



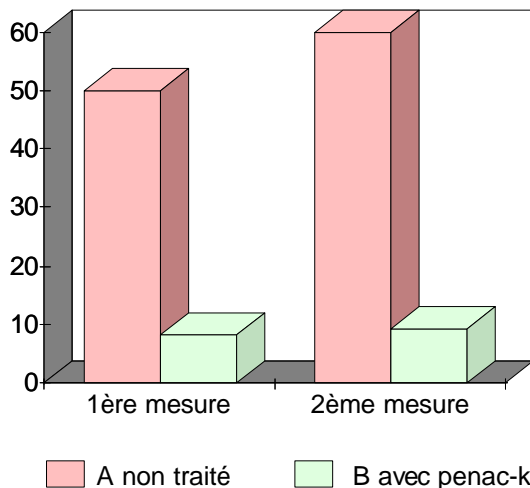
Extraits du rapport d'expertise de l'institut de chimie biologique de Hoppengarten

BCI Hoppengarten
Rennbahnallee 110
D-15366 Dahlwitz-Hoppengarten

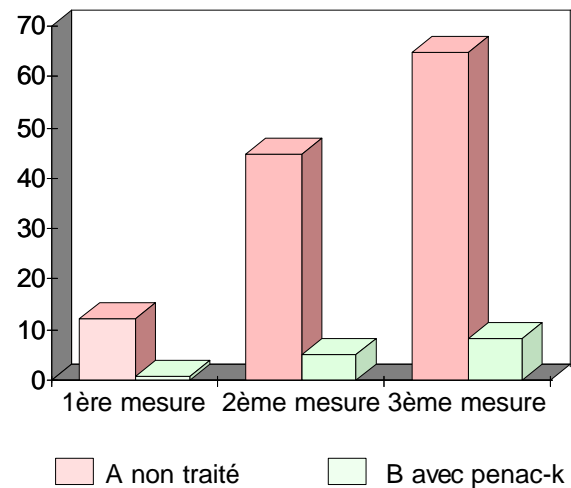
Laboratoire d'expertise accrédité
par le conseil d'accréditation allemand (D.A.R)
N° d'enregistrement DAP-P-02, 117-00-92-00

Mesure de la concentration d'ammoniaque dans l'atmosphère de porcheries.
La porcherie A reçu sa litière de façon conventionnelle, La porcherie B du penac-k avant et pendant son occupation. Deux séries de tests identiques furent pratiquées.

Concentration d'ammoniaque en ppm
lors de la 1ère série de tests



Concentration d'ammoniaque en ppm
lors de la 2ème série de tests



Bilan:

Grâce aux deux séries de tests, on a pu constater, aussi bien subjectivement qu'objectivement, que la concentration en ammoniaque a diminué dans les deux cas grâce au penac-k, ceci dans une proportion de 1 à 9 en faveur de ce dernier.

De plus, dans les deux porcheries, les autres paramètres tels le pH, la température et l'humidité ont montré des valeurs constantes et identiques les deux tests, alors que l'azote total dans la variante avec le penac-k avait une tendance à l'augmentation dans le deuxième.

L'emploi de penac-k dans les bâtiments d'élevage contribuent de façon décisive à améliorer l'air ambiant et donc le bien-être des animaux.

penac
Compte-rendu d'expérience