

035

EFEITO DA TEMPERATURA AMBIENTAL, DO NÍVEL ENERGÉTICO DA DIETA E DO PESO À DESMAMA NA COMPOSIÇÃO E DEPOSIÇÃO DE NUTRIENTES CORPORAIS EM LEITÕES RECÉM-DESMAMADOS. Mariana Lemos de Moraes, Valentino Arnaiz, Alexandre de

Mello Kessler, Marcos Raber, Sioji Kuana, Andrea Machado Leal Ribeiro (orient.) (UFRGS).

Num trabalho no qual participei do manejo com os animais, nas análises laboratoriais e na discussão de resultados, foi avaliado o efeito da temperatura ambiental (TA), da energia metabolizável da dieta (EMD) e do peso à desmama (PD) na composição e deposição de nutrientes corporais em leitões recém-desmamados com idades entre 17 e 21 dias através de abate comparativo. Os leitões de linhagem comercial Agrocerec foram alojados em gaiolas de metabolismo e distribuídos em um delineamento experimental completamente casualizado em esquema fatorial 4x2x2, isto é, 4 níveis de EMD (3250, 3400, 3550, 3700 kcal EM/Kg), 2 PD (4 kg e 6 kg) e 2 diferentes TA (29oC e 25oC). O experimento foi dividido em 2 fases: pré-inicial (PPI, 1 a 14 pós desmame) e inicial (PIN, 15 a 28 dias pós desmame). No PPI foram utilizados 64 leitões (32 machos e 32 fêmeas), 2 animais/gaiola e no PIN, 32 machos (1 animal/gaiola). No período total os leitões pesados apresentaram melhor CA, maior GP e CR, aumentando também a deposição de gordura corporal ($P<0,001$). Os leitões da TA 25oC tiveram mais gordura na carcaça, associadas ao maior GP ($P<0,05$) e CR ($P<0,01$), demonstrando que leitões desmamados são sensíveis à temperatura ambiental. Maior EMD proporcionou um aumento no consumo de energia e na deposição de gordura. Para conversão calórica, produção de calor e eficiência energética houve interação entre PD e EMD ($P<0,10$): os leitões pesados tiveram maiores respostas com o aumento de EMD, enquanto os leves não responderam à EMD. Os leitões pesados e na TA 25oC depositaram mais nutrientes corporais que os leves ou na TA 29oC ($P<0,05$). A maior deposição de gordura corporal com o aumento de EMD pode ser benéfica para leitões no período de transição entre creche e crescimento.