

Balanço de proteína bruta de suínos na fase inicial (15 kg) alimentados com grãos de trigo de duplo propósito cultivar Tarumã – resultados parciais

Diovani Paiano¹, João Carlos Dal Pivo², Dilmar Baretta³, Jiovani Sergio Bee Tubin², Luana Carolina Souza Rosa⁴, Mariangela Zanella⁴, Rafael Alan Baggio⁴, Renato Augusto Conte⁴

Palavras-chave: agroecologia, alimento alternativo, impacto ambiental

Foi conduzido um experimento para avaliar o balanço de proteína bruta de leitões, alimentados com níveis crescentes de inclusão de grãos de trigo de duplo propósito, cultivado em sistema agroecológico ou convencional. Foram utilizados 15 suínos para cada trigo, machos castrados, distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso, divididos em cinco tratamentos com três repetições, com um animal por repetição. Foram estudados cinco dietas com níveis crescentes de inclusão de trigo (0, 15, 30, 45 e 60%). As composições químicas e energéticas foram previamente analisadas. Os animais foram alojados em gaiolas individuais do tipo Pekas, foram utilizados sete dias de adaptação ao ambiente e rações, seguidos de cinco dias de coleta total de excretas. Posteriormente, foram analisados os valores de matéria seca e nitrogênio, com os quais foram calculados os valores de proteína bruta consumida (PBC), PB excretada nas fezes (PBF) e proteína bruta excretada na urina (PBU). A partir desses valores, foram calculadas a PB retida ($PBR = PBC - PBF - PBU$), a utilização líquida de proteína ($ULP = PBR/PBC$) e o valor biológico da proteína dietética ($VBPD = PBR / (PBCC - PBF)$). Não houve efeito da inclusão do trigo para o PBF, PBU, ULP, houve efeito quadrático com ponto de mínimo para a PB retida e linear decrescente para o VBPD. A inclusão do trigo, independente do sistema de cultivo, diminuiu o valor biológico da proteína dietética e a retenção de proteína.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Zootecnia do CEO – UDESC – diovani@hotmail.com

² Acadêmico do Curso de Zootecnia do CEO – UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

³ Professor Participante do Departamento de Zootecnia do CEO – UDESC

⁴ Acadêmico do Curso de Zootecnia do CEO – UDESC