



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Evaluación del posparto en vacas Brahman bajo condiciones pastoriles en un establecimiento de la provincia de Corrientes

Bello L.F.^{1*}, Bando A.S.^{1,2}, Vallejos N.M.^{1,3}, Ponce P.E.^{1,3}, Ragazzi, A.¹, Maldonado Vargas P.¹, Konrad J.L.^{1,2}

¹Cátedra de Teriogenología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

³Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

*lionelbello1@hotmail.com

Resumen:

La meta del manejo reproductivo es tener vacas que se preñen en un tiempo biológicamente óptimo y en un intervalo económicamente provechoso después de parir. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el puerperio en vacas Brahman mantenidas en condiciones pastoriles en la provincia de Corrientes. El ensayo se realizó en el establecimiento ganadero La Virginia, ubicado en la localidad de Riachuelo, provincia de Corrientes. El trabajo se desarrolló desde octubre del 2021 a enero del 2022, sobre un rodeo de vacas Brahman de primera parición. Se logró registrar la parición y realizar el seguimiento de 6 hembras, las cuales presentaron un peso de $460,3 \pm 42,5$ kg y una condición corporal de $5,33 \pm 0,82$ (escala 1-9) luego de paridas. La determinación del comportamiento posparto se realizó mediante evaluaciones ultrasonográficas del aparato genital de la hembra (Mindray DP30vet), con el fin de determinar la restitución física y funcional del mismo. Para evaluar la involución física se comenzó con las ecografías dentro de las 72 horas posteriores a la parición; para luego continuar cada 7 días hasta alcanzar la restitución funcional, la cual se constató por medio de la observación de un cuerpo lúteo en uno de los ovarios, también en este momento se tomó una muestra de sangre para determinación de progesterona. Los datos obtenidos fueron cargados en planillas de Excel®. Se realizó un resumen que incluye las variables anatómicas y se hicieron estadísticas descriptivas para la restitución funcional, siendo clasificadas en anestro profundo, anestro superficial y ciclantes. La restitución física del aparato genital de las hembras se llevó a cabo en forma completa a los 28 días posparto. La reconstitución funcional fue en promedio a los $48,67 \pm 18,01$ días posparto, donde las hembras se encontraron en una etapa de anestro superficial, es decir, presentaban en sus ovarios folículos ≥ 8 mm de diámetro. Tres vacas presentaron cuerpo lúteo en promedio a los $55 \pm 8,6$ días posparto, con niveles de $7,33 \pm 2,5$ ng/ml de progesterona, determinados por método de quimioluminiscencia. En base a estos resultados se concluye que la restitución física del aparato genital se llevó a cabo en forma completa a los 28 días posparto, todos los vientres estuvieron en anestro superficial antes de los 50 días posparto, y la mitad de las hembras ciclaron en los primeros 60 días posparto, siendo esto positivo para inicio de un servicio; además los niveles progesterona secretados por ese primer cuerpo lúteo arrojaron valores óptimos como para mantener una preñez.

Palabras clave: cebú, puerperio, ciclicidad.