

USO DE LEVEDURA SECA (*Saccharomyces cerevisiae*) DE DESTILARIAS DE ÁLCOOL DE CANA-DE-AÇÚCAR EM RAÇÕES ISOCALÓRICAS PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO E ACABAMENTOJOSÉ ROBERTO de A. MOREIRA*¹ & A. LAVORENTI²

Foi conduzido um experimento nas instalações do Setor de Suinocultura do Departamento de Zootecnia da ESALQ-USP em Piracicaba-SP, objetivando estudar a influência da adição de diferentes níveis de levedura seca (LS) - um subproduto de destilarias de álcool de cana-de-açúcar em rações isocalóricas de suínos em crescimento e acabamento, sobre o desempenho e características de carcaça dos animais. Foram utilizados 48 animais, sendo 25 Landrace, 19 Large White e 4 Duroc, de ambos os sexos, distribuídos de acordo com o peso, sexo e raça em 12 lotes. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com 3 repetições e 4 animais por lote. Os 4 tratamentos foram T1 - 0% LS; T2 - 5% LS; T3 - 10% LS e T4 - 15% LS. As rações tiveram os níveis de 16 e 14% de proteína bruta nas fases de crescimento (de 24,55 kg a 55,22 kg de peso médio) e acabamento (até 90,45 kg de peso médio) respectivamente. Para os tratamentos T1, T2, T3 e T4, foram observados, respectivamente, ganhos diários de peso (kg), e conversões alimentares de: 0,623, 0,690, 0,641 e 0,577; 2,08, 2,32, 2,07 e 1,94; e 3,34, 3,37, 3,24 e 3,37, para o período total. Os dados médios de características de carcaça para os mesmos tratamentos foram, respectivamente: 79,77, 81,39, 79,78 e 80,36% para rendimento de carcaça; 96,55, 98,85, 95,69 e 95,29 cm para comprimento de carcaça; 3,13, 3,35, 3,31 e 3,13 cm para espessura de toucinho; 28,60, 31,80, 30,99 e 28,12 cm² para área de olho de lombo; 0,80, 0,83, 0,74 e 0,83 para relação carne:gordura; e 30,91, 30,78, 30,58 e 30,11% para percentagem de pernil. Não foram observados efeitos significativos da adição de levedura à ração sobre o desempenho e qualidade de carcaça dos animais ($P < 0,05$). Os resultados indicam a possibilidade do uso de LS como fonte protéica para suínos em crescimento e acabamento, pelo menos até 15% da ração sem que afete o desempenho produtivo ou a qualidade de carcaça dos animais.

¹EMBRAPA-CPATU²USP-ESALQ