

---

## Impact d'un régime de gestation hyperglycémiant sur la vache allaitante

**Auteur :** Royen, Jonas

**Promoteur(s) :** Garigliany, Mutien-Marie

**Faculté :** Faculté de Médecine Vétérinaire

**Diplôme :** Master en médecine vétérinaire

**Année académique :** 2020-2021

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/12393>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

# Etude de l'impact d'un régime hyperglycémiant sur la macrosomie fœtale chez la vache allaitante

## OBJECTIF DU TRAVAIL

Etablir un lien de causalité entre une ration hyperglycémiante durant la gestation chez le bovin et la macrosomie fœtale

## RESUME

Cette dernière décennie, le dépistage des femmes à risque de diabète gestationnel et sa prévention ont permis de confirmer par des cas cliniques ce qui avait été mis en évidence auparavant dans des études scientifiques : les fœtus nés d'une mère ayant développé un diabète de grossesse ont plus de chance d'être de taille supérieure à la moyenne. Sans parler d'autres risques pour la santé de l'enfant, le corolaire de la macrosomie fœtale est notamment une fréquence plus élevée d'interventions obstétricales.

C'est à partir de ces connaissances en médecine humaine que démarre ce travail. L'objectif est de déterminer chez la vache allaitante si une alimentation hyperglycémiante, ainsi qu'une note de score corporel élevée, prédisposent à la naissance de nouveau-nés au développement non optimal et à davantage de dystocies.

En premier lieu il conviendra de détailler les études et observations menées en gynécologie humaine et de comprendre les mécanismes qui causent cette macrosomie ainsi que ses conséquences.

Dans un second temps nous exploreront les facteurs de risque de macrosomie chez l'espèce bovine. Si on pense directement à la génétique comme un élément déterminant, c'est à propos de l'alimentation, notamment hyperglycémiante, que se concentrera ce travail. Cela implique de comprendre les mécanismes du développement fœtal et le métabolisme du glucose.