

ÉLEVAGE MODERNE & RENTABILITÉ – L'INDICE DE CONSOMMATION (IC)

Calculez le véritable le coût de votre aliment selon le critère international



Pour juger un aliment, l'usage quasi général en Côte d'Ivoire est de prendre le cout du concentré ou premix, du maïs et autres intrants tels soja, coquillage et son de blé et calculer le cout par sac de 50kg sans tenir compte par ailleurs de la qualité de chacun des intrants...

Or ce calcul inexact favorise les mauvais aliments au rendement faible ou les aliments trop riches en protéines bon marché favorisant les diarrhées et pertes dans le cheptel

Exemple poulet de chair

Aliment A = cout de revient par sac de 50 kg = 22.000 soit 440 frs au kg.

3,5 kg d'aliment pour avoir un poulet de 1,7 kg en 40 jours. Le cout de l'aliment sera de 1540frs par poulet avec un IC de 2.05

Aliment B avec Acidifiant en eau de boisson = cout de revient par sac de 50 kg = 24.000 soit 480 frs au kg

3kg d'aliment pour avoir poulet de 1,8 kg en 30 jours. Le cout de l'aliment par poulet sera de 1440frs avec un IC de 1,66

Exemple en pondeuse

Aliment A = cout de revient par sac de 50 kg = 18.000 et 75% pic de de ponte pendant 2 mois et réforme à 70 semaines

Aliment B avec Acidifiant en eau de boisson = cout de revient par sac de 50 kg = 20.000 et 85% de pic de ponte pendant 3,3 mois et taux proche de 80% jusqu'à 80 semaines.

La norme internationale pour calculer le véritable cout de l'aliment

L'indice de consommation (IC)

L'**indice de consommation** (IC) est un critère utilisé pour mesurer l'efficacité de la conversion d'un aliment en une production donnée par un animal (poids pour chair, œufs pour pondeuses)

Au sens strict, l'indice de consommation est le rapport entre une quantité d'énergie digestible consommée mesurée et une quantité de production exprimée en kilogrammes (kg).

Par exemple les poulets de chair, dans leur période de croissance avant abattage au poids commercial, ont un IC (au sens large) de 2 : il faut 2 kg de l'aliment par poulet pour obtenir 1 kg de poulet (poids vif).

L'indice de consommation est fonction de la composition de l'aliment et il varie donc selon les aliments utilisés. **Plus l'aliment est grossier, plus l'IC est élevé.**

L'indice de consommation est aussi fonction de la composition du produit animal, le croît dans le cas

le plus fréquent. La composition corporelle change avec l'âge (la teneur en eau diminue et la teneur adipeuse augmente) donc la densité énergétique du croît augmente avec l'âge. **Il en résulte qu'il faut une quantité croissante d'aliment au fur et à mesure que l'adiposité augmente et que l'animal prend de l'âge.** Donc l'indice de consommation est globalement plus faible pour les animaux jeunes et il est plus élevé pour les animaux plus âgés.

Dans le domaine de la production de viande, il sera plus bas pour les types génétiques dits maigres (ayant naturellement peu de gras) comme par exemple les types génétiques porcins et avicoles exploités en élevage intensif, fournissant de surcroît des types de productions d'animaux abattus jeunes. Il sera plus élevé pour les races porcines ou gallines anciennes non sélectionnées pour la production intensive de viande (qui équivaut à produire moins de gras et plus de muscle donc plus d'eau par unité de croît)

Le taux de conversion en élevage - TC

Un taux de conversion alimentaire, en culture et élevage d'animaux, y compris en aviculture, définit le rapport entre le poids sec des aliments distribués et le gain de production obtenu.

Appliqué à l'aviculture, le taux de conversion alimentaire mesure l'efficacité de la conversion d'un aliment en chair ou en oeufs, comme par exemple $TC = 2,0:1$, signifiant qu'il faut 2 kg d'aliment pour produire 1 kg de poids vif de poulet