

Balanço de proteína bruta de suínos na fase de crescimento (45 kg) alimentados com grãos de trigo de duplo propósito cultivar Tarumã – resultados parciais

Diovani Paiano¹, Jiovani Sergio Bee Tubin², Dilmar Baretta², João Carlos Dal Pivo³, 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 suínos na fase de crescimento (45 kg), alimentados com níveis crescentes de inclusão de trigo de duplo propósito, cultivar Tarumã, cultivado em sistema agroecológico e convencional. Foram utilizados 15 suínos híbridos comerciais, machos castrados, por trigo, distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso, divididos em cinco tratamentos com três repetições, sendo um animal por repetição. Os tratamentos consistiram de cinco dietas isonutritivas com a composição química e energética previamente realizada, com níveis crescentes de inclusão do grão de trigo (0, 15, 30, 45 e 60%). Os animais foram alojados em gaiolas individuais do tipo Pekas, com sete dias de adaptação ao ambiente e as rações, seguidos de cinco dias de coleta total das excretas. Posteriormente, foram analisados os valores de matéria seca e nitrogênio, com os quais foram calculados os coeficientes de digestibilidade da ração, 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 interação entre os sistemas de cultivo do trigo. Houve redução linear da digestibilidade da ração e da proteína retida, não houve efeito para as demais variáveis avaliadas. A inclusão do trigo diminuiu a digestibilidade e diminuiu a retenção de proteína.

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

² Professor Participante do Departamento de Zootecnia do CEO - UDESC

³ Acadêmico do Curso de Zootecnia do CEO – UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

⁴ Acadêmico(a) do Curso de Zootecnia do CEO – UDESC