



المؤسسة اللبنانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية
Institut Libanais de Développement Économique & Social
Lebanese Institute for Economic & Social Development



هذه الدراسة ممولة من الإتحاد الأوروبي
Etude financée par l'Union Européenne
Study financed by the European Union

L'élevage des Vaches laitières

Etude de faisabilité préparée par:

**Pour la partie économique: Georges Ephrem, Ingénieur agronome,
supervisée par Charles Abdallah, Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts
et Manufactures – Paris – Diplômé de l'ESA – Beyrouth.**

Pour la partie agronomique: Siham Youssef, Ingénieur agronome.

Juin 2001- Jal el Dib - Liban

Table des matières

Sommaire	2
1- Description et intérêt du projet	3
1-1 Description du projet	
1-2 Intérêt du projet	
2- Analyse du marché	3
2-1 Description du marché	
2-2 Tendances et opportunités	
2-3 La concurrence	4
2-4 Les marchés cibles	
3- Les procédés de production	4
3-1 Les conditions de l'élevage	
3-1-1 Le permis d'exploitation	
3-1-2 L'étable	
3-1-3 L'approvisionnement en eau et en électricité	
3-1-4 Le choix de la race et de la vache	5
3-2 Les travaux à la ferme	
3-2-1 Le nettoyage de l'étable	
3-2-2 L'alimentation	
3-2-2-1 La fréquence	
3-2-2-2 Les constituants de la ration d'une vache laitière	
3-2-2-3 La méthode d'alimentation	
3-3 La traite	6
3-4 La Gestion de la reproduction	
3-5 Le cycle de la production, la lactation	
3-6 La carrière d'une vache laitière	7
3-7 Les maladies des vaches laitières	
3-8 Les charges de la ferme	
3-8-1 Les frais de l'alimentation	
3-8-2 Les frais vétérinaires	
3-8-2-1 L'insémination artificielle, I.A.	
3-8-2-2 Les vaccins	
3-8-2-3 Médicaments	
3-8-3 Produits d'hygiène générale	8
4- Techniques de vente et de marketing	8
4-1 Techniques de vente et de marketing	
4-2 Techniques de vente et prix	
4-2-1 Le lait	
4-2-1-1 Vente directe par l'éleveur au détail	
4-2-1-2 Vente aux laiteries	
4-2-1-3 Vente mixte	
4-2-2 Vente des vaches de réforme	9
4-2-3 Vente des veaux nouveaux-nés	
5- Etude financière	9
5-1 Capitaux investis	
5-2 Compte d'exploitation prévisionnel	10
5-2-1 Hypothèses	
5-2-2 Tableaux financiers	
5-2-3 Commentaire	11
5-3 Bilans et flux de trésorerie prévisionnels	
5-3-1 Hypothèses	
5-3-2 Tableaux financiers	
5-4 Analyse de sensibilité	12
5-4-1 Scénario 1	
5-4-2 Scénario 2	
6- Facteurs-clés de succès	12
7- Conclusion	12
Les points de vue exposés dans cette étude reflètent l'opinion de l'auteur.	

Sommaire

La présente étude analyse les conditions de l'élevage de bovins laitiers en tant qu'activité de support financier pour les familles installées en zone rurale, donc une petite unité de production à laquelle le père de famille consacrerait une ou deux heures le matin, avant de partir à son travail, et autant le soir quand il est de retour à la maison. La taille de l'unité est telle que même l'épouse peut s'en occuper seule.

L'élevage est une activité simple mais un minimum de connaissances doit quand même être acquis avant de se lancer dans ce genre d'activité afin d'éviter de tomber dans de gros problèmes qui peuvent être irréparables.

L'étude montre qu'avec 3 vaches et l'équipement de traite nécessaire, représentant un investissement total de près de 6 600, dont 3 000 \$US seraient financés par emprunt, l'éleveur peut espérer un résultat annuel passant de près de 750 \$US la première année à plus de 2 700 \$US la cinquième année qui constitue la fin d'un cycle car les vaches sont vendues à l'abattage à ce moment-là. Cette activité ne constitue donc qu'une activité d'appoint et l'éleveur ne saurait compter dessus pour vivre avec sa famille du revenu qu'elle génère.

La production de fourrages par l'éleveur allégera ses charges étant donné que l'alimentation est un poste qui représente en moyenne 55 à 60 % des charges de fonctionnement. Dans ce cas, les simulations montrent que le résultat annuel passe à 2 367 \$US dès la première année, se maintient aux alentours de 3 300 puis 3 600 \$US avant de terminer le cycle à 4 692 \$US. Dans les 2 cas, le revenu n'est toujours qu'un revenu d'appoint. Pour être vraiment rentable, l'investissement doit donc sortir du cadre du micro-crédit.

Compte tenu de la difficulté de conservation du lait et des risques qui existent lorsque l'éleveur est très dépendant des circuits de distribution, il est recommandé que celui-ci apprenne progressivement à transformer lui-même sa production, en fromages, en labneh et en lait caillé notamment, ce qui diminuera sa dépendance et lui permettra d'en préserver en toute circonstance une partie de sa valeur.