

ETOLOGÍA DURANTE EL PARTO Y POSPARTO EN BOVINOS CRIOLLOS SANMARTINERO BAJO CONDICIONES DEL TRÓPICO

DMV. MSc. José Guillermo Velásquez, DMV. MSC. Agustín Góngora,
Est. MVZ Josue Ariztizabal., Est MVZ. Rómulo Mesa Ibáñez. 2003.
CORPOICA Villavicencio-Meta, Colombia.
www.plproduccion-animal.com.ar

Volver a: [Etología bovina](#)

Los escasos estudios que permitan dar respuesta a las características adquiridas durante muchos años de adaptación (500 años) del ganado criollo sanmartinero y que sustenten continuar su conservación como fuente importante de biodiversidad, fue el motivo para la elaboración de éste trabajo que pretende evaluar el comportamiento animal del bovino criollo Sanmartinero en su medio. La investigación se llevo a cabo en el Centro de Investigaciones la Libertad de CORPOICA localizado en el piedemonte del Meta (Colombia) a 336 msnm, temperatura media de 27°C, humedad relativa de 78% y precipitación pluvial de 325 mm año.

Se seleccionaron de 30 vacas criollas entre 4 -10 años de edad desde su último mes de gestación hasta su nueva concepción, para la evaluación de las variables etológicas: Manifestación de inquietud al momento del parto (MIMP), fase de ocultamiento o aislamiento después del parto (FOAP), posición al parir (PAP), tiempo de expulsión del feto (TEF), tiempo de expulsión de la placenta (TEP), placentofagia (P), tiempo de identificación y comunicación entre madre y cría (TICMC), atención madre cría (AMC), tiempo de inicio de la succión (TIS), selección de cuartos mamarios (SCM), frecuencia y tiempo de amamantamiento (FTA), recreación (R), frecuencia y tiempo de sombrío (FTS), respuestas a estímulos externos (REE), actitud del macho (AM). Las observaciones se realizaron por binóculos y sus registros en video y fotografía. Las variables climáticas evaluadas para determinar la época incluyeron humedad relativa (HR), temperatura ambiental (TA) y precipitación pluvial (PP) las cuales se registraron de la estación metereológica del centro en febrero, marzo y abril los meses en estudio mostraron TA máxima promedia de 33.35 C, 31.13 C, 30.38 C respectivamente; TA mínima promedia de 23.35 C, 23.2 C 23.46)respectivamente; PP (1120 mm, 2049 mm, 1740 mm) respectivamente; HR de 57.33 %, 67.05 %, 73.93 % respectivamente.

Los resultados indican que la MIMP se presento en el 100% de las observaciones realizadas (n =18) con manifestaciones de levantamiento de cola y patadas en vientre, en 30 observaciones la FOAP la mostraron 11 animales (36.6%) especialmente las de 1er y 2do parto y el resto (63.4 %) lo realizo en campo abierto, el 20% de los partos se efectuó de noche.

La PAP se manifestó en un 86% de pie y 14% de cubito lateral derecho de 14 observaciones, el TEF tomado desde la ruptura de las membranas fetales hasta la expulsión total en 14 observaciones fue en promedio de 4'32" fluctuando entre 2'7" y 7'3", el TEP de 16 inspecciones osciló entre 4' a 80' con un promedio de 68'5", en todos los casos la P fue evidente, El TIS tomado desde el parto hasta el momento de la primera succión promedió en 15 inspecciones 51'5" oscilando entre 39' - 68' con predilección por el cuarto trasero derecho 65%, el TICMC se caracterizó por acicalamiento, mugidos de parte y parte y olfacción.

La AMC fue demasiado solícita entre 1 y 15-25 días de nacido. De 5 terneros inspeccionados se observó repetición en R de carreras con saltos y patadas en el aire. En los grupos de terneros mayores de 25 días se observo la presencia de una nodriza, los terneros están en la época de exploración y curiosidad a objetos extraños.

La FTS no se pudo medir pero las observaciones indican que en los días soleados especialmente en las horas del medio día la mayoría de los animales buscan la sombra.

En lo que respecta al toro se observó la disputa por proteger la hembra que esta en calor, permanece cerca con protrucción del pene, el cortejo se inicia con olisqueo en los genitales femeninos, hay frunce labial, inquietud y mugidos antes de la monta.

En el estudio se evidenció que las vacas de primer parto presentaron mayor inexperiencia en cada una de las variables analizadas.

Este es el primer estudio etológico que se hace en la raza criolla Sanmartinera durante el parto, lo cual permitirá deducir en el futuro los comportamientos adquiridos mas eficientes durante el proceso de adaptación.

Volver a: [Etología bovina](#)