



EFEITOS DE SEXO E CRUZAMENTO SOBRE VÍSCERAS E GORDURA ABDOMINAL EM AVES F2 ORIUNDAS DE CRUZAMENTO RECÍPROCO

Juliana Cantos Faveri¹, Luís Fernando Batista Pinto¹, Jane de Oliveira Peixoto², Victor Breno Pedrosa³, Mônica Corrêa Ledur²

¹ Docente do Departamento de Zootecnia – UFBA, Av. Adhemar de Barros, 500, Ondina, Salvador/BA, Brasil, 40170-110. e-mail: jfaveri@ufba.br

² Pesquisadora da EMBRAPA Suínos e Aves, Embrapa Suínos e Aves. Distrito de Tamanduá, Concórdia, SC, Brasil, 87900-000.

³ Docente do Departamento de Zootecnia da Universidade Estadual de Ponta Grossa. Av. General Carlos Cavalcanti, 4748, Uvaranas, Ponta Grossa/PR – Brasil, 84030-900.

O presente estudo teve por objetivo realizar uma análise estatística descritiva dos pesos dos pulmões, fígado, coração, moela, gordura abdominal e comprimento do intestino em aves F2 desenvolvidas pela Embrapa a partir de cruzamento recíproco entre linhagens de corte e de postura. O arquivo de dados incluiu registros de 3.823 animais, sendo 1.760 oriundos do acasalamento de machos de postura com fêmeas de corte (população CTCT) e 2.063 oriundos do acasalamento de machos de corte com fêmeas de postura (população TCTC). O modelo estatístico de análise incluiu os efeitos fixos de sexo e incubação, além da covariável peso vivo aos 42 dias de idade. Na população CTCT os valores médios encontrados foram: fígado (Machos 29,80 g e Fêmeas 25,97 g), coração (Machos 7,56 g e Fêmeas 6,42 g), moela (Machos 27,03 g e Fêmeas 24,35 g), pulmão (Machos 9,17 g e Fêmeas 7,72 g), gordura abdominal (Machos 715,58 g e Fêmeas 623,01 g), e comprimento do intestino (Machos 162,28 g e Fêmeas 154,23 g). Enquanto na população TCTC os valores médios foram: fígado (Machos 30,82 g e Fêmeas 25,51 g), coração (Machos 7,88 g e Fêmeas 6,37 g), moela (Machos 26,50 g e Fêmeas 23,36 g), pulmão (Machos 9,18 g e Fêmeas 7,41 g), gordura abdominal (Machos 719,74 g e Fêmeas 596,86 g), e comprimento do intestino (Machos 160,8 cm e Fêmeas 149,11 cm). O efeito de sexo foi significativo ($P < 0,0001$) para todas as características, sendo os machos mais pesados que as fêmeas em todos os casos. Os valores médios em cada cruzamento recíproco foram: fígado (CTCT 26,41 g e TCTC 26,96 g), coração (CTCT 6,44 g e TCTC 6,66 g), moela (CTCT 25,92 g e TCTC 25,16 g), pulmões (CTCT 8,33 g e TCTC 8,22 g), gordura abdominal (CTCT 659,74 g e TCTC 654,33 g), e comprimento do intestino (CTCT 161,02 cm e TCTC 156,65 cm). O efeito de cruzamento recíproco também foi significativo ($P < 0,0001$) para as características em estudo, exceto peso dos pulmões. Maiores pesos de fígado e coração foram observados em aves TCTC, enquanto as aves CTCT apresentaram maiores pesos de moela, gordura abdominal e comprimento do intestino. Efeitos recíprocos para diversas características são bem conhecidos em cruzamentos de aves e podem ter origem em efeitos materno, citoplasmático, ligados ao sexo ou *imprinting*. Entretanto, em aves, efeitos de *imprinting* ainda não foram comprovados e pode ser objetivo de estudo nesta população.