

Poussins et poulets

	Mat. az.	Hydr. Carb
Pendant 2 premières semaines...	1 :	4.1
Pendant 2 à 4 semaines.....	1 :	3.4
Pendant 4 à 8 semaines.....	1 :	3.5
Pendant 8 à 12 semaines.....	1 :	4.4

Poules

Ration soutenante.....	1 :	6.6
Pondeuses.....	1 :	4.4
Pendant la mue.....	1 :	1.3
Ration productive et chair.....	1 :	6.8

L'exemple suivant tiré d'une étude du Professeur F. C. Elford, et publié dans le "Poultry Advocate" du mois d'octobre 1911, donne la proportion de matières azotées et de matières hydro-carbonées que doit contenir la nourriture des volailles en raison de leur âge respectif et de leur état ou condition.

Pour connaître la valeur nutritive contenue dans un mélange alimentaire on additionne séparément les trois colonnes d'éléments nutritifs; on multiplie ensuite par $2\frac{1}{2}$ le total de la colonne des matières grasses, puis on ajoute le résultat tel que dans le tableau suivant, au total de la colonne des matières hydro-carbonées, et l'on divise par le total de la colonne des matières protéiques (azotées).

Exemple

Un éleveur mélange 100 lbs de blé, 100 lbs de blé-d'Inde et 50 lbs de sarrasin. Veut-il savoir si la ration est bien équilibrée? il procédera de la manière suivante:

	Protéine Azote	Mat. Hydro-carb.	Mat. Grasses
100 lbs de blé contien- nent.....	11.9 lbs	71.9 lbs	2.1
100 lbs de blé-d'Inde..	10.4 lbs	70.3 lbs	5.0
50 lbs de sarrasin.....	5.0 lbs	32.3 lbs	1.1
Total	27.3	174.5	8.2
	$174.5 + (8.2 \times 2\frac{1}{2}) \div 27.3 = 8.2$		