



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الحراش-الجزائر

Ecole Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach-Alger

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de Master

Département : Économie rurale

Spécialité : Économie Agricole et Rurale

THEME

Devenir des génisses pleines laitières importées (BLM) et de leurs descendances en Algérie. Cas de la wilaya de Boumerdes (région ouest).

Présenté par : ABDELMOUMENE
Adlène

Soutenu le : 06 / 11 / 2018

Jury:

President: M. KACI A. Maitre de conférences Classe A(ENSA)
Promoteur : M. BEEDRANI S. Professeur agrégé (ENSA)
Examineurs : M. AMELLAL R. Maitre-Assistant Classe A (ENSA)
M. SAADAOUI M. Maitre de conférences Classe B (ENSA)

Promotion : 2011-2016

Table des matières

Liste des tableaux	
Liste des figures et des graphiques	
Liste des Annexes	
Liste des abréviations	
Introduction générale	1
PARTIE 1 : ETAT DE L'ART	
Chapitre 1 : Situation de cheptel bovin laitier en Algérie	4
1.1 Evolution du cheptel bovin laitier	4
1.2 Situation du bovin laitier importé :	9
1.2.1 La politique d'importation des bovins laitiers :	9
1.2.2 Evolution des importations de bovins laitiers et les effectifs BLM :	10
Conclusion.....	12
Chapitre 2 : Simulation de l'évolution de l'effectif BLM 1962-2016	13
Introduction :.....	13
2.1 Paramètres d'évolution d'un troupeau	13
2.1.1 Mortalité :	14
2.1.1.1 Mortalité des animaux par catégorie :	14
Mortalité des vaches adultes :	14
Mortalité des jeunes bovins (6 mois-premier vêlage).....	15
Mortalité des veaux :	16
2.1.2 Fécondité :	17
2.1.2.1 Formule de calcul de la fécondité :	17
2.1.2.2 Critères mesurant la fécondité des troupeaux :	18
• Intervalle entre vêlages :	18
• Intervalle vêlage - fécondation	18
2.1.3 La fertilité :	20
2.2 Présentation du modèle mathématique :	21
2.2.1 Caractéristiques du modèle :	22

2.2.2	Formulation mathématique du modèle :	22
2.2.3	Application du modèle :	23
2.2.4	Limites du modèle et de son application :	26
	Conclusion :	27

PARTIE 2: ETUDE EXPERIMENTALE

Chapitre 3 : Méthodologie de recherche28

3.1	Objectif de l'étude et méthodologie mise en œuvre :	28
3.2	Choix de la région d'Etude	30
3.3	Echantillonnage et choix des exploitations enquêtées :	30
3.4	Elaboration du questionnaire :	31
3.5	Déroulement de l'enquête :	31
3.6	Dépouillement et analyse des données :	32
3.6.1	Analyse descriptive :	32
3.6.2	Construction de la typologie des éleveurs :	32
3.6.3	L'outil statistique :	32
3.6.3.1	Analyse factorielle des correspondances multiples (AFCM)	33
3.6.3.2	Classification automatique.	33

Chapitre 4 : Résultats et Discussions34

4.1	Analyse descriptive de l'échantillon étudié.	34
4.1.1	Localisation géographique :	34
4.1.2	SAU et Statut juridiques des terres :	35
4.1.3	SAU irriguée et ressources en eau :	35
4.1.4	L'aspect humain	36
4.1.4.1	Age des éleveurs et activités professionnelles	36
4.1.4.2	Niveau d'instruction	36
4.1.4.3	La main d'œuvre (Unité de travail annuel) :	36
4.1.5	Les cultures fourragères :	36
4.1.6	Bâtiments d'élevage et effectifs animaux :	37
4.1.6.1	Bâtiments d'élevage :	37
4.1.6.2	Effectifs animaux :	38

