



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-046 (ID: 2075)

Autor: Morel, Héctor Omar

Título: Registro del peso vivo y perímetro torácico de bucerros, dentro de los primeros 45 días de edad, de un establecimiento de la provincia de Corrientes

Director: Koza, Gabriela Alejandra

Palabras clave: Búfalos, Peso vivo, Crecimiento, Perímetro torácico

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/04/2020 al 31/03/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (16B008) APLICACION DE LA CRONOMETRIA DENTAL PARA LA DETERMINACION DE LA EDAD EN BUFALAS DE CORRIENTES, EVALUACION PRODUCTIVA Y BIOQUIMICO-NUTRICIONAL

Resumen:

La calidad genética de los rodeos bubalinos ha logrado un sustancial avance por la incorporación de la inseminación artificial. Debido a la estacionalidad reproductiva de esta especie, esta biotecnología se aplica solamente durante la temporada otoño-invierno. La implementación de IATF (inseminación artificial a tiempo fijo) fuera de la estación reproductiva, permitiría un mayor aprovechamiento de la técnica y un progreso genético más acelerado. El motivo general es realizar el seguimiento de las variables morfométricas a partir del momento del nacimiento y en el transcurso del primer año de vida, de bucerros (machos y hembras) nacidos de protocolos de inseminación artificial de estación reproductiva y contra estación (IATF en estación no reproductiva de la búfala). El objetivo del presente trabajo, es presentar los datos preliminares, de variables morfométricas, de los bucerros, machos y hembras, producto de la IATF en estación reproductiva normal, de un rodeo de búfalas. Se evaluaron peso vivo y perímetro torácico en animales de 5 a 45 días de vida, de ambos sexos. La experiencia se llevó a cabo en el establecimiento Pedro Antonio Silva (h), ubicado en la localidad de Paso Florentino, departamento General Paz, en la Provincia de Corrientes. Se seleccionaron 20 bucerros de raza murrah, 10 machos y 10 hembras, con un rango de edad de 5 a 45 días de edad, producto de la IATF de estación (otoño 2020), nacidos a comienzos del año 2021. Se registraron el peso vivo: PV (kg – balanza electrónica individual) y el perímetro torácico: PT (cm - cinta métrica). Se realizó el análisis de la variancia tomando como variable de clasificación el sexo, asimismo, se efectuó la tabla de frecuencia de días de nacido, PV y PT al momento del registro (edad al tiempo del muestreo). El procesamiento estadístico de los datos se ejecutó por medio del programa Insfostat 2020. La mayor parte de los animales (45%), tuvieron alrededor de 10 días (5 – 15) de nacidos y un PV medio de 38,13 kg (30,00 - 46,25 kg, 65%). El PT presentó una frecuencia 45% para el rango de 84,00 - 95,50 cm y del 40% para el de 95,50 - 107,00 cm. Los mayores registros de PV, dentro los primeros días de vida, se observaron en los machos, por sobre las hembras ($p < 0,05$) ($56,25 \pm 22,95$ vs $40,42 \pm 10,54$ kg). El PT tuvo un comportamiento similar ($p < 0,04$), $105,25 \pm 14,53$ cm para machos y $94,50 \pm 6,67$ cm para hembras. Los valores de PV medio fueron de $46,75 \pm 17,94$ kg y de PT de $46,75 \pm 17,94$ cm. Se concluye que el sexo de los animales influyó sobre las variables peso vivo y perímetro torácico, siendo ambos más elevados en machos. La tabla de frecuencia permitió establecer que el rango más frecuente de edad fue de 5 a 15 días, el peso vivo de 30,00 - 46,25 kg y el perímetro torácico de 84,00 - 95,50 cm. Se prevé el seguimiento de los bucerros por nacer, en la segunda etapa del diseño de beca propuesto, producto de la IATF a contraestación..