

INFLUENCE D'UNE SUPPLEMENTATION EN PROBIOTIQUE Actisaf® Sc47 SUR LA REPONSE A L'ENTRAÎNEMENT CHEZ LE TROTTEUR

Leleu C., Mailliot Pivan A.S., Rabot R., Marden J.P., Auclair E.

CONTEXTE ET OBJECTIF

Chez le cheval, l'intérêt nutritionnel des suppléments en levures vivantes de type *Saccharomyces cerevisiae* (SC) réside dans l'amélioration de la digestibilité des fibres et une meilleure valorisation des fourrages. De plus, en stimulant le recyclage de l'urée, les levures améliorent aussi la valeur biologique des composés azotés. Si les essais de supplémentation en SC ont été principalement réalisés à l'élevage, peu de données sont disponibles auprès des chevaux à l'entraînement.

Le but de l'étude est d'évaluer les effets d'une supplémentation orale en Actisaf® Sc47 de 90 jours sur la réponse à l'entraînement chez de jeunes trotteurs.

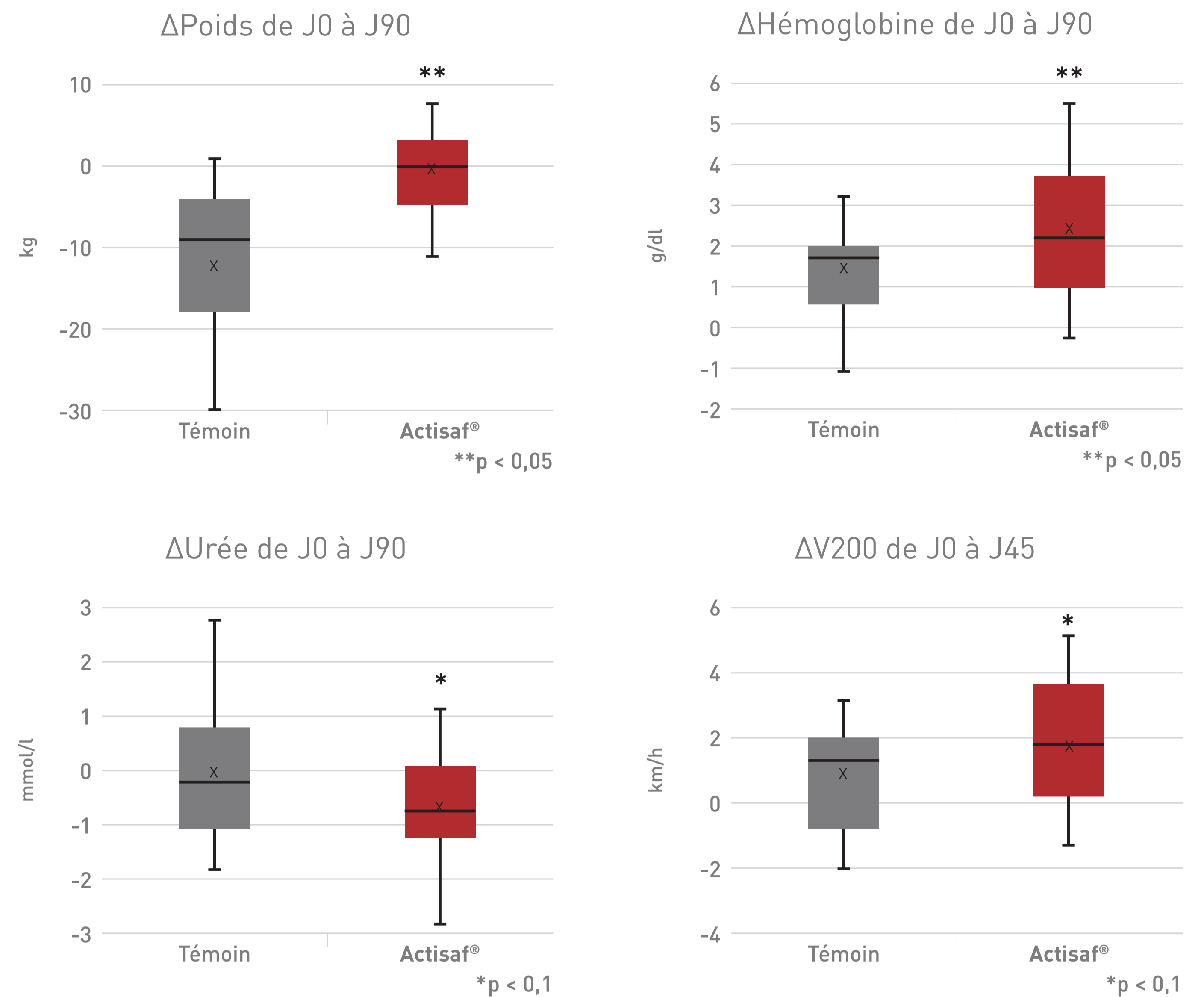


MATÉRIEL ET MÉTHODES

● Quarante-deux trotteurs de 2 ans à l'entraînement sont répartis aléatoirement en un groupe recevant un aliment complet enrichi en probiotiques Actisaf® Sc47 (groupe Actisaf® Sc47, n= 21, dose Actisaf®: 10 g/j) et un groupe contrôle recevant le même aliment complet non enrichi (groupe C, n= 21). Avant supplémentation (T0), après 45 jours (T45) et après 90 jours (T90), les chevaux sont évalués en pré-exercice par une pesée, une note d'état et un bilan hémato-biochimique. A la piste, la vitesse, la fréquence cardiaque (FC) et les lactates sont évalués lors d'un test d'effort standardisé, permettant le calcul de la V200 (vitesse pour une FC de 200 bpm), de Vla4 (vitesse induisant une lactatémie de 4 mmol/l). Une analyse de variance sur mesures répétées est calculée pour étudier les effets temps, traitement et interaction. Des tests T sont calculés sur les variations entre T0 et T90.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

● L'analyse porte sur 13 et 15 chevaux pour les groupes Actisaf® Sc47 et contrôle, respectivement. Les causes des exclusions sont la survenue de boiteries (n=3), l'exclusion définitive de l'entraînement (n=4), la sortie provisoire d'entraînement (n=2) et une inobservance de la ration partielle ou totale (n=5). Entre T0 et T90, la perte de poids du groupe Actisaf® Sc47 est significativement inférieure à celle du groupe contrôle (respectivement 0 kg vs -12 kg, p = 0.006). A T45, l'urémie diminue significativement dans le groupe Actisaf® Sc47 et reste inchangée dans le groupe contrôle (p=0.002). Entre T0 et T90, les augmentations des numérations en globules rouges et des taux d'hémoglobine sont significativement supérieurs dans le groupe Actisaf® Sc47 par rapport au contrôle (p=0.03). Enfin, à T45, l'augmentation des V200 est supérieure dans le groupe Actisaf® Sc47 par rapport aux contrôles (p=0.05).



CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

● La supplémentation en Actisaf® Sc47, menée pendant 90 jours chez de jeunes chevaux à l'entraînement, a permis d'observer des bénéfices variés tels qu'une meilleure balance énergétique, une meilleure métabolisation protéique ainsi qu'une amélioration de certains paramètres hématologiques. **L'ensemble de ces bénéfices donne clairement une meilleure tolérance des chevaux à l'entraînement.**

Comité d'éthique : NA

Financement : LESAFFRE

Conflits d'intérêt : Rabot R., Marden J.P., Auclair E sont employés de LESAFFRE

 **Phileo**
LESAFFRE ANIMAL CARE

phileo-lesaffre.com