4.1.6.3	La structure génétique des vaches laitières exploitées :.....	39
4.1.7	La conduite alimentaire :	39
4.1.8	Le mode de reproduction :.....	41
4.1.9	Hygiène et prophylaxie :.....	41
4.1.9.1	Hygiène et suivi sanitaire des animaux :.....	42
4.1.9.2	Les différentes pathologies observées :.....	42
4.1.10	Achat de génisses pleines importées :	43
4.1.11	Devenirs des génisses pleines importées et de leurs descendance.....	43
4.1.11.1	Devenirs des génisses pleines importées :.....	43
4.1.11.2	Devenirs de descendance des génisses pleines (veaux femelles) :.....	45
4.1.12	Calcul des prix de revient.	47
4.1.12.1	Calcul du prix de revient d'une velle de 8 mois.....	47
4.1.12.2	Calcul du prix de revient d'une génisse de 18 mois.....	49
4.2	Typologie des exploitations enquêtées :	49
4.2.1	Elaboration des variables :.....	50
4.2.2	Interprétation des principaux résultats de l'ACM	51
4.2.2.1	Description des axes.....	51
4.2.2.2	Type des exploitations identifiées	53
4.2.2.3	Caractéristiques des classes identifiées	54
	Conclusion :.....	57
	Conclusion générale.....	58

Références bibliographiques

Annexes

Résumé

Résumé

Cette étude a visé à caractériser la viabilité et le devenir des génisses laitières importées et de leur descendance femelle dans la région Ouest de la wilaya de Boumerdès située au Nord de l'Algérie. Les résultats montrent que parmi 251 femelles introduites, 58,6% ne réalisent pas une carrière complète de production, car décédées (4%), abattues ou commercialisées (54,6%) avant d'avoir achevé trois années dans les étables d'acquisition initiale, après l'importation. Les problèmes fréquents rencontrés par les éleveurs dans la reproduction et leur faible niveau de production, ainsi que d'autres problèmes relatifs aux moyens financiers de chacun (besoin de trésorerie) en sont les principales causes. Enfin, plus de 46% des génisses issues des BLM importées sont liquidées avant l'âge de mise à la reproduction, ce qui ne contribue pas à augmenter la taille du cheptel laitier en Algérie et s'oppose à la réalisation des objectifs escomptés de ces importations.

Mots-clés : Génisses laitières, Importation, Descendance femelle, Devenir, abattues commercialisées, Boumerdès.

Abstract

This study aimed to characterize the viability and fate of imported dairy heifers and their female offspring in the western region of the wilaya of Boumerdes, located in northern Algeria. The results show that among 251 of these introduced females, 58.6% don't realize a full production career, because dead (4%), slaughtered or marketed (54.6%) before completing three years in the initial acquisition stables after import. The frequent problems encountered by breeders in reproduction and their low level of production, as well as other problems relating to the financial means of each person (need for cash) are the main causes. Finally, more than 46% of the heifers from these imported cows are liquidated before the reproductive age, which does not contribute to increasing the size of the dairy herd in Algeria and opposes the achievement of the expected objectives of these imports

Key words : Dairy heifers, imports, female offspring, fate, slaughtered, marketed, Boumerdès.

ملخص

هدفت هذه الدراسة إلى تحديد مصير الأبقار الحلوب المستوردة ونسلها (الإناث) في المنطقة الغربية من ولاية بومرداس في شمال الجزائر. أظهرت النتائج أنه من بين 251 بقرة مستوردة، 58.6% لم تحقق مسيرة كاملة في الإنتاج، حيث 4% منها ماتت و 54,6% قد تم ذبحها أو بيعها قبل إتمام ثلاث سنوات في الحظائر الأولية التي استقدمتها مباشرة بعد الاستيراد. إن المشاكل التي يواجهها المربون في الإنجاب ومستوى الإنتاج المنخفض، بالإضافة إلى المشاكل الأخرى المتعلقة بالوسائل المالية لكل منهما (الحاجة إلى النقد) هي من الدوافع الرئيسية. أخيرًا، أكثر من 46% من العجول المولودة تختفي قبل سن الإنجاب، الأمر الذي لا يساهم في زيادة حجم قطعان الألبان في الجزائر ويمنع تحقيق الأهداف المتوقعة لهذه الواردات.

الكلمات المفتاحية: مصير، الأبقار الحلوب المستوردة، العجول الإناث، الذبح، بومرداس.