

Duración de la gestación en el ganado bovino criollo costeño con cuernos

Duration of gestation in creole cattle breed Costeño con Cuernos

GONZÁLEZ T. MARCO^{1*}, M.Sc, OSSA S. GUSTAVO² Ph.D, ESTEBAN PÉREZ JUAN² Ph.D.

¹ Universidad de Córdoba. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Departamento de Ciencias Pecuarias. Instituto de Investigaciones biológicas del Trópico IIBT. Montería, Colombia.

² Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOICA. Cereté, Colombia.

Keywords:

Gestation,
bovine,
creole cattle.

Abstract

The aim of this study was to determine the duration of pregnancy in the Creole cattle breed Costeño con Cuernos and establish whether factors such as the sex of the calf or order delivery could intervene in the duration of this period. A retrospective study was conducted in a herd of females of Center for Agricultural Research, Turipaná, Cerete, Colombia. It was considered as length of gestation, the interval between the date of effective service and date of delivery time. The period considered was between the years 1969 and 1988. The overall average length of gestation of 184 cases was 288.6 ± 5.7 days. Calf sex influenced ($p < 0.05$) on the length of gestation, and was longer lasting when it was male, when was female ($290 \pm 288 \pm 5.2$ vs. 6.0). Cows were arranged according to the number of labor into three groups: group I (one and two deliveries), group II (three and four deliveries) and group III (5 or more deliveries). It was found that the sex of the fetus was a cause of variation in the length of gestation of cows Costeño con Cuernos ($p < 0.05$) among the cows in groups I and II, and between group II and III.

Palabras Clave:

Gestación,
bovino,
ganado criollo.

Resumen

Determinar la duración de la gestación en la raza bovina criolla Costeño con Cuernos y establecer si factores tales como el sexo del ternero o el orden de partos podrían intervenir en la duración de este periodo. Se realizó un estudio retrospectivo en un hato de hembras del Centro de Investigación Agropecuaria, Turipaná, Cereté, Colombia. Se consideró como duración de la gestación, el intervalo de tiempo transcurrido entre la fecha del servicio efectivo y la fecha del parto. El periodo considerado fue entre los años de 1969 y 1988. El promedio general de la duración de la gestación de 184 casos fue de $288,6 \pm 5,7$ días. El sexo del ternero influyó ($p < 0,05$) sobre la duración de la gestación, y resultó de mayor duración cuando fue macho, que cuando fue hembra ($290 \pm 5,2$ vs. $288 \pm 6,0$). Las vacas fueron ordenadas de acuerdo con el número del parto en tres grupos: grupo I (uno y dos partos), grupo II (tres y cuatro partos) y grupo III (5 o más partos). Se encontró que el sexo del feto fue una causa de variación en la duración de la gestación de las vacas Costeño con Cuernos ($p < 0,05$) entre las vacas de los grupos I y II, así como entre las vacas de los grupos II y III.

INFORMACIÓN

Recibido: 21-02-2016;

Aceptado: 27-06-2016.

Correspondencia autor:

marcogonzalezxtous@gmail.com

