

APPORT DE PULPE DE BETTERAVES À DES CHÈVRES LAITIÈRES

COMPARAISON DE DEUX FORMES : GRANULÉS OU COSSETTES

LE SCOUARNEC J. (1), COULMIER D. (2), WIMMER E (3), BOUVET D.(1)

(1) NEOVIA, BP 235, 56006 Vannes Cedex
(2) DESIALIS, Complexe Agricole Mont Bernard, 51007 Chalons-en-Champagne
(3) Lycée Agricole Jacques BUJAULT, Route de la Roche, BP 13, 79500 Melle

La production de lait de chèvre s’est fortement intensifiée depuis 20 ans, en particulier avec le développement des rations sèches.

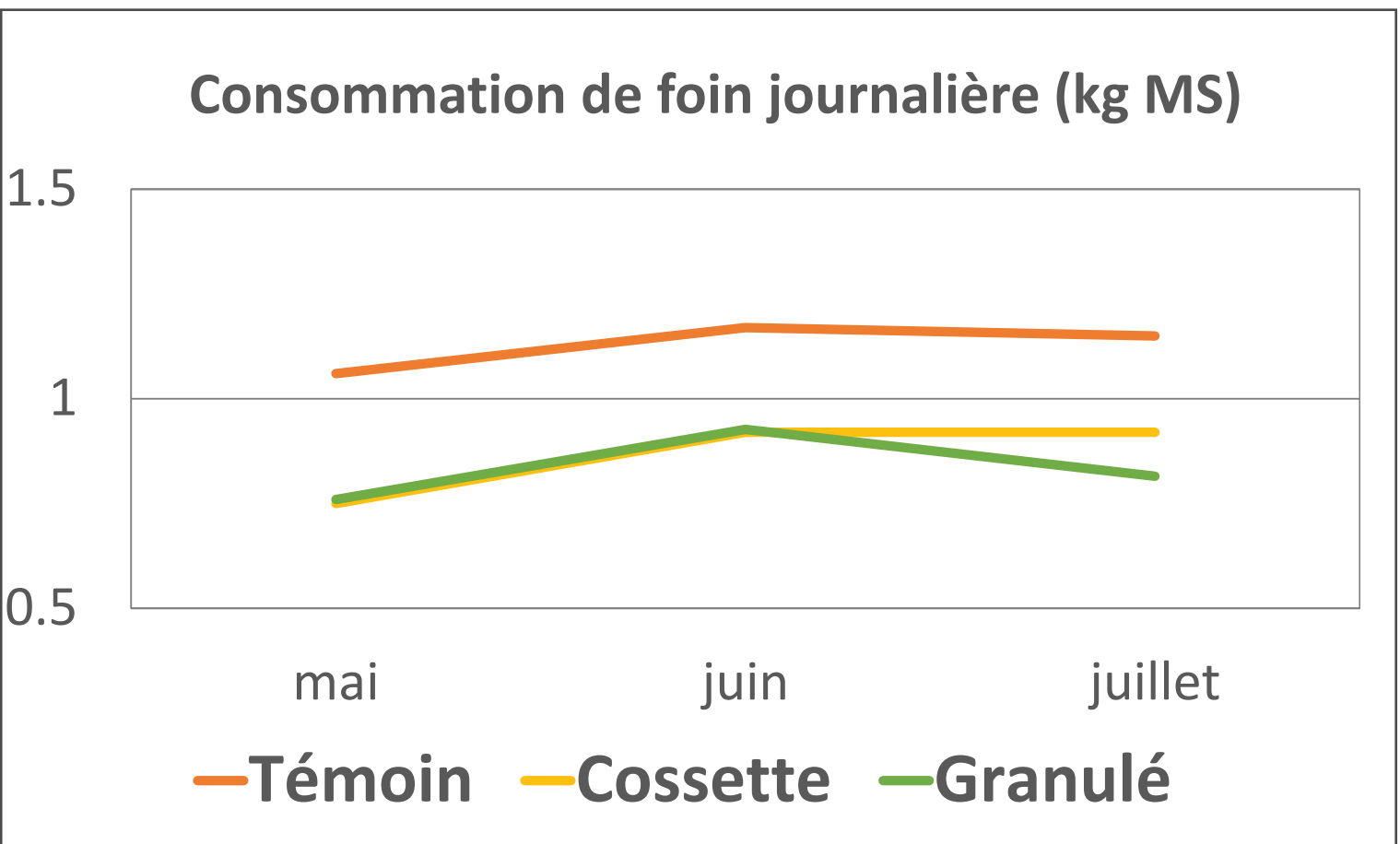
Ce développement s’est fait avec l’utilisation de plus en plus importante de pulpe de betterave sous forme de granulés, une nouvelle forme de présentation sous forme de cossette peut être disponible, son intérêt est testé dans le cadre d’un essai sur chèvres laitières.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

