

embryons, la congélation et le fractionnement des embryons, etc. Ainsi, Alberta Livestock Transfers, de Calgary (Alberta), aujourd'hui devenu Alta Genetics Inc., a été l'une des premières entreprises dans le monde à appliquer les techniques de manipulation des embryons à l'échelle industrielle. Cette entreprise s'est d'ailleurs créé un

important marché d'exportation pour ses embryons congelés.

Alta Genetics a repris le flambeau et il est devenu un leader dans les techniques de clonage et de transplantation nucléaire, particulièrement chez les bovins laitiers Holstein. Cette entreprise poursuit également des recherches, en collaboration avec l'Uni-

versité de Calgary, sur des techniques plus poussées d'amélioration génétique comme le transfert de gènes. On espère ainsi obtenir des animaux plus performants, plus sains, plus adaptés à l'utilisation alimentaire ou industrielle. Pour le moment, ici comme ailleurs, le transfert de gènes est loin d'être maîtrisé, en particulier chez les gros animaux.



Quatre veaux de race Holstein issus du même clone et nés par le procédé de transplantation nucléaire

(Alta Genetics Inc.)