



Adaptation productive de la race Nélоре au ranch Kila République du Congo

DIMI NGATSE Silvère, OGNIKA Alexis Jonas, MOPOUNDZA Paul, AKOUANGO Parisse

Laboratoire des ressources Animales et biodiversité de l'École 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

Original submitted in on 12th November 2020. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st January 2021
<https://doi.org/10.35759/JABs.157.6>

RÉSUMÉ

Objectif : La présente étude a pour objectif d'évaluer les paramètres de production des animaux Nélорес afin d'améliorer la conduite de ces derniers élevés pour la première fois au Congo.

Méthodologie et résultats : Des données portant sur le poids des veaux de la naissance à 7 mois, le gain moyen quotidien des veaux, les poids post sevrages de 12 à 36 mois, les poids moyens et les rendements à l'abattage, ont été collectées sur 40 veaux, 40 vêlles, 80 taurillons, 42 génisses et 78 taureaux. Les animaux ont été nourries d'herbes telles que *Bulbostylis laniceps*, *Trachypogon spicatus*, *Ctenium newtonii*, *Hyparrhenia wombaliensis* sur pâturages naturel et *Panicum massaye*, *Brachiara brizenta*, *Brachiara omdicola*, *Bracharia Laneiro* sur pâturages artificiel. Leur alimentation a été complétée par le complément minérale azoté vitaminé et complément minéral vitaminé. Les veaux naissent avec un poids $27,97 \pm 0,58$ kg contre $26,88 \pm 0,61$ kg pour les vêlles. Les mâles naissent plus lourds que les femelles. Cet effet d'écart de poids s'amplifie jusqu'au 7^e mois où l'on enregistre $140,63 \pm 1,20$ kg et $131,45 \pm 3,41$ kg respectivement pour les mâles et femelles, le dimorphisme sexuel est bien prononcé. Les gains moyens quotidiens des mâles et femelles de la naissance au sevrage sont respectivement de 536,48g/j et 497,95g/j. Le suivi post sevrage montre que les Nélорес mâles et femelles atteignent $171,37 \pm 4,78$ kg et $158,44 \pm 13,11$ kg à 12 mois. Ce poids est de $349,96 \pm 8,82$ kg et $289,23 \pm 29,16$ kg et de $418,97 \pm 25,84$ kg et $333,67 \pm 33,12$ kg respectivement pour les mâles et femelles à 24 et 36 mois. Les animaux sont abattus à l'âge de $60 \pm 6,3$ mois avec un poids moyen de $484,64 \pm 23,4$ kg. Le rendement net à l'abattage est de $55,5 \pm 18,7\%$.

Conclusion et application des résultats : l'adaptation productive des Nélорес aux espèces fourragères du ranch Kila prouve qu'ils s'adaptent bien aux conditions climatiques du Congo et constitue un atout considérable pour le développement de l'élevage bovin au Congo.

Mots clés : Adaptation, Productive, Condition climatique, Nélоре, Congo

ABSTRACT

Objective: The objective of this study is to evaluate the production parameters of Nélорес animals in order to improve the behavior of the latter reared for the first time in Congo.

Methodology and results: Data on the weight of calves from birth to 7 months, average daily gain of calves, post-weaning weights from 12 to 36 months, average weights and slaughter yields were collected. on 40

calves, 40 calves, 80 bulls, 42 heifers and 78 bulls. The animals were fed grasses such as *Bulbostylis laniceps*, *Trachypogon spicatus*, *Ctenium newtonii*, *Hyparrhenia wombaliensis* on natural pastures and *Panicum massaye*, *Brachiara brizenta*, *Brachiara omdicola*, *Bracharia Laneiro* on artificial pastures. Their diet was supplemented by the vitamin nitrogen mineral supplement and vitamin mineral supplement. Calves are born with a weight of 27.97 ± 0.58 kg against 26.88 ± 0.61 kg for calves. Males are born heavier than females. This weight difference effect is amplified until the 7th month when 140.63 ± 1.20 kg and 131.45 ± 3.41 kg are recorded respectively for males and females, the sexual dimorphism is quite pronounced. . The average daily gains of males and females from birth to weaning are respectively 536.48g / d and 497.95g / d. Post-weaning monitoring shows that male and female Nelores reach 171.37 ± 4.78 kg and 158.44 ± 13.11 kg at 12 months. This weight is 349.96 ± 8.82 kg and 289.23 ± 29.16 kg and 418.97 ± 25.84 kg and 333.67 ± 33.12 kg respectively for males and females at 24 and 36 month. The animals are slaughtered at the age of 60 ± 6.3 months with an average weight of 484.64 ± 23.4 kg. The net slaughter yield is $55.5 \pm 18.7\%$. Conclusion and application of the results: The productive adaptation of the Nelores to the forage species of the Kila ranch proves that they adapt well to the climatic conditions of Congo and constitutes a considerable asset for the development of cattle breeding in Congo.

Keywords : Adaptation, Productive, Climatic condition, Néllore, Congo