



Objectifs :

- ✓ Qualifier finement l'impact du délai post-prandial avant abattage sur les performances zootechniques
- ✓ Quantifier la vitesse de vidange du tractus digestif de deux types de maïs

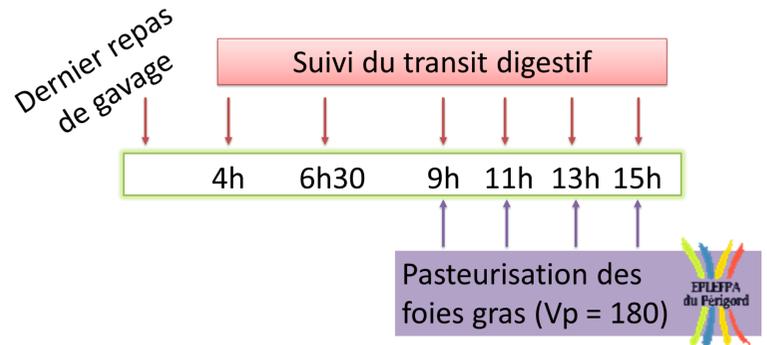
MATERIELS ET METHODES

En gavage, 2 types de maïs :

- maïs témoin : 75% amylopectine + 25% amylose
- maïs waxy : 99% amylopectine

12 jours de gavage (2 repas/j)

Mélange: 30% grain + 70% farine



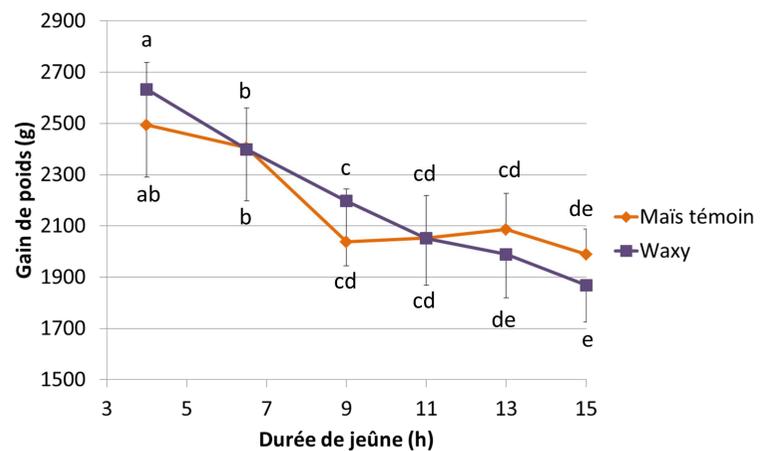
RESULTATS

PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES

Consommations de maïs :

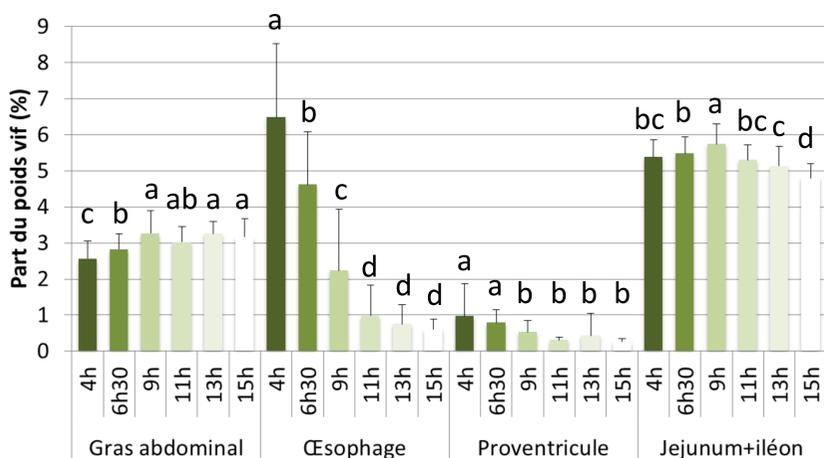
- 9656g pour le maïs témoin
- 9591g pour le maïs waxy

Durée de jeûne	Maïs gavage	Waxy
4h	716 ± 107,1	728 ± 109,6
6h30	766 ± 95,9	693 ± 95,4
9h	677 ± 94,7	651 ± 100,1
11h	682 ± 96,4	672 ± 59,6
13h	723 ± 109,3	640 ± 97,0
15h	672 ± 100,6	620 ± 108,1



TRANSIT DIGESTIF

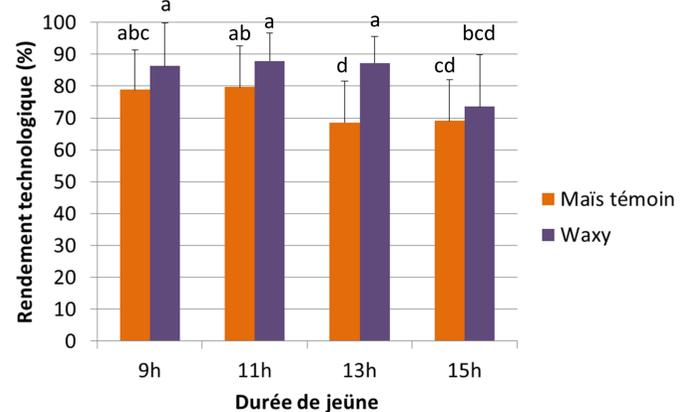
Aucun effet significatif du type de maïs sur la vidange digestive sauf pour le gésier.



Gavage avec du maïs waxy, diminution régulière du gain de poids avec la durée post prandiale ⇨ Perte de poids ≈ 90g/h de jeûne.

Gavage avec du maïs témoin, perte de poids importante pendant les 5 premières heures puis stabilisation

QUALITE DU FOIE



Gavage avec du maïs waxy, -15 points entre 9h et 15h de jeûne

Gavage avec du maïs témoin, -10 points entre 9h et 15h de jeûne

Conclusions

Type de maïs utilisé en gavage :

Peu d'impact sur la vitesse de vidange du tube digestif

Maïs waxy : maintien d'un niveau supérieur de rendement technologique des foies gras au cours du jeûne.

Durée de jeûne optimale ≈ 11h