

025

EFEITO DE DIFERENTES FONTES DE AMIDO E SEU PROCESSAMENTO TÉRMICO EM DIETAS SOBRE O DESEMPENHO DE LEITÕES RECÉM DESMAMADOS. Sandro Volnei Renz, Hirã Azevedo Gomes, Alexandre Rocha Lima, André Ricardo Ebert, Alexandre de Mello Kessler (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Com o objetivo de avaliar o efeito da utilização de milho, arroz quebrado e farinha de trigo como fontes de amido e do processamento térmico destes ingredientes sobre o desempenho e a digestibilidade da dieta de leitões recém desmamados, foi realizado um experimento no Laboratório de Ensino Zootécnico - UFRGS. O processamento consistiu no cozimento do arroz e do milho e na extrusão do trigo. O desempenho foi avaliado através de coletas de urina e fezes (em períodos de dois em dois dias) e medidas de desempenho (consumo, peso corporal, conversão alimentar e ganho de peso no 8^o, 16^o e 22^o dia do experimento). Foram utilizados 72 leitões desmamados aos 16 dias de idade, com peso médio de $4,3 \pm 0,31$ kg, alojados em 30 gaiolas metabólicas em ambiente com temperatura controlada, distribuídos em 6 tratamentos com diferentes fontes de amido: milho cru ou cozido, arroz cru ou cozido e farinha de trigo crua ou extrusada), com cinco repetições por tratamento, divididas por categoria de peso: duas com leitões leves, uma com leitões de peso médio e duas com leitões pesados). O consumo de ração e de água foi *ad libitum* e os animais foram mantidos em temperatura de conforto térmico. As dietas à base de trigo proporcionaram um melhor desempenho quando comparadas as dietas à base de milho. As dietas à base de trigo e arroz, apresentaram uma maior digestibilidade da matéria seca, da energia bruta e uma maior metabolizabilidade da energia que as dietas à base de milho. As dietas com trigo tiveram uma maior digestibilidade da proteína comparadas com as dietas com milho. O Processamento térmico do milho, arroz e do trigo não trouxe vantagens, pois não afetou o desempenho dos animais e tampouco a digestibilidade das dietas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).