

RÉSUMÉ

de la thèse de doctorat intitulée:

RECHERCHE SUR LES CARACTERISTIQUES MORPHO-PRODUCTIVES ET REPRODUCTIVES DES ECOTYPES DE LA RACE ȚURCANĂ

Doctorant : **PUIE Andrei**

Coordinateur scientifique : **Prof. Univ. Dr. CĂLIN Ion**

MOTS-CLÉS : ovine, amélioration, écotype, Țurcană, ovine production

L'élevage des ovines se trouve principalement dans les zones montagneuses de Roumanie, caractérisées par des conditions géoclimatiques favorables à cette activité agricole, possédant également d'importantes ressources naturelles pour l'oviculture. L'exploitation de ces ressources, ainsi que les conditions environnementales, ont conduit à la formation de races ovines rustiques, dont la race Țurcană, exploitée par les agriculteurs roumains pour ses productions mixtes.

Les perspectives de l'élevage des ovines au niveau national soulignent l'importance d'évaluer les performances productives spécifiques à la race et la biodiversité du matériel biologique existant afin de mettre en œuvre des technologies d'élevage permettant d'améliorer les performances productives de la race. Grâce à la sélection et à l'élevage, ainsi qu'à l'exploitation du patrimoine génétique existant, le potentiel biologique de production de la race Țurcană peut être augmenté. En développant des programmes d'amélioration génétique clairs, précis et efficaces, des résultats exceptionnels peuvent être obtenus dans les espèces de bétail, y compris la race ovine de la race Țurcană.

Parmi les productions de la race des ovines Țurcană, la production laitière occupe la plus grande part, suivie par la laine et la viande, selon le type de race et la classe de brebis dont elle est issue. Par conséquent, les orientations d'orientation de l'élevage et de l'exploitation doivent partir de la connaissance des caractéristiques réelles des races ovines. Ainsi, des types mixtes et de nouvelles races de moutons spécialisés dans le sens de la production de viande, de lait, de laine et de toison peuvent être créés.

Compte tenu de l'importance et de la diffusion de la race Țurcană dans le contexte de la Roumanie, compte tenu de son adaptabilité à diverses conditions environnementales et de son caractère mixte en termes de productions, l'étude de cette race du point de vue de ses caractéristiques morpho-productives et reproductives présente un intérêt à la fois au niveau des chercheurs scientifiques, ainsi que des agriculteurs locaux élevant cette race, ayant également une importance majeure pour l'économie agricole nationale.

Ainsi, l'objectif principal du travail intitulé "*Recherche sur les caractéristiques morpho-productives et reproductives des ecotypes de la race Țurcană*" est de reconnaître les capacités productives des variétés des ecotypes de race Țurcană, et les différences productives entre les variétés, dans le but de proposer ultérieurement des pistes d'amélioration en vue de l'homologation de ces variétés en tant que races, favorisant de multiples bénéfices. Premièrement, la reconnaissance officielle de la race au niveau national contribuerait à valider l'importance de la race et faciliterait l'accès aux ressources économiques et aux programmes de soutien pour les éleveurs individuels. Aussi, grâce à l'homologation, de nouvelles opportunités peuvent être ouvertes pour le développement de l'économie agricole en augmentant les revenus des éleveurs, en accédant au marché international et en promouvant les produits nationaux de la race. Dans le même temps, un autre

avantage de l'homologation de la race est la perpétuation de la race pour les prochaines générations d'éleveurs, en préservant le patrimoine du secteur ovin roumain. L'augmentation de la compétitivité du secteur ovin est un autre résultat possible de l'homologation, en stimulant les éleveurs à développer des activités pour la croissance de cette race et à obtenir des résultats compétitifs au niveau national.

Un aspect important pris en compte dans ce travail est la facilitation de la mise en œuvre des programmes de sélection et d'élevage de la race, afin d'améliorer les caractéristiques morpho-productives et reproductives de la race Țurcană. Ainsi, cet article propose une analyse approfondie pour mettre en évidence le potentiel de la race et sa contribution au développement durable et compétitif du secteur ovin en Roumanie.

