

**Area de Beca:** CA - Cs. Agropecuarias**Título del Trabajo:** **DIFERENCIAS EN EL PESO VIVO EN VAQUILLAS CRUZA ÍNDICA Y BRITÁNICA AL SERVICIO DURANTE TRES AÑOS CONSECUTIVOS EN EL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES****Autores:** YOSTAR, EDGAR J.- CAPELLARI, ADRIANA-OBREGON, JULIA B.**E-mail de Contacto:** jonayostar@gmail.com**Teléfono:** 379-4322082**Tipo de Beca:** UNNE Iniciación Tipo A **Resolución Nº:** 987/10 CS **Período:** 01/03/2011 - 01/03/2014**Proyecto Acreditado:** Sistema de producción de carne bovina: evaluación de variables de precocidad sexual en la cría de vaquillonas de diferente genotipo, en la provincia de Corrientes. Secretaría General y Técnica de la UNNE. 17/10B014. Res Nº 921/10 CS. Período: 2011-2014.**Lugar de Trabajo:** Facultad de Cs. Veterinarias**Palabras Claves:** bovinos, cría, biotipos**Resumen:**

Los rodeos más utilizados en la región están constituidos genéticamente por razas índicas y británicas en su gran mayoría, en proporciones de sangre variables. La productividad en general es baja con cría de las vaquillas de reposición larga (3 años), corta vida útil de los vientres (5 años) y deficiente utilización de los recursos naturales. El conocimiento de cuales son los factores que determinan el inicio de la vida reproductiva cobra una gran importancia cuando se pretende entorar precozmente a las vaquillas, logrando aumentar la vida útil del vientre dentro del sistema de cría. Una de las posibilidades para lograr este objetivo es la reducción de la etapa de cría, lo que sería posible mediante la selección de hembras que alcanzan antes el peso de entore. El objetivo de este ensayo fue evaluar el peso de entore al primer servicio en vaquillas cruce índica y británica en el noroeste de la Provincia de Corrientes. El lugar de trabajo, la estación experimental de INTA Corrientes ubicada a 30 km al sur de la ciudad de Corrientes entre el Río Paraná y el Ruta Nº12, posee una superficie total de 1.270 ha de las cuales 700 ha están asignadas a la Cría. Situada en las coordenadas geográficas 27°40'24" Sur y 59°48'25" Oeste. El clima es subtropical sin estación seca con temperatura media anual de 21°C y régimen pluvial estival con media anuales de 1.200 mm. Se utilizaron vaquillas que provienen de vacas de cría 2/3 Hereford y 2/3 Brahman por padres Braford y Hereford, respectivamente, con servicio y parición estacionados. Las mismas fueron identificadas al nacimiento mediante tatuaje y caravana, se registró peso al nacer (PN) y previo al primer entore (PE) mediante la utilización de una báscula individual. Durante su primer invierno fueron alimentadas con una ración al 1,2% de su peso vivo de 45% de expeller de girasol (91% MS, 31% PB y 2,3 EM/kg MS) y 55% de maíz (87% MS, 10% PB y 3,15 EM/kg MS), continuando luego sobre pastizal natural con una carga animal de 0,5 cab/ha. Los datos cuantitativos estimados para cada cruce se analizaron comparativamente mediante estadística descriptiva (número de observaciones, promedio, error estándar y coeficiente de variación) a los fines de observar su comportamiento. Mediante el software InfoStat (v 2010) propiedad de la FCV UNNE se sometieron al análisis estadístico por la técnica de MANOVA utilizando como covariable el PN. El análisis de los resultados no arrojó diferencias significativas debido al efecto cruce ( $p < 0,05$ ) para las variables de peso vivo al momento de iniciar el servicio. Los resultados obtenidos con 21 y 38 observaciones arrojaron un promedio de 296kg (6,39 E.E. y 9,89% CV) y 281,18kg (4,18 E.E. y 9,17% CV) para PE en el año 2011; con 26 y 30 observaciones obtuvieron 293,92kg (6,27 E.E. y 10,88% CV) y 298,73kg (6,04 E.E. y 11,08% CV) para PE el año 2012 y con 21 y 71 observaciones 305,81kg (6,55 E.E. y 9,81% CV) y 291,06kg (3,38 E.E. y 9,79% CV) para PE el año 2013 en las vaquillas cruce británica de 27,1±1,08 e índica de 26,2±0,9 meses de edad, respectivamente. En base a estos resultados y bajo las condiciones en que se realizó el ensayo, puede concluirse que no existieron diferencias en el crecimiento evaluados a través del peso vivo al momento del entore en vaquillas de diferente genotipo evaluadas durante 3 años en el noroeste de la provincia de Corrientes.

Becario  
(Firma)Co-Autor  
(Firma)Co-Autor  
(Firma)Director de Beca  
(Firma y Aclaración)Director de Proyecto  
(Firma y Aclaración)

Control: 23qboagj