, bioclimatológicos e estatísticos das interações genótipo-ambiente. A segunda parte (Capítulo 7 a 11) refere-se aos resultados, discussões e comentários das pesquisas realizadas em aves, suínos, ovinos e bovinos (leite e corte), objetivando responder a uma sentida necessidade nos campos da produção animal e da genética aplicada nos trópicos em geral e no latinoamericano em especial.

Trata-se de um empreendimento de êxito aleatório e os autores estão conscientes da problemática teórica envolvida no estudo das interações genótipo-ambiente em virtude dos complicados processos e precauções que requer a produção animal praticada nos climas quentes. Na medida do possível enfatizou-se a problemática das interações genótipo-ambiente sob o ponto de vista prático.

É desejo, tanto dos autores como do(s) editor(es), que este livro seja de utilidade para aquele que o estude tornando possível, mediante os conhecimentos nele contidos e da ação combinada de sua inteligência, de seu capital e de seus braços, melhorar as práticas de exploração e seleção logrando uma produção animal mais eficiente nas condições tropicais.

