

## Des vaches aux tâches plus claires pour mieux supporter la chaleur

Par Frédéric PRAT

Publié le 22/12/2020



Des chercheurs néo-zélandais, d'un Centre de recherches en agriculture à Hamilton, ont réussi à rendre les tâches noires des vaches Holstein plus claires par manipulation génétique.

La planète se réchauffe ? Qu'à cela ne tienne, habillons-nous en blanc... et blanchissons le pelage de nos animaux d'élevage ! Car il n'y a pas que les humains qui souffrent de la chaleur : une étude menée en Australie a montré qu'en cas de fortes chaleurs, la production de lait peut chuter jusqu'à moins 14% [\[1\]](#) et être de qualité moindre.

Des chercheurs néo-zélandais, d'un Centre de recherches en agriculture à Hamilton, ont réussi à rendre les tâches noires des vaches Holstein plus claires par manipulation génétique. Ils ont pré-publié leurs résultats en septembre 2020 [\[2\]](#). « *Ils ont supprimé un gène codant pour une protéine*

de la mélanine responsable de la couleur foncée, créant une "importante dilution" de la couleur noire », rapporte ainsi le site *Futura Sciences* [3].

D'autres expérimentations de ce type ont déjà eu lieu, comme l'obtention de poils plus courts et plus fins, par l'entreprise étasunienne Recombinetics. Résultat : les vaches Holstein avec cette mutation ont une température interne inférieure de 1°C et donnent davantage de lait.

Incroyables chercheurs, persuadés que la Science corrigera toujours ce qu'elle a contribué à détruire. Responsabilité et précaution prendront-ils un jour le pas ?

---

[1] <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/5/869>

[2] G. Laible et *al.*, « Holstein Friesian dairy cattle edited for diluted coat color as adaptation to climate change », 15 sept. 2020.

[3] <https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/vache-veau-genetiquement-modifie-taches-plus-claires-resister-chaaleur-67833>, 11 octobre 2020.

---

Adresse de cet article : [https://infogm.org/article\\_journal/des-vaches-aux-taches-plus-claires-pour-mieux-supporter-la-chaaleur/](https://infogm.org/article_journal/des-vaches-aux-taches-plus-claires-pour-mieux-supporter-la-chaaleur/)