

ETATS-UNIS – Des poulets transgéniques

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/05/2006

Les chercheurs d'Origen Therapeutics ont modifié génétiquement des cellules germinales de poulets, puis réinitialisé par la suite leur cycle de transformation en cellules embryonnaires et donc en poulets transgéniques [1]. Selon R. Kay, Président d'Origen, "ce travail démontre le potentiel de productions de molécules thérapeutiques par le poulet". Et, conséquence non négligeable, cette modification des poulets est héréditaire. Selon le Dr Mary, co-auteur de l'étude, cette technique devrait avoir des implications pour les recherches en biologie du développement mais également, commercialement parlant, dans le domaine agricole en rendant les poulets ou d'autres volatiles résistants à des maladies ou encore producteurs de molécules thérapeutiques. L'impact de la modification des cellules germinales sur le poulet n'a pas été étudié.

[1] "Germline transmission of genetically modified primordial germ cells", MC. van de Lavoie et al., juin 2006, Nature 441, 766-769