



Emission d'ammoniaque et penac t dans l'élevage de volaille

Expérimentation conduite par l'université nationale de Kangwon, Corée

Objectif : observer les émissions d'ammoniaque en corrélation avec l'emploi de penac t dans l'aliment pour volailles.

Genre de poules : pondeuses âgées
Durée de l'expérimentation : 2 mois, d'août à octobre 1997
Nombre de poules observées : 4 groupes de 30
1 groupe de contrôle et 3 groupes tests A, B, C,

Alimentation :

Groupes tests : Addition de penac t à l'aliment pendant un mois
(voir dosage sur le tableau)

Groupe de contrôle : Aliment seul

Procédure :

Après un mois d'alimentation complétée avec du penac t, 200g de lisier fut prélevé toutes les semaines et placé dans un fût de 20 litres.

Les mesures furent effectuées 30 cm au dessus de celui-ci.

Mesures en ppm	Après 24 h	Après 48 h	Après 72 h	remarque
Groupe de contrôle	1.83	10.00	4.67	Sans penac t
Groupe A	1.17	7.67	3.00	30 g de penac t / tonne
Groupe B	0.75	5.00	2.67	40 g de penac t / tonne
Groupe C	0.38	0.96	0.92	60 g de penac t / tonne

penac
Compte-rendu d'expérience