

**Produit :**

penac-t

**Utilisateur :**

Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek-Gent  
Department of Animal Nutrition and Husbandry  
Section Small Stick Husbandry  
Burg. Van Gansberghelaan 92  
B-9820 Merckbeke  
Tel : 00 32 9 272 25 00

**Conseiller penac :**

HERBAVITA  
B- 9690 Kluisbergen  
Tel : +32 55 38 89 59

**Nombre de pages :** 3

**Date :** 03.04.2000

## Essai comparatif avec penac-t dans l'élevage de poulets

### Situation de départ

L'intensification de l'élevage de poulets a conduit à une augmentation de la production de viande et d'œufs. Parallèlement, cela a induit l'utilisation grandissante d'activateurs de croissance. Comme l'emploi des antibiotiques est de plus en plus critiqué par l'Union Européenne et les organismes de défense des consommateurs, le ministère de l'agriculture belge fit pratiquer des tests comparatifs avec le penac-t en tant qu'alternative à la Flavomycine.

### Modalités

L'essai a été mené sur 330 poulets de type Ross 308, répartis dans 10 cages (33 bêtes par cage, 16 bêtes / m<sup>2</sup>). Dans 5 de ces cages, les poulets ont reçu de la nourriture avec l'antibiotique Flavomycine et dans les 5 autres de la nourriture avec penac-t.

La journée des animaux dans le poulailler à climatisation automatique a été réduite à 23 heures, comme c'est couramment le cas, grâce à de l'éclairage artificiel. La nourriture et l'eau étaient disponibles à volonté. Tous les animaux ont été normalement vaccinés contre la Newcastle et la bronchite. Les animaux morts ont été régulièrement enlevés.

Nourriture	de départ (0-14 jours)	de croissance (14-37 jours)	de gavage (37-42 jours)
témoin	2.5g/kg Flavomycine	2.5g/kg Flavomycine	----
penac-t	35g/t penac-t	50g/t penac-t	50g/t penac-t

## Données

Les paramètres zootechniques habituels furent étudiés, tels le G.M.Q. (Gain Moyen Quotidien), la consommation, l'I.C. (indice de consommation) et le taux de mortalité. En complément, le foie a fait l'objet d'un examen visuel après l'abattage.

## Résultats

La différence entre le GMQ des poulets ayant reçu le penac-t et celle des poulets traités avec l'antibiotique n'a pas été significative.

Vers la fin du gavage, la variante avec penac-t se montra légèrement meilleure

Sur toute la durée de l'engraissement, l'IC s'améliora par rapport au groupe témoin de 1.743 à 1.736.

La mortalité du groupe avec penac-t avec 3.03% contre 1.82% pour le groupe témoin était légèrement plus élevée. Ceci n'est pas non plus significatif statistiquement.

La valeur de production, calculée à partir de l'IC, de la prise de poids et de la mortalité, est passée grâce au penac-t de 314.5 à 318.5.

Le poids du foie du groupe penac-t représentait 2.29% du poids total. Pour le groupe témoin, 2.16%. A cela s'ajoute pour le groupe témoin une légère tendance à avoir des foies plus pâles et tâchés, ce qui traduit un foie plus affaibli.

## Conclusion

Le groupe avec penac-t montre presque toujours de meilleurs paramètres par rapport au groupe témoin. Le poids à l'abattage augmenta de 2.1%. Les mesures des deux groupes ne se différencient pas significativement.

L'emploi de penac-t dans l'élevage intensif de poulets permet un rendement au moins aussi bon, voire légèrement supérieur qu'avec l'antibiotique Flavomycin et ce, à des doses de penac-t 100 X plus faibles.

