Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Des femelles au comportement de mâles

Par

Publié le 21/09/2020

5757

À l’université de Californie, à Davis, est né un veau mâle, nommé Cosmo, dont le génome a été modifié afin qu’il produise davantage de descendants mâles. Ce veau a été modifié en utilisant Crispr.

Concrètement, les scientifiques ont réussi à insérer le gène SRY responsable de l’initiation du développement mâle, dans un embryon de bovin. « *Nous prévoyons que la progéniture de Cosmo qui héritera de ce gène SRY grandira et ressemblera à des mâles, qu’ils héritent ou non d’un chromosome Y* », a déclaré Alison Van Eenennaam, généticienne à l’origine de cet OGM. Elle souligne que les bovins mâles sont environ 15 % plus efficaces pour convertir les aliments pour animaux en masse musculaire.
La même chercheuse avait mis au point un taureau sans corne, mais des chercheurs avaient montré que ces taureaux avaient dans leur génome des séquences étrangères non désirées.
Cosmo atteindra sa maturité sexuelle dans un an, et il sera élevé pour étudier si le fait d’hériter du gène SRY est suffisant pour déclencher la voie du développement mâle chez les embryons XX, et aboutir à une progéniture qui grandira et ressemblera à des mâles.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/des-femelles-au-comportement-de-males/