



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

École Nationale Supérieure Agronomique

Département : Productions Animales

Spécialité : Sciences et Techniques des Productions Animales

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم: الإنتاج الحيواني

التخصص: علوم وتقنيات الإنتاج الحيواني

Mémoire De Fin D'études

Pour l'obtention du Diplôme de Master

THÈME

**Caractérisation de la conduite des bovins à l'engrais dans
la wilaya de Tipaza.**

Présenté par : M. Abderraouf MAMOU

Soutenu le : 29/06/2025

Mlle. Linda Khira BOUABDELLI

Devant le jury composé de

Président (e) :	Mme.	GHOZLANE.F	Professeur, ENSA
Promoteur :	M.	AZZI.M	MCB, ENSA
Examineurs :	Mme.	MERDJANE. L	MAA, ENSA
	Mme.	MEZIANI. S	MAA, ENSA

2020/2025

Table des matieres

Liste des figures	I
Liste des tableaux.....	III
Liste des abréviations.....	IV
Résumé.....	V
Introduction.....	1
Chapitre 1 : État des lieux de l'élevage bovin viande en Algérie	3
1.1. Évolution du cheptel bovin	3
1.2. Structure du cheptel bovin	3
1.3. Répartition géographique.....	4
1.4. Catégories bovines	5
1.4.1. Bovin local (BL)	5
1.4.2. Bovin laitier amélioré (BLA).....	6
1.4.3. Bovin laitier importé (BLI).....	6
1.5. Systèmes d'élevage	6
1.5.1. Système extensif	6
1.5.2. Système semi intensif	7
1.5.3. Système intensif.....	7
1.6. Filière viande bovine.....	7
1.6.1. Importance de l'élevage bovin d'engraissement.....	7
1.6.2. Production de viandes rouges en Algérie.....	8
1.7. Maillons de la filière	12
1.7.1. Producteurs	12
1.7.2. Collecteurs	12
1.7.3. Distributeurs.....	12
1.7.4. Transformateurs	13
Chapitre 2 : Engraissement des jeunes bovins	14
2.1. Différentes phases de l'engraissement.....	14
2.1.1. Phase de démarrage : un moment clé du développement du veau.....	14
2.1.2. Phase de croissance.....	15
2.1.3. Phase de finition.....	16

2.2. Type d'engraissement	17
2.2.1. Engraissement extensif	17
2.2.2. Engraissement intensif	17
2.2.3. Engraissement semi intensif :	18
2.3. Paramètres influençant l'engraissement des jeunes bovins	18
2.3.1. Ambiance	18
2.3.2. Sevrage.....	20
2.3.3. Effet du Sexe.....	20
2.3.4. Race et le potentiel génétique	20
2.3.5. Rationnement	21
2.4. Abreuvement.....	24
2.5. Alimentation des veaux.....	25
2.5.1. Alimentation lactée	25
2.5.2. Alimentation solide.....	26
2.6. Aliments utilisés en engraissement.....	27
2.6.1. Aliment concentré.....	27
2.6.2. Les fourrage	28
Chapitre 3 : Méthodologie	30
3.1. Présentation de la région d'étude.....	30
3.1.1. Situation géographique	30
3.1.2. Climat.....	31
3.1.3. Précipitation	31
3.1.4. Occupation des terres.....	32
3.1.5. Productions végétales.....	32
3.1.6. Effectif animal	33
3.1.7. Production de viande.....	33
3.2. Démarche méthodologique	35
3.2.1. Objectif :	35
3.2.2. Travail de terrain pour l'acquisition d'informations sur l'élevage bovin	35
3.2.3. Échantillonnage.....	35
3.2.4. Élaboration du questionnaire	35

3.2.5. Déroulement de l'enquête	36
3.2.6. Dépouillement des données	36
Chapitre 4 : Résultats et discussions	37
4.1. Caractéristiques socio-économiques des éleveurs	37
4.1.1. Âge et sexe	37
4.1.2. Niveau d'instruction.....	37
4.1.3. Formation Agricole	38
4.1.4. Source de revenue	38
4.2. Caractéristiques des exploitations.....	38
4.2.1. Statut juridique et localisation géographique.....	38
4.2.2. Bâtiment d'élevage	38
4.2.3. Main d'ouvre.....	45
4.3. Cheptel	46
4.3.1. Origine des troupeaux	46
4.3.2. Taille des troupeaux	47
4.3.3. Type de production	47
4.3.4. Composition des troupeaux.....	47
4.3.5. Races exploitées	48
4.3.6. Nombre de têtes à engraisser	52
4.4. Conduite de l'alimentation.....	52
4.4.1. Système d'élevage	52
4.4.2. Alimentation lactée des veaux	52
4.4.3. Alimentation du démarrage.....	57
4.4.4. Alimentation de croissance	65
4.4.5. Alimentation de finition.....	66
4.5. Cultures fourragères.....	67
4.5.1. Calendrier fourrager	69
4.5.2. Stade de coupe	69
4.6. Pâturage.....	70
4.7. Santé animale et prophylaxie	71
4.7.1. Maladies les plus rencontrée.....	71

4.8. Quelques données économiques	73
4.8.1. Commercialisation des animaux	73
Typologie	74
Conclusion	77
Références bibliographiques	78
Questionnaire	83
Capture base de donnée	88

Résumé

Cette étude a pour objectif la caractérisation des pratiques d'élevage du bovin à l'engraissement dans la région de Tipaza, à travers une enquête menée auprès de trente exploitations agricoles situées dans la daïra de Sidi-Amar. Il s'agit de décrire les modes de conduite adoptés par les éleveurs tout en identifiant les principales contraintes qui entravent le développement de cette filière.

