La gestion de la reproduction et du potentiel génétique en élevage

CONTACTS : Chouanibou Youssouffi [1], Christian Rakotoarinivo[1], Eric Cardinale[2], (1) GDS 976 Mayotte, Ruelle Fargeon Quartier Dicelli Coconi, 97670 OUANGANI, (2) CIRAD La Réunion, Station de la Bretagne, BP20, 97408 Saint Denis Cedex 9

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

FICHE TECHNIQUE

L'expression du potentiel génétique en élevage

Les croisements génétiques non maitrisés dans les élevages mahorais amènent à réfléchir sur la préservation de la race zébu et sur le risque de la voir disparaitre.

Caractéristiques des races locales et exotiques

La race zébu locale (Mayotte)

- Race rustique, résistance aux maladies
- Facilité d'élevage, peu exigeante
- Faibles besoins d'entretien
- Bonne aptitude maternelle (reproduction, élevage)
- Longévité
- Bonne valorisation des milieux naturels difficiles
- Valeur patrimoniale
- Eléments importants à considérer dans la mise en place des systèmes de production durable

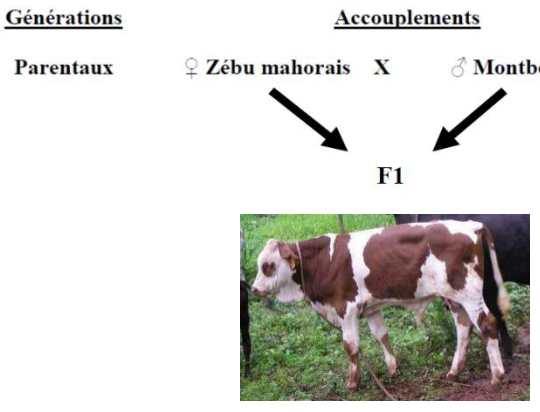
La race zébu exotique (France métropolitaine)

- Frais vétérinaires plus élevés, détiquages indispensables et plus fréquents
- Sensibilité à la dermatophilose
- Mammites fréquentes
- Problèmes de fertilité

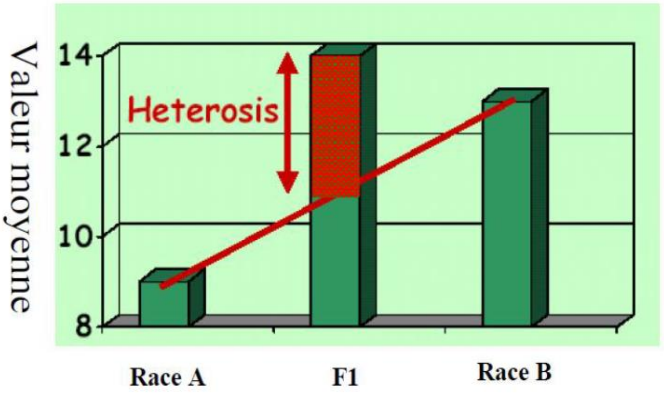
L'effet d'hétérosis en production de viande

Croisement entre zébu local et race exotique

Le croisement entre le zébu local et une race exotique confère à la descendance une croissance et une production supérieure à celle des parents.



Définition de l'hétérosis : supériorité de l'individu hybride (F1) sur la moyenne des deux parents parfois sur le meilleur des deux parents



Source : Poivrey (2008)

Conclusion

Le potentiel d'adaptation et de rusticité du zébu doit être préservé. Une amélioration de la génétique locale passe par la conservation de la race locale.

Sources : Jean Paul Poivey: rapport génétique Mayotte 2008

Conception : EPN COCONI Diane RAKOTOMANGA, novembre 2021

Projet DEFI-ANIMAL

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe investit dans les zones rurales.