**Mémoire de Magistère de Mme Saidani Ouiza**

**Autonomie alimentaire et rentabilité économique des élevages bovins laitiers : cas de la région de Tizi-Ouzou**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2015**

**Résumé** :

 L’autonomie alimentaire est appréciée au niveau de 50 fermes dans la wilaya de Tizi- Ouzou en fonction des systèmes de production et des stratégies alimentaires mises en oeuvre. Les résultats obtenus montrent que quelque soit le système de production, l’autonomie globale est faible ; celle-ci est en moyenne de 41,05% pour la MS, 25,65% pour l’énergie et 26,62% pour les protéines. Pour les fourrages, l’autosuffisance est en moyenne de 65,5% pour la MS, 59,9% pour l’énergie et 66,1% pour les protéines alors que la dépendance pour les aliments concentrés est totale. Celle-ci est accentuée par les niveaux élevés de consommation. L’autonomie en fourrage varie peu avec les systèmes de production. Ce sont les exploitations moyennes avec des chargements faibles (type 3 et type 4) qui réalisent une meilleure autonomie. Pour les exploitations à chargement élevé, il semble difficile de réaliser un bon niveau d’autonomie sauf pour les exploitations qui cultivent les fourrages. L’étude de l’autonomie alimentaire et de l’aspect économiquedans les 10 exploitations appartenant aux différents systèmes identifiésmontre l’existence d’une relation négativeet significative entre le coût de production et le niveau d’autonomie alimentaire.L’achat des fourrages diminuel’autonomie fourragèreet engendre une élévation descoûts de productions du lait. La part élevée du concentré dans la ration contribue significativement à augmenter le coût de production.

**Abstract:**

Food self-sufficiency is appreciated at the level of 50 farms of Tizi-Ouzou according livestock systems and food strategies implemented. The results obtained show thatwhatever the livestock systems, overall autonomy is low; it is on average 41.05% for DM, 25.65% for energy and 26.62% for protein content. For fodder, self- sufficiencyis on average 65.5% for DM, 59.9% for energy and 66.1% for protein content while the dependence on concentrates feed is total. This is accentuated by the high levels of consumption. The fodder autonomy has little effectbetween the livestock systems. These are medium-sized farms with low animal load (type 3 and type 4) that achieve greater autonomy. For high animal load, it seems difficult to achieve a good level of autonomy except for farms that grow fodder. The study of food self-sufficiency and economic aspect in 10 farms belonging to the various identified systems shows that there is a significant negative relationship between the cost of production and the level of food self-sufficiency. The purchase of fodder reduces forage autonomy and generates a rise in milk production costs. The high proportion of concentrate in the diet contributes significantly to increase the cost of production