Curcumine dans la moulée : la truie mange mieux en lactation

Avec de la curcumine dans l'aliment, les truies ont mangé 23 kg de plus pendant la lactation.



Le problème

La mise bas est douloureuse et stressante. Les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) sont utilisés pour aider la truie mais ils peuvent avoir des effets secondaires.



L'idée

Trouver des alternatives aux AINS. Nous avons donc ajouté à l'aliment un composé naturel réputé pour ses propriétés **anti-inflammatoires** et **antioxydantes :** la curcumine.

L'essai : De la fin de la gestation au sevrage

120 truies · 4 groupes de 30

Curcumine en gestation et lactation	**150g/tonne** → **75g/tonne**
Curcumine en lactation	**75g/tonne**
Anti-inflammatoire	**Injection à la mise bas** (0,4 mg/kg)
Témoin	**Aucun traitement**

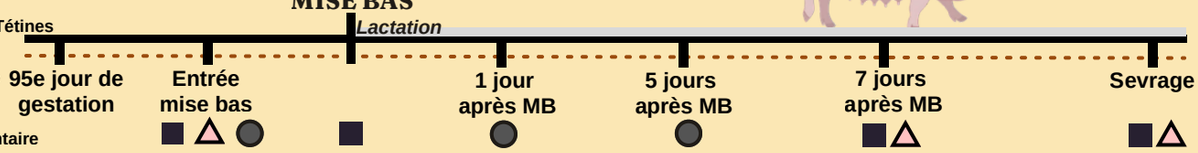


Scores de larme et de rougeur des Yeux notés à l'œil

Scores de lésions de Tétines notés à l'œil

Prélèvement de salive marqueurs de stress et d'inflammation

Consommation alimentaire pesée en continu

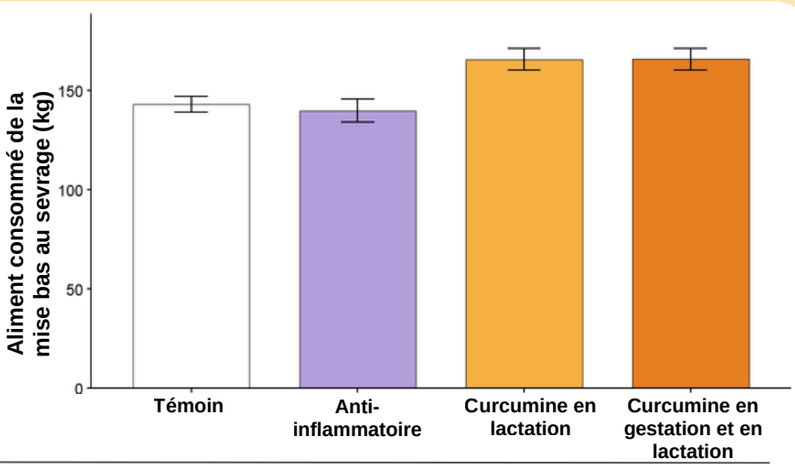


Ce qu'on a trouvé : Les truies recevant de la curcumine mangent plus pendant la lactation

+16 %
d'aliment consommé par rapport aux autres

Pourrait soutenir la production laitière

Pourrait aider la truie à préserver ses réserves corporelles



Stress et inflammation : pic le lendemain de la mise bas, dans tous les groupes.

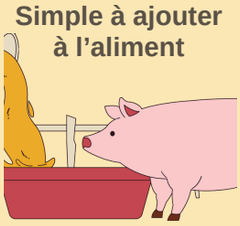
Yeux et tétines : pas d'effet clair de la curcumine.

Pour l'éleveur :

Une piste naturelle



Simple à ajouter à l'aliment



Coût à préciser?



Pour la suite

Vidéos : observer les comportements liés à la douleur (changements de posture, agitation, temps couché)

Accéléromètres : mesurer l'activité de chaque truie

Maradiya Samare, Jamie Ahloy Dallaire, Luca Lo Verso, Frédéric Guay
Université Laval · Essai réalisé au CDPQ

UNIVERSITÉ LAVAL · PHODÉ ANIMAL CARE · mitacs · CDPQ Centre de développement du porc du Québec inc.