

Consentement à payer des éleveurs de caprins du Bénin pour un système d'élevage amélioré, Afrique de l'Ouest

Goat Herders' Willingness to Pay for improved breeding system in Benin, West Africa

ZANOU M.A.M. (1), ZANNOU A. (1), DOSSA L.H. (2), ASSOGBA J. (1), AOUDJI A.K.N. (1), HOUINATO M.R.B. (2)

(1) Ecole d'Economie, de Socio-Anthropologie et de Communication pour le développement rural, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Abomey-Calavi, Bénin

(2) Ecole des Sciences et Techniques de Production Animale, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Abomey-Calavi, Bénin

INTRODUCTION

L'élevage des petits ruminants est confronté à de nombreux problèmes auxquels font face les éleveurs (Houndjo et al. 2018). L'alimentation et les maladies constituent les facteurs qui affectent le plus négativement la production et l'amélioration de la productivité (Ouachinou et al. 2019). Le non contrôle de conduite de la reproduction posent des problèmes de consanguinité (Jannoune et al. 2014) qui s'ajoutent aux autres problèmes. La productivité des élevages de petits ruminants au Bénin est très faible (Houndjo et al. 2018) et les pratiques de gestion en matière d'alimentation, de santé et de reproduction des élevages de petits ruminants ne permettent vraiment pas d'assurer leur production optimale. L'amélioration de la productivité tout en s'adaptant à l'évolution de l'environnement (variabilité climatique, dégradation des parcours) pour couvrir les besoins en protéines de la population toujours croissante demeure un défi majeur. L'objectif de cette étude est d'évaluer le consentement à payer des éleveurs de caprins du Bénin pour un système d'élevage amélioré.

1. MATERIEL ET METHODES

Une expérience de choix a été mise en œuvre sur la base de 4 attributs caractérisant l'élevage (génotype, alimentation, traitement sanitaire et reproduction) et 1 attribut monétaire (coût de production annuel d'un caprin). Treize cartes ont été conçues en utilisant le design orthogonal du logiciel SPSS 25 à partir de $3^3 \times 2^1 \times 4^1$ combinaisons des niveaux d'attributs. Une collecte de données a été menée auprès de 375 éleveurs de caprins sélectionnés aléatoirement dans 5 zones agroécologiques du Bénin. Le logiciel STATA 15 a été utilisé pour analyser les données afin d'estimer le modèle logit à classe latente.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

2.1. SYSTEME D'ELEVAGE ACTUEL

Le système d'élevage actuel des caprins est caractérisé tel indiqué dans le tableau 1.

Race	Alimentation	Conduite	Soins	Reproduction
Djallonké : 87,20%	Pâturage naturel + Complémentation : 78,13%	Semi-claustration : 89,87%	Vétérinaires classiques : 71,73%	Libre : 100%

Tableau 1 : Système d'élevage actuel des caprins

2.2. PREFERENCES ET CONSENTEMENT A PAYER POUR LES SYSTEMES AMELIORES

Le modèle à 5 classes latentes était le plus parcimonieux. La proportion d'éleveurs de caprins dans les classes 1, 2, 3, 4 et 5 est respectivement de 30,38% ; 1,61% ; 46,46% ; 7,02% et 14,53%. Les éleveurs des classes 1 et 5 préfèrent leur système d'élevage actuel à contrario de ceux de la classe 3 qui acceptent l'introduction de modifications. Au niveau des classes 2 et 4, on note une absence de préférence globale vis-à-vis du système actuel. Les éleveurs de la classe 1 sont réfractaires à l'augmentation du coût de production annuel des caprins et leur utilité diminue lorsqu'on introduit des changements au niveau des races d'animaux élevés. A partir de nos analyses, on ne peut déduire de la préférence des éleveurs de ces classes 2, 3, et 4 pour l'introduction de changements sur le plan génétique, alimentaire, sanitaire et de la reproduction. L'utilité des éleveurs de la classe 5 augmente avec l'introduction des caprins d'autres races et du changement des types de traitements sanitaires mais diminue avec un changement de mode d'alimentation et lorsque le coût de production augmente.

3. DISCUSSION

La majorité des éleveurs est prête à introduire de nouvelles races (sahélienne et métisse) dans leur élevage. Mais les CAP pour les nouvelles races étaient très contrastés entre les classes 1,3 et 5. Environ 70% des éleveurs consentent à changer de mode d'alimentation. Ceux de la classe 3 sont prêts à payer 13421 FCFA et ceux de la classe 5, 2010 FCFA de plus par tête de caprins améliorés. Seuls 46,46% disposés à contrôler la reproduction des caprins. Environ 8,63% sont réfractaires à l'introduction de changements dans leur système d'élevage actuel quel qu'en soit le niveau : alimentation, race, soin et reproduction.

CONCLUSION

Les éleveurs de caprins au Bénin ont des préférences hétérogènes quant à l'introduction de changements au niveau des facteurs : Race, Alimentation, Reproduction et Soins. Les CAP varient entre les classes.

Houndjo D.B.M., Adjolohoun S., Gbenou B.B., Saïdou A., Ahoton L., Houinato M., Seibou Toléba S., Sinsin B., 2018. Int. J. Biol. Chem. Sci., 12, 519-541
Jannoune A., Boujenane I., Falaki M., Derqaoui L., 2014. Rev. Mar. Sci. Agron. Vét., 2, 23-28
Ouachinou J.M.A.S., Dassou G.H., Idohou R., Adomou A.C., Yédomonhan H., 2019. S. Afr. J. Bot., 122, 432-446

Attributs	Classe 1		Classe 2		Classe 3		Classe 4		Classe 5	
	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.
ASC	4,4785***	0,48	-234,65	225,94	-3,3204***	0,285	-2,1114	334,18	0,5761***	0,07
Race	-0,9868**	0,39	-239,65	237,99	-0,0881	0,156	20,7539	18,85	0,1096**	0,04
Aliment	-0,1262	0,52	-225,05	240,89	0,1906	0,152	-22,5014	15,66	-0,0869*	0,04
Soin	0,0429	0,62	-29,72	46,43	-0,0207	0,098	27,618	26,26	0,1501***	0,04
Reproduction	-0,1927	0,27	-218,13	283,7	0,1753	0,163	12,7435	8,02	0,0047	0,06
Coût	-0,0001***	0	0,01	0,01	0,000014	0	-0,00068	0	-0,000043***	0

Tableau 2 : Résultats de l'estimation du modèle logit à 5 classes latentes

* significatifs au seuil de 5% ; ** significatifs au seuil de 1% ; *** significatif au seuil de 0,1%