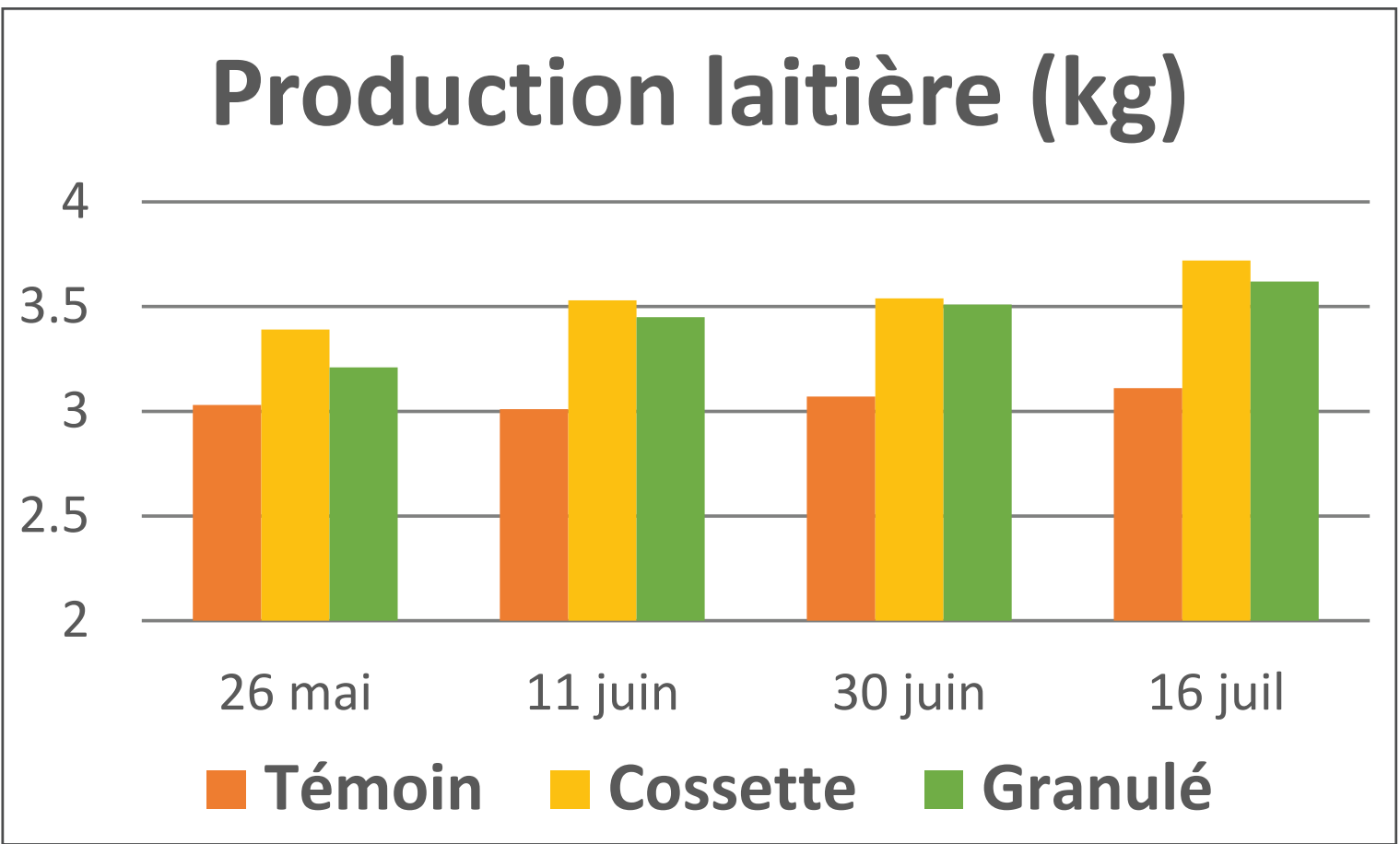
- 3 lots de 45 chèvres (races Alpine, Saanen et croisées) conduites en lactation longue
- Comparaison de 3 rations pendant 2 mois et demi :
 - Témoin** : foin de luzerne apporté à volonté à l’auge + 520g de maïs + 1320g d’aliment complet (0.87 UFL, 22,5% de protéines brutes)
 - Granulé** : ration Témoin + 600g de Pulpotop® (granulé de pulpe de betterave déshydratée)
 - Cossette** : ration Témoin + 600g de cossette (pulpe de betterave déshydratée non granulée)



