

DD Duplication développementale

ÉDITION : février 2022
AUTEURE : Luana Speiser

L'essentiel en bref

La duplication développementale (Development Duplication, DD) survient surtout chez les bovins de la race Angus. Cette anomalie génétique entraîne souvent, mais pas toujours, chez l'animal concerné la formation de membres supplémentaires au niveau du cou et de la nuque.

On suppose que beaucoup d'embryons affectés par cette anomalie génétique meurent à un stade précoce de la gestation.



Figure 1 : Angus atteint de duplication développementale.
(Source : <https://www.angus.org/pub/DD/DDFactSheet.pdf>)

Informations complémentaires

La duplication développementale est une maladie à transmission autosomique récessive. Outre la race Angus, d'autres races possédant de la génétique Angus, comme la Brangus et la Black Simmental, sont aussi touchées. La duplication développementale augmente le risque de mortalité pour la vache mère et le veau parce que les veaux concernés restent souvent coincés dans le canal utérin à cause des membres excédentaires et ne peuvent pas naître de façon naturelle.

Signification des abréviations

DDF → L'animal n'est pas porteur du gène défectueux.

DDC → L'animal est sain, mais est porteur de la mutation et peut la transmettre héréditairement.

DDS → L'animal souffre de duplication développementale.

Sources :

American Angus Association, <https://www.angus.org/Pub/GeneticConditionPolicy>

Flock and Herd, <http://www.flockandherd.net.au/cattle/reader/developmental-duplication-angus.html>

Food and Agriculture Organisation of the United Nations, <https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RU2019000241>

