

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

École Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département : Zootechnie

القسم: علم الحيوان

Spécialité : Sciences et techniques des
productions animales

التخصص: علوم وتقنيات الإنتاج الحيواني

Mémoire De Fin D'études

En vue de l'obtention du Diplôme de Master en Agronomie

THEME

Étude des pratiques d'élevage caprin dans la wilaya de Ain Defla

Présenté Par : Mettai Abdelmadjid

Soutenu Publiquement le : 21/12/2023

Devant le jury composé de :

Président : Mr. GHOZLANE Faissal.

Professeur ENSA Alger

Promotrice : Mme. AZZI M.

Maître de conférences (B) ENSA, Alger

Examinatrices : Mme. ALLOUCHE N.

Maître de conférences (B) ENSA, Alger

Mme. MEZIANI S.

Maître-assistant (A) ENSA, Alger

Promotion 2018- 2023

Table des matières

Table des matières.....	I
Liste des figures.....	IV
Liste des tableaux.....	V
Liste des abréviations	VI
Résumé.....	VII
Introduction générale	1
Chapitre 1. Situation de l'élevage caprin en Algérie	3
Partie 1 : Effectif, races et productions caprines	3
1.1. Évolution de l'effectif caprin	3
1.2. Répartition géographique.....	4
1.3. Les races caprines exploitées en Algérie	5
1.3.1. Les races locales	5
1.3.2. Les races importées	7
1.3.3. Les populations croisées.....	7
1.4. Rôle économique	8
1.4.1. La production laitière	8
1.4.2. La production de la viande	9
Partie 2. Les pratiques d'élevage caprin en Algérie	10
2.1. Les systèmes de conduite des troupeaux.....	10
2.1.1. Système extensif.....	10
2.1.2. Le système semi extensif	11
2.1.3. Le système intensif	11
2.2. L'alimentation	11
2.3. La reproduction	13
2.4. Lactation	14
2.5. Bâtiment d'élevage	14
2.6. Les maladies	15
2.7. Contraintes de filières caprines en Algérie.....	16
Chapitre 2. Méthodologie.....	20
2.21. Présentation de la zone d'étude.....	20
2.1.1. Localisation.....	20
2.1.2. Le climat	20
2.2. Le cheptel.....	21

2.3. La production du lait de chèvre	22
.....	23
2.4. La production viande.....	23
2.5. Méthodologie :.....	23
2.6. Choix de la région d'étude.....	24
2.7. Source de données	24
2.7.1. Travail de terrain pour l'acquisition d'informations sur l'élevage caprin	24
2.7.2. Le questionnaire	25
2.7.3. L'échantillonnage :.....	25
2.7.4. Les enquêtes.....	25
2.8. Dépouillement et analyses des données.....	26
2.9. La typologie	27
Chapitre 3. Résultats et discussion	28
3.1. Caractéristiques socio-économiques des éleveurs	28
3.1.1 Age et sexe.....	28
3.1.2 Niveau d'instruction.....	28
3.1.3 Formation et expérience en élevage caprin	28
3.1.4 Source de revenu	29
3.2. Caractéristiques des exploitations	29
3.2.1. Statut juridique et localisation géographiques.....	29
3.2.2. Bâtiment d'élevage	29
3.2.3. La main d'œuvre	31
3.3 La composition des cheptels	32
3.3.1. La taille des troupeaux.....	32
3.3.2. Les races exploitées	32
3.4. La conduite de l'alimentation.....	34
3.4.1. Système de conduite des troupeaux	34
3.4.2. Disponibilité fourragère.....	34
3.4.3. La complémentation alimentaire	35
3.4.4. Alimentation des jeunes caprins.....	36
3.4.5. L'engraissement	36
3.4.6. Abreuvement,	37
3.5. La conduite de la reproduction	37
3.5.1. Âge à la première saillie des chèvres.....	37
3.5.2. Âge de la mise en reproduction des boucs	37
3.5.3. La sex-ratio	38
3.5.4. Age de réforme des chèvres et des boucs	38

3.5.5. Critères de renouvellement des reproducteurs	38
3.6. Hygiène et prophylaxie	38
3.7. Les maladies	39
3.8. La commercialisation.....	39
3.9. La typologie	39
3.10. Discussion	44
3.11. Analyse SWOT	47
Conclusion et recommandations.....	50
Références bibliographiques	51
Références bibliographiques	52
ANNEXES	54

Résumé

Afin d'étudier les pratiques d'élevage caprin et établir une classification des élevages une enquête a été menée auprès de 30 éleveurs dans la région d'Aïn Defla. L'élevage dans cette région est une activité traditionnelle cruciale pour les éleveurs locaux, orientée principalement à la production de la viande. Les résultats de l'enquête montrent que les troupeaux sont composés de différentes races dont la race locale Arabia est la plus répandue, la Saanen et el Hidjazi sont élevées pour améliorer la production.

