

Chronogramme de la reproduction améliorée



BILAN ÉCONOMIQUE

Les paramètres de reproduction des caprins se sont améliorés : fécondité, fertilité, survie des chevreaux et la prolificité.

Le manioc, vitamines et produits anti-parasitaires coûtent mois de 10 000 Ariary par chevreau mais l'éleveur est sûr de la naissance du chevreau. Le caprin adulte de 3 ans est vendu à 30 000 Ariary.

Sur deux ans, une chèvre donnera trois chevreaux. Donc le bénéfice sera de 30 000 moins 10 000 = 20 000 Ariary, multiplié par 3 = 60 000 Ariary.



Chevreaux

CONCLUSION

L'élevage de petits ruminants peut être développé en employant une conduite en lots et en adoptant une supplémentation alimentaire, de manière à maîtriser la reproduction. Cette source importante de revenus est une alternative à la fabrication de charbon de bois sur les fourrés xérophiles.

FSP PARRUR - Partenariat et Recherche dans le secteur RURaI

AVENIR DE L'ÉLEVAGE CAPRIN EXTENSIF SUR LES FOURRÉS XÉROPHILES



Auteurs :
 Josoa R. RANDRIAMALALA, ESSA Forêt, DERAD
 Julien H. ANDRIANASOA, DERAD
 Radobarimanjaka RABENIALA, DERAD
 Dominique HERVÉ, IRD
 © Photos : J. RANDRIAMALALA

DIAGNOSTIC

Les fourrés xérophiles du Sud-Ouest se trouvent dans la zone la plus aride de Madagascar. Cette formation arbustive dense, basse (5-8 m), riche en espèces endémiques, est exploitée pour la fabrication de charbon de bois.



Fourré xérophile

Les chèvres sont les seuls ruminants à pouvoir consommer entre les épines des feuilles, bourgeons et fruits des arbustes xérophiles.



Caprins pâturent dans un fourré xérophile

Les caprins dominent le troupeau, l'herbe est insuffisante pour les ovins.

Les animaux sur pieds sont vendus au marché du chef lieu ou gardés pour des événements familiaux (mariage, maladie, décès...).

90% des jeunes meurent en période sèche (juin-juillet) car les femelles ont été saillies en période des pluies (janvier-février).

De plus, une chèvre ne donne qu'un petit par an alors qu'elle pourrait mettre bas trois chevreaux tous les deux ans.

Deux solutions

- ✓ Améliorer les conditions corporelles des femelles gestantes pour la monte en période sèche ;
- ✓ Regrouper les mises-bas en période des pluies, au moment où le fourrage est abondant.

Un résultat

- Constituer des lots homogènes de chèvres pour la vente et la reconstitution du troupeau.



Lot de chevreaux de moins d'un an

Les mâles reproducteurs sont séparés du troupeau durant au moins un mois pour contrôler la période de monte. Cela demande un chevrier supplémentaire.

La monte doit passer de la période des pluies à la période sèche.

Les mises-bas seront alors regroupés en saison de pluies.



Bouc

Comment augmenter le taux de fécondité en saison sèche ?

Situation actuelle : Taux de fécondité 85% en saison de pluie (janvier/février) et 10% en saison sèche (août/septembre)

Solution proposée : Taux de fécondité 85% en saison de pluie (janvier/février) et 67% en saison sèche (août/septembre)

Essais sur 391 caprins d'éleveurs de Soalara et de Beheloka, dont 207 ont reçu un supplément alimentaire en saison sèche.

---> Par un supplément alimentaire



Alimentation des chèvres avec du manioc sec

Les chèvres reçoivent un supplément alimentaire de 500 g de manioc sec concassé par tête pendant 45 jours : 30 jours avant la lutte et deux semaines après la lutte.