Par conséquent, cette étude poursuit quelques orientations générales afin de développer des objectifs spécifiques. Tout d'abord, l'étude propose de développer la recherche sur la production de lait, de viande et de laine, dans la race Țurcană en Roumanie, en collectant des données statistiques auprès des exploitations agricoles enregistrées au Contrôle Officiel de la Production et au Registre Généalogique. Deuxièmement, l'objectif est de trouver, sur la base de ces recherches détaillées, quelques orientations de sélection qui peuvent être utilisées, au niveau national, pour la mise en place d'un programme de sélection favorisant les performances de la race Țurcană et de ses écotypes. Troisièmement, on souhaite déterminer l'efficacité économique de l'exploitation de la race Țurcană pour la production de lait, de viande et de laine, au niveau national dans les systèmes d'élevage appliqués. Afin d'atteindre l'objectif de cette recherche, les objectifs spécifiques suivants ont été proposés :

- Définir l'importance, les orientations et les perspectives de l'élevage ovin aux niveaux mondial et national.
- L'étude des caractères phénotypiques des populations ovine de la race Țurcană.
- Analyse des compétences productives des populations ovine de la race Țurcană.

La thèse de doctorat intitulée *Recherche sur les caractéristiques morpho-productives et reproductives des écotypes de la race Țurcană* comporte deux parties. La première partie comprend une étude bibliographique structurée en deux chapitres, et la deuxième partie comprend la propre recherche, présentée dans les chapitres III, IV, V et VI. Pour atteindre cet objectif, plusieurs étapes ont été établies, qui sont décrites dans les six chapitres de l'ouvrage.

Le chapitre I présente les principales orientations de l'élevage ovin dans le monde, en mettant l'accent sur le développement du secteur ovin et la classification des pays en fonction de l'importance de l'élevage ovin dans les régions décrites. En outre, les orientations du secteur de l'élevage ovin en Roumanie sont analysées, déterminant l'évolution du secteur ovin au cours des dernières années et les perspectives de développement à long terme.

Le chapitre II présente l'origine, la formation et la diffusion de la race Țurcană, ainsi que les variétés et écotypes de cette race. En outre, les caractéristiques et les compétences pour la production de lait, de viande et de peaux de race Țurcană sont définies.

Le chapitre III présente le but et les objectifs de l'article, ainsi que les méthodes de recherche.

respectivement, pour reconnaître les capacités productives des variétés des populations locales de la race Țurcană, ainsi que pour remplir les objectifs spécifiques de ce travail, diverses méthodes de recherche ont été utilisées, qui ont permis la collecte, l'analyse et l'interprétation des données à travers des méthodes statistiques. Ces méthodes de recherche ont permis d'évaluer les caractéristiques morpho-productives et reproductives des populations de la race Țurcană en Roumanie.

Le chapitre IV présente l'étude des caractères phénotypiques des populations ovines de la race Țurcană (écotypes Bălă, Brează, Bucălaie). L'étude des caractères phénotypiques est un aspect important pour évaluer et améliorer les populations ovines de la race Țurcană, car elle fournit les informations nécessaires sur le potentiel génétique, la productivité et l'adaptabilité aux conditions spécifiques des zones où cette race est élevée. En analysant les trois écotypes de la race, à savoir Bălă, Brează et Bucălaie, la présente étude donne une image des traits de la race. Le but de cette étude est de comprendre la variabilité phénotypique entre les trois

écotypes de la race Țurcană, représentés par des moutons sélectionnés dans les exploitations élevant ces écotypes. Afin d'obtenir des résultats représentatifs de l'objectif, l'étude comporte l'analyse des mensurations corporelles et la détermination du poids vif du mouton à partir des échantillons sélectionnés pour analyse. L'objectif de la détermination de ces caractères phénotypiques est d'identifier les caractéristiques pouvant être améliorées par des méthodes d'élevage et de sélection génétique.

Le chapitre V présente l'analyse des compétences productives des populations ovine des écotypes Bălă, Brează et Bucălaie de la race Țurcană, dans le sens de la production de lait et de laine. Pour chaque écotype individuel, les indicateurs pertinents pour la production laitière seront déterminés, constituant une base de discussion sur les différences et les similitudes entre les capacités productives des trois écotypes dans le sens de la production laitière, ainsi que leur comparaison avec le standard de la race Țurcană.

Le chapitre VI présente les conclusions et recommandations afin de soutenir l'importance de la race Țurcană et de ses écotypes en Roumanie, notant que la race Țurcană démontre une adaptabilité remarquable et un potentiel économique élevé, étant exploitée notamment pour la production laitière. L'étude a confirmé les différences significatives entre les écotypes Bălă, Brează, Bucălaie tant au niveau de la conformation corporelle que de la production laitière, présentant un potentiel majeur d'amélioration génétique. En ce sens, il est recommandé l'isolement reproductif à travers la sélection et l'amélioration des écotypes Bălă, Brează et Bucălaie, leur reconnaissance comme races distinctes, la mise en œuvre de programmes génétiques pour améliorer la production et capitaliser sur le potentiel économique.