



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



UR/0143

UNITÉ DE RECHERCHE ZOOTECHNIQUES [URZ]

UE/1294

PLATEFORME TROPICALE
D'EXPÉRIMENTATION SUR L'ANIMAL [PTEA]

Auteurs

M. Naves, N. Frantz, G.
Aumont, A. Farant, M.
Moutoussamy

Infographiste

Gladys Samson USDAR

Crédits photos

© INRAE/ Michel Naves

Etat corporel des vaches allaitantes de race Créole de Guadeloupe : impact, notation et aide à la décision

Mots clés :

Réserves corporelles ; état corporel ; observation visuelle ; note d'état corporel

L'état corporel des vaches Créole dépend des disponibilités alimentaires, de ses besoins pour l'entretien et la production (gestation, lactation, ...), ou encore des conditions d'élevage.

Une méthode a été mise au point par INRAE pour évaluer l'état corporel d'une vache Créole, à partir d'observations visuelles, réalisées sur des repères bien définis de l'arrière et du flanc de l'animal¹. Elles aboutissent à note variant de 0 (animal d'une maigreur extrême) à 5 (animal très gras).

Financement

Ce document est le résultat de travaux conduits lors du projet AgroEcoDiv, financé par l'Europe, l'Etat et la Région Guadeloupe, dans le cadre du programme FEDER.



Photos 1 et 2 : Vache présentant une note d'état corporel égale à 1



Photos 3 et 4 : Vache présentant une note d'état corporel égale à 5

Centre
Antilles-Guyane



INRAE Antilles-Guyane
Domaine Duclos - Prise d'Eau
97170 Petit-Bourg

michel.naves@inrae.fr
www6.antilles.inrae.fr/urz/



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



UR/0143

UE/1294



¹ Naves, Frantz, Aumont, Farant, Moutoussamy, 2021. Guide d'utilisation de la grille de notation de l'état corporel des vaches allaitantes de race Créole de Guadeloupe. INRAE, Petit-Bourg, 28 p

² Pourcentage de vaches fécondées

Remerciements à toutes les personnes qui ont contribué aux travaux ayant mené à la production de cette fiche technique et à celles qui l'ont relu.

INRAE



Photos 5 et 6 : Vache présentant une note d'état corporel égale à 3

Une note inférieure à 3 traduit une sous-alimentation : un apport fourrager adapté et une complémentation sont nécessaires.

Une note supérieure à 3 est le signe d'une alimentation excédentaire : dans un souci d'économie, elle peut être réduite, sans impacter les performances des animaux.

L'observation de l'état corporel des vaches permet donc d'adapter la conduite alimentaire au sein d'un troupeau, pour prévenir les répercussions sur les performances zootechniques, en particulier durant la saison sèche.

En effet, l'état corporel a un impact sur la fertilité² des vaches et donc sur la productivité du troupeau. La vache Créole en bon état corporel, présente une très bonne fertilité (entre 80 et 85% pour une note variant de 3 à 5). Mais les femelles trop maigres montrent un taux de fertilité faible (33% pour la note 1).

Il est préférable d'atteindre une note supérieure ou égale à 3 aux périodes clefs du cycle physiologiques des vaches reproductrices :

- Fin de gestation
- Mise-bas (début de lactation)
- 2 ou 3 mois après la mise-bas
- Mise en reproduction.

Par ailleurs, une notation est recommandée :

- Tous les 2 à 3 mois
- Au début du carême

Alimentation	Sous-alimentation			Alimentation équilibrée	Sur alimentation	
	0	1	2		3	4
Note d'état corporel						
Taux de fertilité		33%	67%	80%	Entre 80 et 85%	
Décision	Apport de fourrage et complémentation			Alimentation suffisante Maintien de l'état corporel	Limiter ou réduire la complémentation	



Centre
Antilles-Guyane

MàJ - mars 2021