L'analyse des données collectées a révélé une variabilité des systèmes d'élevage, reflétant la diversité des contextes socio-économiques et techniques. Une typologie des exploitations, élaborée à partir d'une analyse multivariée, a permis de distinguer trois classes différentes d'éleveurs. La première classe regroupe de petites exploitations à orientation mixte lait-viande, qui s'appuient principalement sur les cultures fourragères locales, avec un recours partiel à la location de terres pour compléter leurs ressources. La seconde classe, la plus représentée, concerne des exploitations de taille moyenne, également à orientation mixte, caractérisées par le croisement génétique du cheptel et l'adoption d'une stratégie d'intensification, notamment par une utilisation accrue d'aliments concentrés. Enfin, la troisième classe est constituée d'exploitations spécialisées exclusivement dans la production de viande, souvent associées à un élevage mixte bovin-ovin, avec un régime alimentaire basé essentiellement sur l'avoine et les concentrés.

Les résultats obtenus offrent une meilleure compréhension des systèmes d'élevage dans la région et constituent une base solide pour orienter des actions adaptées en faveur du développement de la filière viande bovine.

Mots clés : Engraissement, bovin, pratiques, systèmes, élevage, Tipaza

Abstract

This study aims to characterize the practices of beef cattle fattening in the Tipaza region, through a field survey conducted with thirty farms located in the Sidi-Amar district. The main focus was to describe the management methods adopted by farmers while also identifying the main constraints hindering the development of this sector.

The analysis of the collected data revealed a clear variability in farming systems, reflecting the diversity of economic, social, and technical contexts among the surveyed farms. Using a multivariate analysis, a typology of the farms was developed, allowing the identification of three main categories: The first category includes small-scale farms with a mixed milk-meat orientation, relying mainly on locally grown forage and partially renting land to supplement their feed resources. The second category, which is the most common, consists of medium-sized farms, also with a mixed orientation, characterized by genetic crossbreeding and the implementation of an intensification strategy, particularly through extensive use of concentrated feeds. The third category comprises specialized meat-producing farms, often combined with sheep farming, and relying primarily on oats and concentrates for feeding.

These results provide a deeper understanding of the cattle fattening systems in the region and represent a solid foundation for guiding appropriate actions and policies aimed at the sustainable development of the beef cattle sector.

Keywords: Fattening, Beef, practices, livestock, systems, Tipaza

الملخص

تهدف هذه الدراسة إلى تشخيص ممارسات تربية الأبقار الموجهة للتسمين في ولاية تيبازة، من خلال استقصاء ميداني شمل ثلاثين مزرعة فلاحية تقع في دائرة سيدي وتمثل الغاية في وصف أنماط التسيير المعتمدة من قبل المربين، مع تحديد أبرز العراقيل التي تعيق تطور هذا الفرع من الإنتاج الحيواني

أظهر تحليل المعطيات المجمعة وجود تنوع في أنظمة التربية، يعكس اختلاف الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية والتقنية بين المستغلين وقد سمح تحليل متعدد المتغيرات بوضع تصنيف نموذجي للمزارع، أفضى إلى تمييز ثلاث فئات مختلفة من المربين، الفئة الأولى تضم مزارع صغيرة ذات توجه مختلط (الحليب واللحم) تعتمد أساساً على الأعلاف المزروعة محلياً، مع اللجوء الجزئي إلى كراء الأراضي لتغطية احتياجاتها

الفئة الثانية، وهي الأكثر تمثيلاً، تشمل مزارع متوسطة الحجم، بتوجه مختلط أيضاً، وتتميز بتحسين السلالة عبر التهجين. واتباع استراتيجية تكثيف تعتمد بشكل أساسي على الاستخدام المكثف للمركبات الغذائية

أما الفئة الثالثة، فتتكون من مزارع متخصصة كلياً في إنتاج اللحوم، وغالباً ما تكون مدمجة مع تربية الأغنام، وتعتمد تغذيتها بالدرجة الأولى على الشوفان والأعلاف المركزة

تُساهم النتائج المتحصل عليها في فهم أعمق لأنظمة تربية الأبقار بالمنطقة، وتشكل أساساً قوياً لتوجيه تدخلات مناسبة تهدف إلى تطوير فرع تربية الأبقار الموجهة للتسمين بشكل مستدام

الكلمات المفتاحية: تسمين، الأبقار، الممارسات، الأنظمة، التربية، تيبازة