

Le mélange ci-dessus contient donc 1 de protéine contre 8.2 d'hydrate de carbone. La valeur nutritive est par conséquent de 1 à 8.2.

Cette ration n'est pas assez riche pour être servie d'une manière continue. Pour la rendre plus nutritive il faudra y ajouter de la viande, mais il sera plus facile pour un cultivateur de remplacer la viande par les matières suivantes: lait, luzerne, trèfle, son, plantes-racines, etc.; 300 lb de lait de beurrerie, 200 lbs de luzerne ou de trèfle et 300 lbs de plantes-racines réduiront la ration à la proportion de 1 à 4.5, ce qui constitue une bonne ration pour la ponte.

En se servant du tableau ci-dessus on peut obtenir toute ration désirée.

Il peut arriver que l'éleveur manque momentanément de certains ingrédients exigés par telle ou telle ration, il devra alors se servir d'un équivalent jouissant des mêmes propriétés. Il peut aussi se faire que l'alimentation d'un ou de plusieurs sujets, je dirai même d'une colonie toute entière, doive être modifiée d'une façon ou d'une autre; c'est dans de pareils cas que doit se révéler l'esprit d'observation de l'éleveur.

**MATIÈRES AZOTÉES.**—Le sang, l'œuf, les substances musculaires de la volaille ont besoin d'azote, base de toute formation organique. Ne soyons donc pas avares de matières azotées dans l'alimentation des oiseaux de basse-cour.

**MATIÈRES GRASSES.**—Les matières azotées doivent être équilibrées par une autre substance : la matière grasse. Les matières grasses contribuent à la formation de la chair.

**MATIÈRES HYDRO-CARBONÉES.**—Le fonctionnement de l'organisme requiert un matériel spécial pour entretenir les combustions internes. Ce sont les matières hydro-carbonées qui jouent ici le rôle de combustibles ; elles contribuent par le fait même à la formation de la graisse dans le corps des animaux.

**CELLULOSE.**—On appelle cellulose la substance essentielle qui forme la paroi des cellules et des fibres des végétaux. La cellulose, est la moins nutritive