

L'élevage caprin dans la région montagneuse d'Ath Waghlis dans la wilaya de Bejaia : typologie et caractérisation morpho-biométrique

MOULA Nassim^{1,2}, AIT KAKI Asma³, TOUAZI Leghel⁴, IGUEROUADA Mokrane⁵, FARNIR Frédéric¹, LEROY Pascal^{1,2*} & ANTOINE-MOUSSIAUX Nicolas^{1,2*}

¹Département des Productions Animales, Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Liège ;

²Institut Vétérinaire Tropical, Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Liège ;

³Département de Biochimie et de Microbiologie, Université Mentouri, Constantine ;

⁴Département d'Agronomie, Université Ferhat Abas, Sétif ;

⁵Département de Biologie des Organismes et des Populations, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Abderahmane Mira.

Correspondance : pascal.eroy@ulg.ac.be; nantoine@ulg.ac.be

Objectifs et Méthodes

Le cheptel caprin algérien est estimé à 3,8 millions de têtes dont 2,2 millions de femelles adultes. Comptant 400000 têtes, la race caprine kabyle représente un dixième du cheptel national. Afin de caractériser cette race et son élevage dans la région d'Ath Waghlis, une enquête a été menée auprès de 69 éleveurs (dont 22 femmes) de chèvres répartis sur les communes d'Akfadou, Chemini, Souk Oufella et Tibane. Les questionnaires portaient sur le profil socio-économique du ménage et ses activités agricoles, ainsi que les données techniques se rapportant à la production de chèvres. Il a également été procédé à la caractérisation morpho-biométrique de 95 chèvres sur 18 mensurations corporelles et 3 variables qualitatives.

Résultats

L'analyse des structures d'élevage par classification hiérarchique ascendante (CHA) a permis de retenir quatre groupes d'élevages, avec une variance entre groupes représentant 55,7% de la variabilité totale. Les variables considérées étaient le nombre d'animaux par espèce (chèvre, bovin, ovin, lapin, poule, dinde, ruches) et le nombre d'arbres (oliviers et figuiers) détenus. Le nombre moyen de chèvres pour chaque groupe est de 7,2±2,8, 11,1±3,5, 22,3±1,4 et 3,4±1,0. Le groupe 3, démontrant les plus grands effectifs caprins, est composé de personnes âgées en moyenne de 67 ans et ne pratiquant pas l'arboriculture. Ils possèdent également les plus importants effectifs d'ovins (48,67), de lapins (50,83), de poules (48,33) et de dindes (42). Le groupe 4, qui a les effectifs caprins les plus faibles, représente le groupe des jeunes éleveurs (moyenne ~39 ans), orientés vers l'élevage bovin (~52 têtes) et la production d'oliviers (~207 oliviers) et de figuiers (~47 figuiers).

Les 18 variables morpho-biométriques étaient significativement plus élevées chez les mâles que chez les femelles ($p < 0,05$). La chèvre kabyle est de petite taille (mâle: 68,23 cm vs femelle: 65,41 cm) et à poil long (mâle : 12 cm vs femelle 9 cm). Ses oreilles sont tombantes, le profil convexe à cassure nasale peu accentuée et sa robe va du brun foncé au noir.

Tableau 3: Formules retenues pour l'estimation du poids vif.

Sexe	Équation barymétrique	R ²
Total	Poids (kg) = 0,57 (BL) + 0,51 (EL) - 28,56	0,60
Mâle	Poids (kg) = 0,61 (BL) - 19,25	0,30
Femelle	Poids (kg) = 0,58 (BL) + 0,68 (EL) - 0,42 (PL) - 25,53	0,85

BL: Longueur du corps; EL: Longueur de l'oreille; PL: Longueur du bassin.



Tableau 1: Espèces animales élevées et nombre d'oliviers et de figuiers détenus par les éleveurs interrogés.

Espèces	Élevages (n)	Nombre d'animaux				
		Moyenne	Médiane	Max.	Min.	CV
Chèvre	69	9,42	9	24	2	57,87
Bovin	40	21,82	12	92	1	113,88
Ovin	59	16,57	12	79	1	100,41
Lapin	35	33,80	35	66	2	41,51
Poule	54	22,24	20	50	2	57,24
Dinde	20	29,50	28,50	58	11	40,80
Ruches	30	12,07	9	24	2	59,72
Oliviers	63	71,79	49	395	5	105,14
Figuiers	63	22,32	16	64	4	61,44

Tableau 2: Âge des éleveurs, espèces animales et nombre de ruches, d'oliviers et de figuiers par groupe (Moyenne (n)).

	Groupe1	Groupe2	Groupe3	Groupe4	Sign. Effet
Âge des éleveurs	54,24 (29)	61,16 (25)	67,33 (6)	37,11 (9)	***
Chèvres	7,17 (29)	11,08 (25)	22,33 (6)	3,44 (9)	***
Bovins	15,18 (17)	9,92 (13)	1,00 (1)	51,56 (9)	***
Ovins	16,38 (29)	9,53 (19)	48,67 (6)	6,00 (5)	***
Lapins	33,44 (25)	2,00 (1)	50,83 (6)	13,33 (3)	***
Poules	14,91 (23)	23,42 (24)	48,33 (6)	6,00 (1)	***
Dindes	26,38 (16)	-	42,00 (4)	-	*
Ruches	9,83 (12)	14,15(13)	9,00(4)	24,00(1)	ns
Oliviers	67,10 (29)	28,64 (25)	-	206,78 (9)	***
Figuiers	22,55 (29)	13,04 (25)	-	47,33 (9)	***

Conclusion

L'élevage caprin à Ath Waghlis est ancré dans des systèmes de production diversifiés et peu d'acteurs envisagent actuellement de se spécialiser dans cette production bénéficiant pourtant d'un marché prometteur. Cet élevage pourrait bénéficier d'un encouragement des éleveurs les plus impliqués et d'une coordination des efforts de sélection de la race locale, débutant par la définition d'un standard de race correspondant à un idéal collectivement déterminé. La connaissance de la diversité des acteurs impliqués sera utile pour la stimulation d'une telle dynamique collective, passant par exemple par la création d'une coopérative valorisant la race locale et organisant sa sélection.