



COMPARAISON DES PERFORMANCES DE PRODUCTION DE DEUX RACES DE CHÈVRES LOCALES EN CONDITION DE STRESS THERMIQUE

RACE 1
Groupe témoin



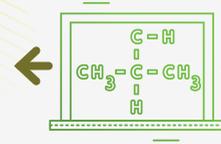
RACE 2
Groupe témoin



Réalisation d'une étude holistique du métabolisme, de la physiologie et du comportement.



RACE 1 et 2
Chambre thermique neutre



RACE 1 et 2
Chambre thermique tropicale

L'étude a été menée par le NIANP ICAR [National Institute of Animal Nutrition and Physiology] en collaboration avec le Cirad sur 24 chèvres femelles toutes âgées d'un an [12 de race Nandidurga et 12 de race Bidri] placées en chambres climatiques qui simulent des conditions de stress thermiques, caractéristiques de différents environnements. Des groupes tests ont été maintenus en conditions thermiques neutres tandis que d'autres ont été exposés à un stress thermique entre 10h et 16h. L'idée était de reproduire le plus fidèlement possible des environnements différents et réaliser une comparaison quant aux effets de ce stress thermique sur la production de viande et le comportement des chèvres.

Analyses et résultats de l'expérimentation menée



ANALYSE DES DIFFÉRENTES VARIABLES

- de croissance
- de comportement
- physiologiques
- hématologiques
- des gaz du sang
- de la liqueur du rumen
- de l'image thermique infrarouge



RÉSULTATS

Les 2 races ont un grand potentiel d'adaptation avec un fort potentiel de rendement (lait).



SOLUTION POUR
LES ÉLÉVEURS FACE
AUX CHANGEMENTS
CLIMATIQUES