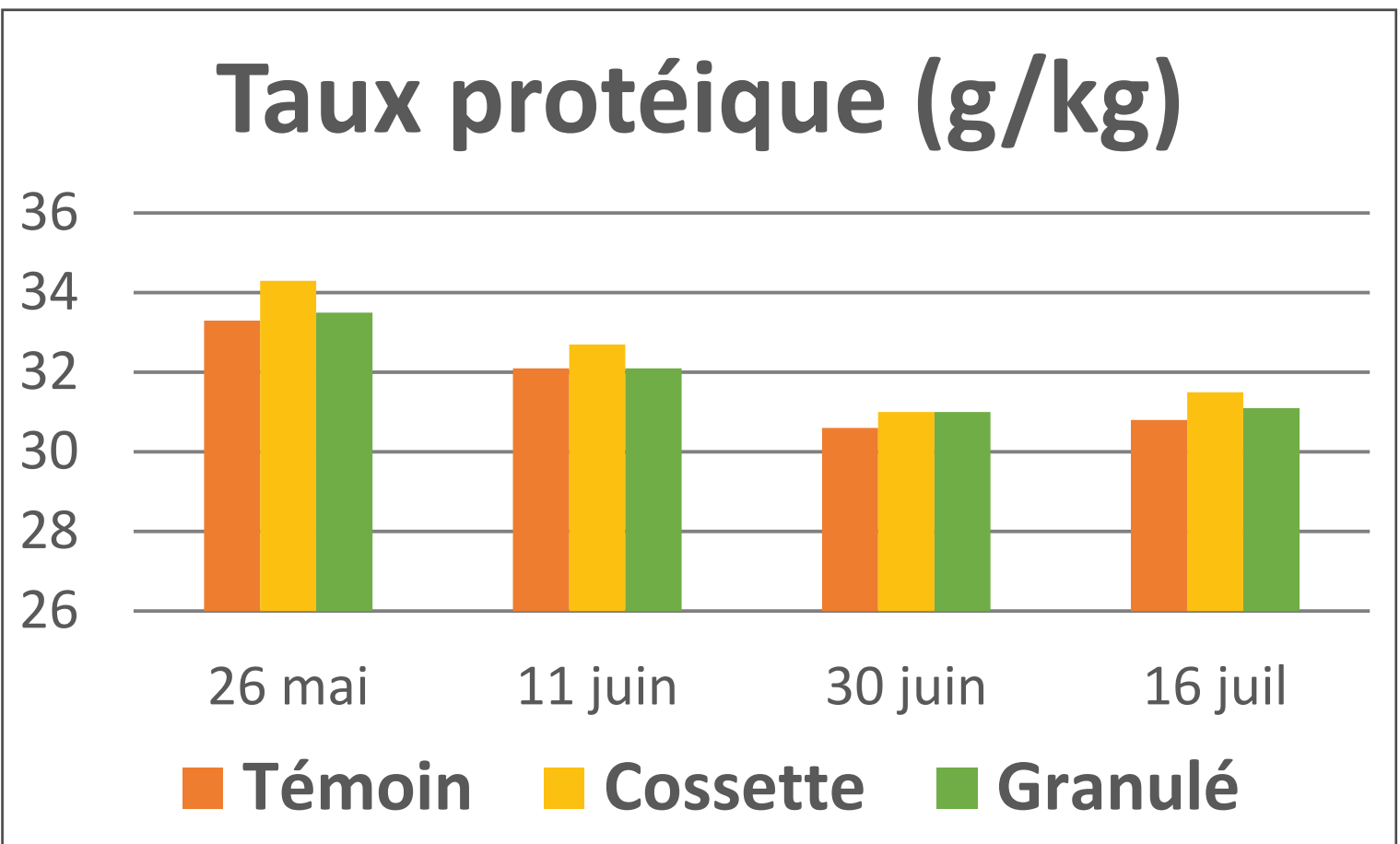
RÉSULTATS



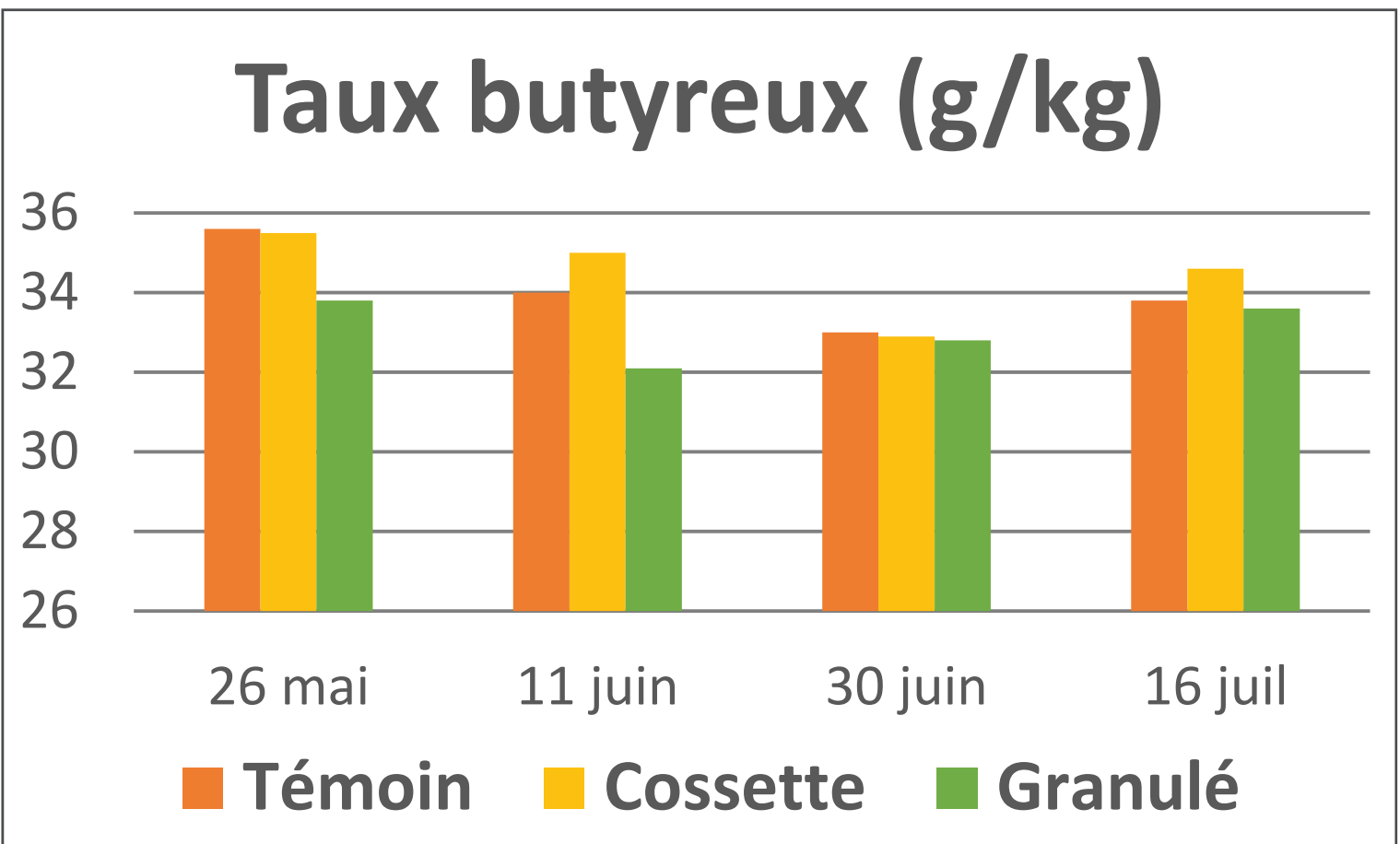
Apport de 600 g de pulpe
↓ ingestion de foin de 275 g
↑ capacité ingestion des animaux



Hausse très significative de la production laitière
(+ de 0.45 kg/J)
dans les lots pulpe de betterave



Taux protéiques stables
↑ matière protéique avec les lots Granulé et Cossette



Baisse significative du taux butyreux avec le lot Granulé
Maintien avec lot Cossette.

CONCLUSION

L’utilisation d’une supplémentation de pulpes de betterave dans une ration chèvre laitière permet d’augmenter la production.

Cette augmentation se fait de façon sécurisée si la pulpe de betterave est présentée sous forme de cossettes.

L’amélioration de la production laitière avec maintien des taux améliore la marge sur coût alimentaire.