



Bovins laitiers

Les pois dans la ration des vaches laitières



Par : Chantal Paul
Agriculture et Agroalimentaire Canada
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>
Révisé le 13 mars 2002

Des pois dans la ration? Pourquoi pas! Les poids de grande culture contiennent environ 20 % de protéines, c'est-à-dire deux fois plus que l'orge, et jusqu'à 52 % d'amidon, selon le cultivar. La teneur des pois en lysine, un acide aminé limitant pour les vaches à forte production de lait, est élevée. Les pois ne sont toutefois pas un aliment miracle. Ils ne contiennent pas beaucoup de méthionine, un autre acide aminé limitant, et contiennent plusieurs composés antinutritifs, dont les recherches n'indiquent pas qu'ils nuisent aux troupeaux laitiers. La protéine des pois est très soluble et rapidement digérée dans le rumen. Les pois contiennent également de grandes quantités de sucres solubles, si bien que les microbes peuvent utiliser simultanément les protéines et l'énergie pour se multiplier. En théorie, les protéines des pois devraient bénéficier de la transformation du grain qui les rendrait moins facilement dégradables et plus directement disponibles pour la vache. Le Dr David Christensen, de l'Université de la Saskatchewan, a participé à des essais ayant montré que les pois micronisés n'offrent pas plus d'avantages que les pois crus. D'autres recherches dont les écrits scientifiques font état montrent que les pois peuvent, dans les rations laitières, servir à remplacer le soja ou le tourteau de canola comme ingrédient concentré. Cette information faisait partie de l'exposé que le Dr Christensen a présenté au Colloque laitier de l'Ouest du Canada, en mars 2000.

[Source : Advances in Dairy Technology, 2000, 1998, page 293.](#)