

Les raisons de réforme des bovins laitiers dans les régions du nord Tunisien

The reasons for culling of dairy cattle herds in Tunisia

BOUSSELMI K. (1), DJEMALI M. (2), BEDHIAF S. (2), HAMROUNI A (1)

(1) INAT, laboratoire des ressources animales et alimentaire, 43 Avenue Charles Nicolle 1082- Cité Mahrajène, Tunisie

(2) BNG, Boulevard du leader Yasser Arafat 1080 -ZI Charguia1, Tunis, Tunisie

INTRODUCTION

Connaître les motifs de réforme et les circonstances de sortie des vaches sont deux éléments à regarder de près pour qui veut maîtriser les coûts de renouvellement et donc de production dans les systèmes d'élevage. Aussi l'analyse des raisons de réforme à l'intérieur des élevages permet de déterminer l'impact de pathologie, des troubles de reproduction et de conduite, comme elle permet de redéfinir ou de valider la stratégie de renouvellement. Dans ce contexte, l'objectif de ce travail est de déterminer et analyser les raisons de réforme des bovins laitiers dans les régions du nord Tunisien .

1. MATERIEL ET METHODES

L'étude a concerné trois exploitations bovines laitières du secteur organisé (Société de Mise en valeur et de Développement Agricole (SMVDA) : SEDAN, SFL, Zaafrana), représentant le système d'élevage laitier intensif en Tunisie. Ces exploitations sont localisées dans les régions du nord tunisien. Les données ont été collectées par des entretiens avec les responsables d'élevage et à partir de la documentation disponible aux bureaux d'élevage. Elles ont concerné 918 vaches Holstein réformées durant la période 2004-2006. Des analyses descriptives (fréquences et moyennes) des causes de réformes ont été faites par le logiciel SAS 9.0.

2. RESULTATS

2.1. LES RAISONS DE REFORME

Les principales réformes identifiées par les exploitations sont le plus souvent dues à des raisons sanitaires, des problèmes de reproduction et à de faibles performances laitières (Tableau 1). Les raisons sanitaires ont été classées en quatre groupes : les mammites, les problèmes associés au vêlage, les problèmes podales et autres motifs. Les deux premiers groupes ont été les plus fréquents avec, respectivement, 13,2% et 12,8% des raisons sanitaires identifiées.

2.1. CARACTERISTIQUES DES VACHES REFORMEES

L'âge moyen de réforme a varié entre 5 et 7 ans, les réformes pour raisons involontaires (santé, infertilité, mortalité) s'accroissent à partir de la deuxième lactation, alors que les réformes pour raisons volontaires (vente, âge avancé, faible production) sont fonction de ces raisons (Tableau 2). Les approches de réforme diffèrent entre les

trois SMVDA. En effet, SEDAN a des taux de réforme les plus élevés entre la première et la troisième lactation, avec 37% en première lactation et 40% entre la deuxième et la troisième lactation alors que la SFL et ZAAFRANA ont plus de réformes à partir de la deuxième lactation.

2.2. QUAND SONT-ELLES REFORMEES ?

Les réformes pour des problèmes de fertilité et des faibles productions se font le plus souvent à un stade tardif alors que celles pour des raisons sanitaires et involontaires sont pratiquées à un stade précoce soit endéans les cent jours qui suivent le dernier vêlage.

Tableau1 Les raisons de réforme.

Raisons de réforme	Fréquences	Pourcentages
Raisons sanitaires	287	36
Problèmes de reproduction	223	27,9
Productions faibles	136	17
Mortalité	102	12,8
Vente pour l'élevage	33	4,1
Age avancé	17	2,1
Total	798	100

3. DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Les principales causes de réforme étudiées sont essentiellement la santé et la reproduction. Ces résultats concordent avec ceux de Bascom et Young (1998) qui ont montré que, dans les élevages français 26,1% des raisons de réforme sont liés à des problèmes d'infertilité, 16,6% sont dus à une insuffisance de production alors que 5,9% des vaches sont éloignées du troupeau afin d'être vendues. Sachant que le pourcentage de réforme au sein du cheptel joue un rôle important dans les écarts observés au niveau des revenus par litre de lait, et qu'un pourcentage de réforme élevé s'accompagne obligatoirement de la présence d'un nombre important de génisses de remplacement et, par conséquence, des coûts supplémentaires, il y a lieu de prévenir les causes de réforme. Pour ce faire, il y a lieu de revoir et d'être attentif à la conduite de la reproduction, aux mesures d'hygiène, à l'élevage des génisses et à la conduite de l'alimentation.

Bascom, S.S., Young, A.J., 1998. J. Dairy. Sci., 13, 61-64

Tableau 2 Impact du numéro de lactation sur les principales causes de réformes (%)

Numéro de lactation	Problème de fertilité	Mortalité	Mauvaise production	Raison sanitaire	vente	Age avancé
Aucune	0,5	2	0	0	3, 4	0
1	13,5	14,9	36	21,6	17,2	0
2-3	45	39,6	41	31,6	24,1	5,9
4-6	31,5	32,7	20,6	35,1	34,5	11,8
>7	9,5	10,9	2,4	11,1	20,7	82,4