

Essais d'incorporation de quelques sous-produits agro-industriels dans l'alimentation des ruminants.

Bencherchali M., Houmani M.

Laboratoire des plantes aromatiques et médicinales, Université de Blida 1.

Résumé

Le cheptel animal en Algérie, est souvent sous alimenté, surtout durant les périodes de disette, là où on est obligés de dévier notre raisonnement du terme de production vers le terme d'entretien voir même de sauvegarde. En effet, les disponibilités fourragères nationales ne fournissent que 9 270 millions d'UFL, alors que les besoins du cheptel herbivore sont de 13 725 millions, soit un déficit de 4 454 millions d'UFL et un taux de couverture de 67,55 %. Pour résoudre ce déficit, l'état importe à coût de devises des quantités très importantes de concentrés. Pourtant, chaque année des quantités considérables de sous produits agro-industriels sont rejetées en l'état par l'industrie agro-alimentaire. Ces rejets, présentent une source énergétique potentielle considérable de supplémentation pour l'alimentation animale. C'est le cas en particulier des sous produits résultants de la production de jus et de confiture d'agrumes (1900 tonnes de pulpes d'agrumes), de la production d'huile d'olives (51105 tonnes de grignons d'olives).

Au cours de cette étude, les objectifs recherchés sont, la détermination de la composition chimique et de la digestibilité *in vitro* de la paille de blé dur, des pulpes d'agrumes, des grignons d'olives et des fientes de volailles et tester sur bœuf, une combinaison de ces sous produits sous forme de concentrés farineux et d'un bloc multinutritionnel en complémentarité d'une paille de blé dur.

Les résultats obtenus, montrent que ces sous produits présentent une composition chimique, une digestibilité des composants chimiques et une valeur nutritive très intéressantes. Distribués sous les deux formes de présentation (concentré farineux et bloc multinutritionnel), ils sont bien acceptés par les animaux et améliorent la digestibilité et la digestibilité de la paille ainsi que les performances des bœufs.

Mots clés : sous produits agro-industriels, composition chimique, digestibilité, valeur nutritive, ingestibilité, alimentation des ruminants.