L'alimentation des caprins repose principalement sur le pâturage. L'analyse en composante principale caractérise les élevages enquêtés en trois classes : la classe 1 représente 23% de l'échantillon localisés en plaine, associe l'élevage caprin à d'autres activités agricoles, avec des troupeaux de taille significative. La classe 2 est la plus répandue (44%) se trouve en zone montagneuse, l'élevage caprin est associé à l'élevage considéré ovin, il est considéré comme activité secondaire et se caractérise par des troupeaux de petites tailles. En fin, la classe 3 (33%) se consacre exclusivement à l'élevage caprin, et se localise en région montagneuse, avec des effectifs plus importants.

Cette étude contribue à une meilleure compréhension des pratiques d'élevage caprin à Aïn Defla et offre des perspectives pour le développement durable du secteur. Les informations recueillies pourraient orienter des recommandations stratégiques visant à améliorer les performances et les conditions de vie des éleveurs caprins dans la région.

Mots clés : Aïn Defla, alimentation, Algérie, caprin, Élevage, production, reproduction.

Abstract

To study goat breeding practices and establish a classification of farms, a survey was carried out among 30 breeders in the Aïn Defla region. Livestock breeding in this region is a crucial traditional activity for local breeders, mainly focused on meat production. The results of the survey show that the herds are composed of different breeds of which the local breed Arabia is the most widespread, the Saanen and the Hidjazi are bred to improve production.

The goats' feeding is mainly based on grazing. The principal component analysis characterizes the farms surveyed into three classes: class 1 represents 23% of the sample located in the plains, combines goat farming with other agricultural activities, with herds of significant size. Class 2 is the most widespread (44%) and is found in mountainous areas, goat farming is associated with sheep farming, it is considered a secondary activity and is characterized by small herds. Finally, class 3 (33%) is devoted exclusively to goat breeding, and is located in mountainous regions, with larger numbers.

This study contributes to a better understanding of goat breeding practices in Aïn Defla and offers perspectives for the sustainable development of the sector. The information collected could guide strategic recommendations aimed at improving the performance and living conditions of goat farmers in the region.

Keywords: Aïn Defla, Algeria, breeding, Goat, feeding, production, reproduction.

الملخص

. تسلط دراسة ممارسات تربية الماعز في منطقة عين الدفلى التي أجريت بين 30 مربياً، الضوء على تنوع الممارسات والسلالات المربية وظروف التربية. تُعتبر تربية الماشية في المنطقة نشاطاً تقليدياً حيويًا للمربين المحليين، يهدف في المقام الأول إلى إنتاج اللحم. تعتمد تغذية الماعز في أساسها على الرعي. تحدد الدراسة منطقتين لتربية الماعز، في المناطق السهلية وفي المناطق الجبلية، تتميز بفئات مربيين متميزة

الفئة 1، التي تُمثل 23% من العينة، ترتبط تربية الماعز بأنشطة زراعية أخرى، مع قطعان ذات حجم كبير يتم توجيهها في المناطق السهلية. الفئة 2، الأكثر شيوعاً (44%)، توجد في المناطق الجبلية، حيث تقدم قطعان أصغر ومشاركة أسرية أقل، وتغذية إضافية موسمية. الفئة 3 (33%) تركز نفسها حصرياً لتربية الماعز في المناطق الجبلية، مع قطعان أكبر، وتغذية إضافية متكررة، ومشاركة كبيرة من اليد العاملة العائلية

تسهم هذه الدراسة في فهم أفضل لممارسات تربية الماعز في عين الدفلى وتقديم آفاق لتطوير القطاع بشكل مستدام. يمكن أن توجه المعلومات المجمعة توصيات استراتيجية تهدف إلى تحسين الأداء وظروف العيش لمربي الماعز في المنطقة.

كلمات مفتاحية: إنتاج، تربية، تكاثر، تغذية، الجزائر، المعز، عين الدفلى.