



Paramètres de reproduction des vaches Kouri au Lac Tchad

Tellah M.^{1*}, Zeuh V.², Mopaté L.Y.³, Mbaïndingatoloum F. M.¹, Boly H.⁴

¹: Institut National Supérieur de Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA), ex Universitaire de Sciences et Techniques d'Abéché (IUSTA). BP 130 Abéché / TCHAD

²: Institut Polytechnique d'Élevage de Moussoro (IPEM) / TCHAD

³: Institut de Recherche en Élevage pour le Développement (IRED), ex Laboratoire de Recherches Vétérinaires et Zootechniques (LRVZ), Farcha, BP. 433, N'Djaména, Tchad

⁴: Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso (UPB). 01 BP 1091 Bobo-Dioulasso / BURKINA FASO

* Auteur correspondant e-mail : tellah252@yahoo.fr

Original submitted in on 21st April 2015. Published online at www.m.elewa.org on 30th June 2015
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v90i1.7>

RESUME

Objectif : évaluer les performances de reproduction des vaches de la race Kouri au Tchad et proposer les actions d'amélioration.

Méthodologie et résultats : une enquête longitudinale a été réalisée sur 101 vaches durant 10 ans, allant de novembre 2003 à avril 2013 au Centre de Sauvegarde de cette race taurine en pleine zone sahélienne du Tchad. Les performances de reproduction de la vache Kouri ont été: l'âge au premier vêlage de $41,43 \pm 0,66$ mois (n=70), une durée de gestation moyenne de $298,74 \pm 5,11$ jours avec un poids moyen des veaux à la naissance de $22,87 \pm 3,53$ kg, l'intervalle entre vêlages moyen de $477,23 \pm 118,58$ jours (n=126) et a varié en fonction de rang de vêlage, un taux de fécondité moyen de 76,48%, la fertilité en première saillie de 80,77%, un indice coïtal moyen de $1,53 \pm 0,14$. Les vêlages ont eu lieu toute l'année mais les périodes de forte concentration se situent entre les mois de février et avril.

Conclusion et perspectives : Les performances de reproduction de la vache Kouri ont été faibles et ne permettent pas d'atteindre l'objectif d'un intervalle entre vêlages classique de 365 jours. L'intervalle entre vêlages a été plus long que l'intervalle standard d'un an. Ces performances ne peuvent être améliorées que par la mise en place d'une meilleure conduite des pratiques d'élevage et d'un programme de suivi de la reproduction. Ces actions permettront la remise en reproduction des vaches dans les 3 mois après vêlage

Mots clés : Vache Kouri, Reproduction, Lac-Tchad.

ABSTRACT

Objective: to evaluate the reproductive performances of Kouri cows in Chad and to propose improvement actions.

Methodology and results: a Survey was carried out on 101 cows for 10 years, from November 2003 to April 2013 at the Safeguard Center of cattle Kouri (CSK) in the Sahelian zone of Chad. The reproductive performances were: age at first calving of 41.43 ± 0.66 months (n = 70), an average gestation length of 298.74 ± 5.11 days with an average weight calves at birth of 22.87 ± 3.53 kg, the average calving interval of 477.23 ± 118.58 days (n = 126) and

varied according to the calving rank, an average fecundity rate of 76.48%, the fertility rate in first mating of 80.77%, an average number of services per conception of 1.53 ± 0.14 . Calving took place throughout the year but periods of high concentration range between the months of February and April.

Conclusion and perspectives: Kouri cow's reproductive performances were low and cannot reach the objective of a standard calving interval of one-year. The calving interval of Kouri cows was longer. These performances can only be improved by the introduction of better practices of husbandry and monitoring of the breeding programs. These will enable the re-breeding cows in the 3 months after calving.