CELLULOSE BRUTE

La cellulose brute, est une référence importante dans l’alimentation animale, cette valeur comprend la cellulose, la lignine, l’hémicellulose et les substances pectiques, ainsi elle représente la teneur en matière fibreuse (1). Le résultat final est approximatif car lors des différentes étapes, il y a eu perte de cellulose, et certains éléments ont résisté. En effet, la matière organique n’a pas totalement disparu après les deux hydrolyses, de plus la lignine est très résistance, la valeur obtenue sera donc relative en cellulose.

Au niveau alimentaire, les besoins des poulets « au démarrage » sont quasiment identiques. D’après certains sites qui vendent ces granulés spécifiques, on trouve les valeurs suivantes : 5% en cellulose brute (2) ; 6% (3) ; 4,4% (4) ; 3,5% (5). Le taux en cellulose de ces granulés varie suivant la destinée du poussin soit chair, soit poule pondeuse.

Notre résultat final de cellulose brute était de 6,18 %, il est plus élevé que ceux présenté ci-dessus. On peut concevoir les erreurs de manipulations, mais surtout la méthode en générale qui engendre des pertes.

Au final la cellulose brute est une base indispensable pour apprécier la valeur nutritive des composés alimentaires pour les animaux (6).

Sources :

1. Nutrition et alimentation des volailles, p.255, par Michel LARBIER et Bernard LECLERCQ
2. <http://www.naturgrains.com/Alimentation/Volaille.html>
3. <http://amicrok.com/VOLAILLE.aspx>
4. <http://www.bouhier-alimentationanimale.com/marques/VOLAILLE-DEMARRAGE.pdf>
5. <http://www.labellecailledeble.com/index.php?p=articles&scat=21&page=1&order_by=date_add&order=ASC>
6. <http://www.db-alp.admin.ch/fr/publikationen/docs/2636b.pdf>