# ETOLOGIA DURANTE EL PARTO Y POSPARTO EN BOVINOS CRIOLLOS SANMARTINERO BAJO CONDICIONES DEL TROPICO.

José Guillermo Velásquez P.[14]
Agustín Góngora
Josué Ariztizabal R.
Rómulo Mesa I.

En razón de 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 la inquietud para la elaboración de éste trabajo que pretende evaluar el comportamiento animal del bovino criollo Sanmartinero en este 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, donde se seleccionaron de 30 vacas criollas entre 4 -10 años de edad desde su último mes de gestación hasta su nueva concepción los bovinos 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 lactación (TIL), selección de cuartos mamarios (SCM), Frecuencia y tiempo de amantamiento (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 vídeo y fotografía. Las variables climáticas evaluadas para determinar la época involucraron 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 max promedia de (33.35 C, 31.13 C, 30.38 C) respectivamente; TA min promedia de (23.35 C, 23.2 C 23.46)respectivamente; PP (1120 mm, 2049 mm, 1740 mm) respectivamente; HR (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,

[14] Respectivamente, DMV. MSc. ; DMV. MSC. ; Est MVZ. ; Est MVZ. CORPOICA. AA 3129 Villavicencio-Meta (Colombia)

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 efectúo de noche. La PAP se manifestó en un 86% de pie y 14% de cúbito lateral derecho de 14 observaciones, El TEF tomado desde la ruptura de las membranas fetales hasta la expulsión total de un n de 14 fue en promedio de 4'32" 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 TIL tomado desde el parto hasta el momento de la primera lactación promedio en 15 inspecciones en 51'5" entre 39' - 68' con predilección por el cuarto trasero derecho 65%, el TICMC en el mismo tiempo anterior mostró acicalamiento, mugidos de parte y parte y olfación. La AMC fue demasiado estrecha entre 1 y 15-25 días de nacido. De 5 terneros inspeccionados se observo la repetitividad en R de movimientos con saltos y patadas en el aire. En los grupos de terneros mayores de 25 días se observó 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 respecto al toro se observa la disputa por proteger la hembra que esta en calor, permanece cerca con producción del pene, el cortejo inicia con olisqueo en los genitales femeninos, hay frunce labial, inquietud y mugidos antes de la monta. En el estudio se evidencio que las vacas de primer parto presentaron mayor inexperiencia en cada una de las variables analizadas. La información presentada demuestra la capacidad de recuperación, maternalidad, prolificidad del bovino criollo sanmartinero, mostrando así de manera más especifica su adaptación al medio.