



Etude rétrospective des paramètres de reproduction du taurin Kouri à la station de Sayam au Niger

K.I. Adamou, H. Mouloul, M. Issa, A.A. Boubacar & H. Marichatou

K.I. Adamou :

H. Mouloul :

M. Issa :

A.A. Boubacar :

H. Marichatou :

DOI: [10.25518/2295-8010.1004](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1004)

Résumé :

Les données de reproduction de 292 vaches de race Kouri, collectées de 1994 à 2011 ont été étudiées au Centre Secondaire de Multiplication du Bétail de Sayam au Niger. De même, les paramètres liés à la cyclicité ont été étudiés sur un troupeau de 16 vaches vides, après un an de suivi des chaleurs apparentes. L'objectif de l'étude est de contribuer à la caractérisation du bovin Kouri sur la base de ses paramètres de reproduction. Les résultats suivants ont été obtenus: le poids à la naissance est de $26,1 \pm 4,4$ kg ; l'âge moyen au premier vêlage $46,4 \pm 9,1$ mois ; l'intervalle moyen vêlage-vêlage $19,4 \pm 5,7$ mois ; le délai post-partum $4,0 \pm 1,8$ mois ; la durée du cycle $21,4 \pm 3,6$ jours et la durée de l'œstrus $28,6 \pm 15,7$ heures. Le rang de vêlage et l'année de naissance des vaches avaient un effet significatif sur les performances de reproduction. La saison de vêlage avait un effet significatif ($p < 0,05$) sur le délai post-partum et la durée du cycle. Le poids à la naissance élevé et les aptitudes de puberté précoce observées chez certains animaux, peuvent être exploitées pour améliorer les performances zootechniques de la race Kouri.

Abstract :

Retrospective Study of Reproductive Parameters of Kouri Taurine Cattle at the Sayam Station in Niger.

The reproduction data of 292 Kouri cows, collected from 1994 to 2011, were studied at the Secondary Center of Multiplication of Sayam Cattle in Niger. Similarly, cyclicity related parameters were studied in a herd of 16 empty cows after one year of apparent heat monitoring. The objective of the study is to contribute to the characterization of the Kuri cattle on the basis of its reproductive parameters. The following results were obtained: Birth weight was 26.1 ± 4.4 kg; Mean age at first calving 46.4 ± 9.1 months; Mean calving-calving interval 19.4 ± 5.7 months; Postpartum delay 4.0 ± 1.8 months; Cycle duration 21.4 ± 3.6 days, Oestrus duration 28.6 ± 15.7 hours. Cows' calving rank and birth year had a significant effect on the reproductive performance. The calving season had a significant effect ($p < 0.05$) on the postpartum period and on the duration of the cycle. The high birth weight and the early puberty abilities observed in

some animals can be exploited to improve zootechnical performances of the Kouri breed.

Keywords : Kouri Breed, Reproduction parameter, Factors of variation, Niger Animal production

PDF généré automatiquement le 2020-07-03 10:54:55

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=1004>