

# Studies on West African Dwarf sheep: incidence of perinatal mortality in Nigeria

E.B. Otesile & O.O. Oduye

Etudes sur le mouton nain d'Afrique de l'ouest : incidence de la mortalité périnatale au Nigeria, Revue Élev. H., 1991, 44 (1): 9-14

## Abstract

La mortalité périnatale des agneaux a été étudiée jusqu'au 30<sup>e</sup> jour sur le mouton nain d'Afrique de l'Ouest, à Ibadan (Nigeria), pendant une période de trois ans. Un taux de mortalité totale périnatale à 30 jours (1<sup>er</sup> à 30<sup>e</sup> jour) de 19,9 p. 100 a été enregistré avec la répartition suivante: avortements 3 p. 100, agneaux morts-nés 2,7 p. 100, mortalité néonatale 15,6 p. 100. Le taux de mortalité par avortement était significativement plus élevé dans les gestations à foetus multiples et pendant la saison sèche, avec  $P < 0,01$  et  $P < 0,05$ , respectivement. À l'inverse, le taux des agneaux morts-nés était légèrement plus élevé pour les naissances mono-foetales ( $P < 0,05$ ). Le taux de mortalité des agneaux à 30 jours était de 17,1 p. 100 pour les mâles et de 14,4 p. 100 pour les femelles. Le poids optimal de survie à la naissance pour cette race semble être compris entre 2,6 et 3 kg. Les données n'étaient pas significativement différentes ( $P > 0,05$ ). De même, le taux de mortalité à 30 jours n'était pas significativement différent pour les naissances mono-foetales (14,4 p. 100), les jumeaux (15,6 p. 100) et les triples (26,7 p. 100). L'analyse de régression a révélé une augmentation de 28,3 p. 100 du poids à la naissance et tous les agneaux nés vivants avec des poids égaux ou inférieurs à 0,9 kg sont morts pendant la période néonatale telle que définie ci-dessus. Environ les deux tiers de toutes les morts néonatales (67,2 p. 100) sont survenues durant la première semaine d'existence. Aucun effet significatif de la saison n'a été noté sur le taux de mortalité à 30 jours. Les taux de mortalité périnatale enregistrés dans la présente étude sur le mouton nain (l'Afrique de l'Ouest ne semblent pas différer significativement de ceux déterminés de façon comparable dans d'autres parties du monde. Mots clés : Mouton nain ouest-africain - Agneau - Avortement - Mortalité- Nigeria.