Profil nutritionnel du seigle conventionnel et hybride, du blé d'automne, de l'avoine nue et du triticale d'automne chez le porc en croissance

M Gosselin, E Chassé, F Guay, MP Létourneau Montminy

Cette étude vise à caractériser diverses céréales locales dans une perspective d'alternative au maïs dans l'alimentation des porcs en croissance. Le projet visait la quantification de la digestibilité totale et iléale apparente des principales composantes, dont l'énergie, la protéine, le phosphore et les fibres pour trois variétés de seigle (2 hybrides et 1 conventionnelle), un blé d'automne, une avoine nue et un triticale d'automne. Six porcs castrés (poids initial = 39,6 ± 1,8 kg) ont été aléatoirement attribués aux traitements dans un carré latin 6 x 6 avec six périodes et six aliments expérimentaux composés des différentes variétés de céréales à 94% complémentées en minéraux traces et vitamines. À chaque période de 7 jours, 5 jours d'adaptation étaient suivis par 2 jours où des échantillons de digesta iléaux et de fèces fraiches étaient collectés. Les premiers résultats montrent que la teneur en énergie digestible est plus élevée pour l'avoine nue (3937 vs 3358 kcal/kg, $P<0,001$) en comparaison aux autres variétés de céréales qui peut s'expliquer par sa teneur plus élevée en énergie brute (4252 vs 3358 kcal/kg, $P<0,001$) et à sa meilleure digestibilité de cette énergie brute (92,6 vs 88,7%, $P<0,001$). Par ailleurs, la digestibilité iléale apparente de la protéine des seigles est plus faible (73,2 %, $P<0,001$) que celle du triticale (80,7 %), du blé (82,3 %) et de l'avoine nue (86,1 %). Plusieurs autres analyses sont en cours afin d'obtenir le profil nutritionnel complet nécessaire à la formulation des aliments. Néanmoins, ces ingrédients présentent déjà un intérêt à titre d'alternatives locales au maïs.