

Para concentrar as dietas de eqüinos em energia digestível são usualmente adicionados grãos de cereais (milho). A ingestão de grandes quantidades de amido (milho) pode resultar em acidose láctica pela modificação de atividade fermentativa do ceco. Assim sendo, foram testadas dietas equicalóricas (10,5 Mcal/animal) fornecidas às 8:00 h da manhã, sendo as rações à base de farelo de trigo com: 1. 40% de milho. 2. 40% de milho + 15 g/animal/dia cultura de leveduras 3. 10% de óleo de milho e 4. 10% de óleo + 15 g/an./dia de cultura de leveduras, utilizando o delineamento quadrado latino (4 cavalos, 4 tratamentos, 4 períodos). Amostras de sangue foram coletadas 0, 2, 5 e 9 horas após a refeição teste. Os resultados preliminares indicam aumento quadrático dos níveis plasmáticos de glicose e lactato no período pós-prandial, com pontos máximos em 5,8 h (glicose) e 4,0 h (lactato), sem efeito observado para os níveis de uréia. A análise parcial mostra efeito positivo das dietas com milho sobre glicose e lactato do plasma, quando medidos 9 horas após a alimentação. A variabilidade dos animais e o efeito da cultura de leveduras necessita de investigação posterior.