



La plupart des producteurs ukrainiens utilisent des programmes pour calculer les recettes et consultent des sociétés étrangères sur la production de volailles. Il était donc très important d'obtenir les conclusions de **Schothorst Feed Research** (Pays-Bas). L'étude comprenait deux parties : l'effet du concentré de tournesol sur le corps de la volaille et la détermination de l'énergie métabolique, de la digestibilité des protéines et des acides aminés chez les poulets de chair.

La recherche chez Schothorst Feed Research

Tâches.

Effet du concentré de tournesol sur l'organisme des volailles

Détermination de l'énergie métabolique, de la digestibilité des protéines et des acides aminés

Conclusion.

Des recommandations ont été faites pour introduire le MIC dès les premiers jours de la vie du poussin. Dans le cas présent, le gain de poids est de 8,37 %. Il n'y a pas eu de l'impact négatif du régime sur le développement d'un estomac musclé, la teneur en graisse du foie et l'activité antioxydante du sérum sanguin (Fig. 1, Fig. 2). Sur la base des résultats de cette étude, on peut conclure que le tourteau de soja peut être complètement remplacé par du concentré de tournesol, en particulier dans les régimes de démarrage et de croissance des poulets de chair.

L'étude a été menée sans équilibrer le régime par la composition en acides aminés afin de déterminer la véritable digestibilité et l'énergie métabolique. L'énergie métabolique réelle est de 196,3 kcal/100 g.



Figure 1. Le régime à base de soja

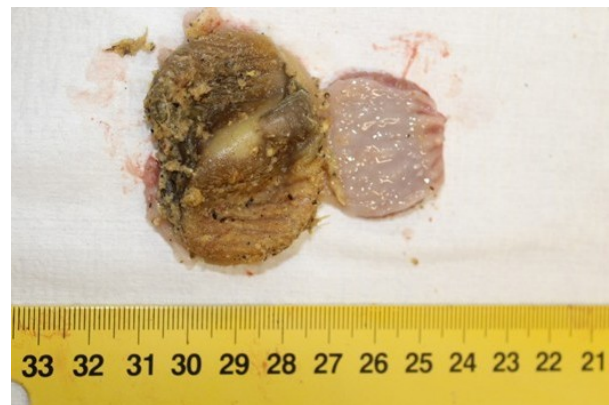


Figure 2. Régime à base de tournesol

Les fibres de tournesol ont un effet positif sur la santé des poulets de chair, contribuant à une meilleure ingestion d'aliments et à une augmentation du taux de croissance.

Par rapport au tourteau de soja, la protéine de tournesol a une teneur plus faible en lysine. Il est bien connu que la digestion des protéines dépend de la teneur en acide aminé limitant (principe "tonneau de Liebig"). La teneur en lysine du tourteau de soja étant supérieure de 32 %, l'énergie métabolisable sera également supérieure de 32 %, toutes choses égales par ailleurs.

Le concentré de tournesol a deux énergies métaboliques : l'énergie réelle est de 196,3 kcal/100 g et l'énergie calculée (sous réserve de l'équilibrage de la lysine) est de 258 kcal/100 g.

Ces données correspondent aux résultats des études ukrainiennes et expliquent l'augmentation du poids vif des volailles.