

LA VITAMINE A : PRÉCURSEUR DE LA FORMATION DU PERSILLAGE

Ajout de **vitamine A** dans
l'alimentation des ...

Vaches en fin de gestation

De **180 jours** de gestation **au vêlage**



Impacts sur les veaux?

-  Poids à la naissance
-  Cellules de persillage
-  Niveau de persillage

Veaux d'embouche

Du **sevrage** (90-120 jours) à
250 jours d'âge

Cette période se nomme **fenêtre de persillage**



Pourquoi supplémenter?

L'**apport de vitamine A** pendant cette
période permet de favoriser le
développement du persillage.



Pour plus de détails, scanner le code et lire
l'article **Le pouvoir caché de la vitamine A sur le
persillage**, 28 janvier 2025

Les Producteurs
de bovins du
Québec

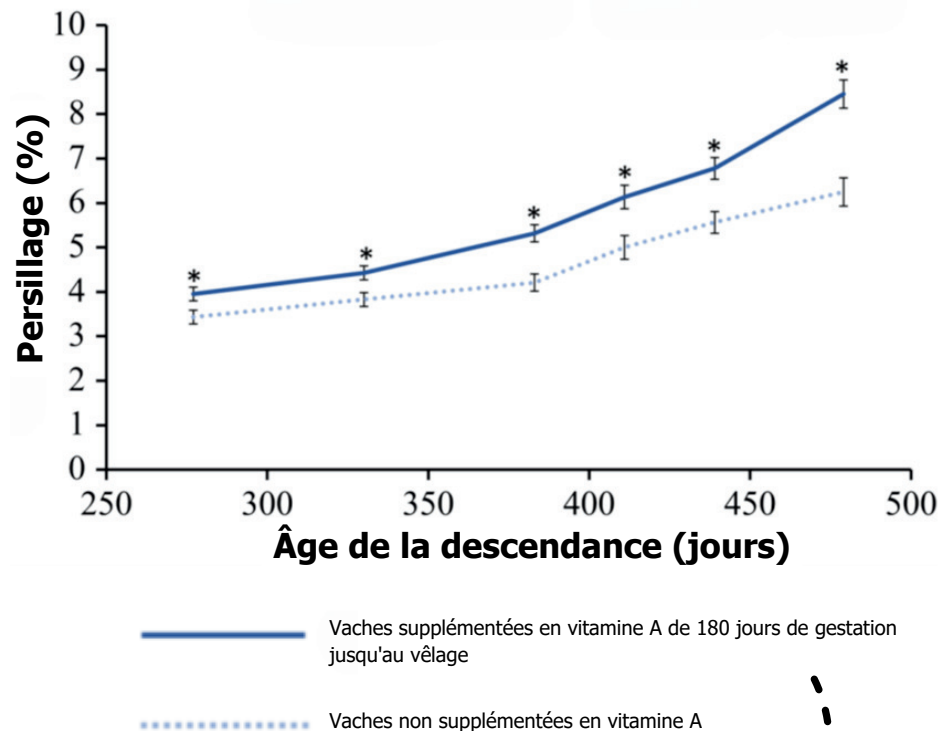


La vitamine A et le persillage : ce que dit la science...

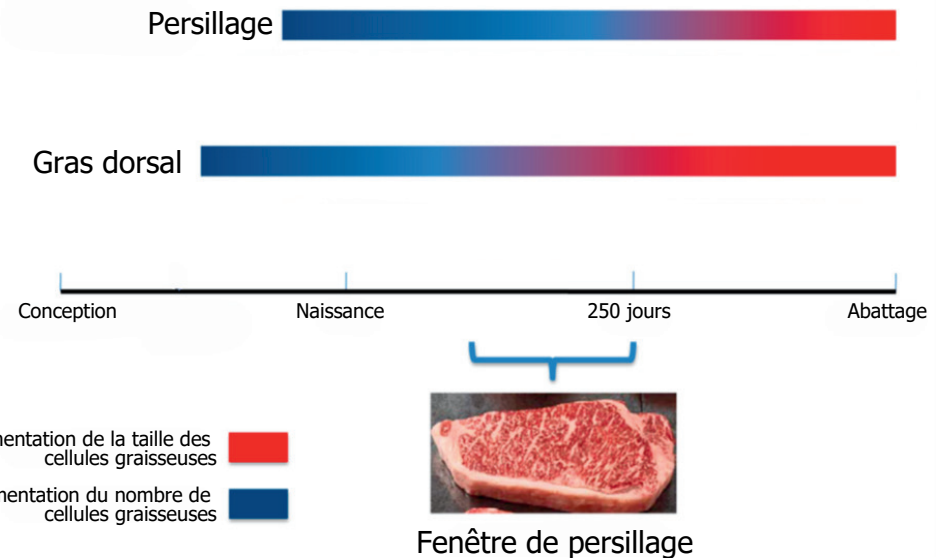
La **vitamine A** joue un rôle clé dans **plusieurs processus physiologiques** chez le bovin :

✓ Développement embryonnaire ✓ Différenciation cellulaire ✓ Reproduction ✓ Renforcement de l'immunité

L'impact d'ajouter de la vitamine A à l'alimentation des vaches en fin de gestation¹



L'impact d'ajouter de la vitamine A à l'alimentation des veaux en croissance²



Les analyses par ultrasons des bovins réalisées à différents âges post-sevrage jusqu'à l'abattage montrent une **différence significative** du niveau de persillage (%) entre les veaux issus de vaches supplémentées en vitamine A et ceux de vaches non supplémentées en vitamine A.

Références :

1. Dean, S., Gomes, M., Silva, W., Steele, M., Wood, K., Du, M., ... & Duarte, M. (2024). Vitamin A-Enriched Diet at Late Gestation Affects Intramuscular Fat Deposition in Beef Offspring. *Meat and Muscle Biology*, 8(1).
2. Du, M., Huang, Y., Das, A. K., Yang, Q., Duarte, M. S., Dodson, M. V., & Zhu, M. J. (2013). Meat Science and Muscle Biology Symposium: manipulating mesenchymal progenitor cell differentiation to optimize performance and carcass value of beef cattle. *Journal of animal science*, 91(3), 1419-1427.

Les Producteurs
de bovins du
Québec

