

# Conformation des bovins de race Nélоре (*Bos indicus*) au ranch Kila-département de la Cuvette en République du Congo

DIMI NGATSE Silvère, OGNIKA Alexis Jonas, AKOUANGO Parisse

Laboratoire des ressources Animales et biodiversité de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (ENSAF), Université Marien N'GOUABI

Auteur correspondant : DIMI NGATSE Silvère, Tél : +242 06 955 20 74

E-mail : [dimingatsesilvre@yahoo.fr](mailto:dimingatsesilvre@yahoo.fr)

**Mots clés :** Nélоре, Mensurations, Conformation, Bovin, Congo

**Keywords:** Nélоре, Measurements, Conformation, Cattle, Congo

---

## 1 RESUME

L'objectif de l'étude a été d'apprécier la conformation et certaines mensurations de la race bovine Nélоре dans le but de maîtriser leurs aptitudes à la reproduction. Les animaux avaient trois (3) ans d'âge. Les mensurations et la conformation ont concernées 89 génisses et 28 taurillons en stade de reproduction, sur un troupeau de 2587 têtes. Les mensurations corporelles concernées ont été évaluées par la méthode traditionnelle à la toise et au mètre ruban. Le poids vif moyen des mâles a été de  $418,97 \text{ kg} \pm 25,84 \text{ kg}$  et celui des femelles de  $333,67 \pm 33,12 \text{ kg}$ . La robe régulière est blanche, uniforme avec des membres sombres aux extrémités chez les mâles. La conformation indique de bonnes aptitudes bouchères et les mâles sont de grande taille. La hauteur au garrot a été de  $1,54 \pm 0,01 \text{ m}$  et  $1,48 \pm 0,03 \text{ m}$  pour les mâles et les femelles respectivement. La longueur scapulo-ischiale a indiqué  $1,89 \pm 0,03 \text{ m}$  et  $1,81 \pm 0,02$  pour les mâles et femelles respectivement. Le périmètre thoracique de  $1,82 \pm 0,03 \text{ m}$  et  $1,72 \pm 0,03 \text{ m}$  respectivement pour les mâles et femelles. La liaison corrélative du poids vif a été plus marquée avec la hauteur au garrot ( $r = 0,926$ ) qu'avec le périmètre thoracique ( $r = 0,81$ ) et la longueur scapulo-ischiale ( $r = 0,730$ ). Il est donc important que les éleveurs procèdent à l'étude des mensurations et de conformation des Nélорес pour bien apprécier leurs aptitudes futures de reproductions dans une ferme.

## ABSTRACT

The objective of the study was to highlight the morphometric characteristics and conformation of the Nélоре bovine breed in order to control their breeding. The animals were all about three (3) years old. The measurements and conformation involved 89 heifers and 28 breeding bulls from a herd of 2,587 heads. The body measurements concerned were evaluated by the traditional method of the measuring board and measuring tape. The average live weight of males was  $418.97 \text{ kg} \pm 25.84 \text{ kg}$  and that of females  $333.67 \pm 33.12 \text{ kg}$ . The Common coat colour is uniform white, with dark extremities in the males. The conformation indicates good beefing abilities and the males are large. The height at the withers was  $1.54 \pm 0.01 \text{ m}$  and  $1.48 \pm 0.03 \text{ m}$  for males and females respectively. The scapuloischial length of  $1.89 \pm 0.03 \text{ m}$  and  $1.81 \pm 0.02$  for males and females respectively and thoracic perimeter of  $1.82 \pm 0.03 \text{ m}$  and  $1.72 \pm 0.03 \text{ m}$  respectively for males and females. The correlation of body weight was more marked with the height at the withers ( $r = 0.926$ ) than with the thoracic perimeter ( $r = 0.81$ ) and the scapuloischial length ( $r = 0.730$ ). It is therefore important that the breeders study the measurements and conformation in order to appreciate the future breeding abilities of the animals on a farm.

---

