



## **XXV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-044 (ID: 1748)

**Autor: Romero Monteleone, Sabrina Itati**

**Título: Crecimiento post destete de vaquillas en el noroeste de la provincia de Corrientes**

Director:

Palabras clave: BRAFORD,DESARROLLO,HEMBRAS,RECRÍA,ALIMENTACIÓN

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2018 al 01/03/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14CB04) Aspectos de producción y calidad de carne bovina en el nordeste argentino.

### **Resumen:**

La Provincia de Corrientes tiene una orientación productiva de cría e invernada. La producción de materia seca anual de los pastizales del NEA, oscila de 4.000 a 6.000 kg MS/ha/año en promedio. El patrón de crecimiento es muy estacional, siete meses de octubre a abril con fuerte rebrote y cuatro meses de mayo a agosto con poco crecimiento. Por esta razón la principal actividad ganadera es la cría, porque los meses con mayores crecimientos del pastizal coinciden con los meses de altos requerimientos nutricionales de la vaca de cría. En un sistema de cría la meta productiva será lograr la máxima cantidad y calidad de terneros por unidad de superficie. El destete se realiza a mediados de febrero o principios de marzo. Una parte de las hembras se seleccionan para reposición, y se comercializan los machos, más el excedente de hembras, es la práctica que cierra el ciclo productivo del rodeo de cría y por su importancia se debe planificar correctamente. Constituye el inicio de recría, que continua hasta el momento del entore de las hembras y del ingreso a la invernada de los machos. En los campos de cría, la recría de las vaquillas de reposición es un aspecto importante a considerar, porque su manejo y evolución, repercuten fuertemente en la productividad de la empresa. Las vaquillas de reposición en recría, es una categoría improductiva, pero a la vez imprescindible, ya que con ellas se reemplazan a los vientres que cada año y por distintas causas se eliminan del rodeo y de esta forma se mantiene estable el número de madres. La selección de vaquillas pre servicio es un momento ideal para realizar una completa evaluación de las futuras madres de nuestros rodeos. La importancia de predecir el futuro reproductivo de una vaquilla previo al servicio es que es una herramienta que permite mejorar la fertilidad del rodeo. Una herramienta para la selección de vaquillas de reposición es el peso de entore, cuando están han logrado como mínimo el 65% de su peso de adulto. Hay una correlación entre el peso al 1º entore y el porcentaje de 2º parición, aumentando a medida que se incrementa el peso de entore, con un peso de 325 a 335 Kg es posible alcanzar un índice de parición cercano al 90%. También, se observa un efecto del peso de entore sobre la fertilidad entre el 1º y 4º servicio. La fertilidad promedio se reduce a medida que disminuye el peso de entore. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del tipo de destete y alimentación sobre variables de crecimiento en la recría de vaquillas del noroeste de la provincia de Corrientes. El ensayo fue realizado en EEA INTA Corrientes, ubicado a 30 km de la ciudad de Corrientes. Se utilizaron 68 terneras tipo braford provenientes de dos tipos de destete precoz (DP) (n=40) y tradicional (DT) (n=28). Un grupo de terneras (n=49) (PS) conformada por (n= 29 DP y 20 DT) fueron asignadas a una recría sobre pastizal natural con una carga de 1 EV/ha y 3000 kg de materia seca (MS) más una suplementación al 0,6% del peso vivo (PV) de expeller de algodón durante 114 días. Las 19 (A) restantes (n= 11 DP y 8 DT) fueron destinadas a un piquete de Avena strigosa a razón de 6 vaquillas/ha con una asignación de 700 kg MS durante 56 días. Como peso inicial de la recría se consideró el PV registrado (báscula individual) en ambos grupos de destete al momento de realizar la separación definitiva de sus madres en los de destete tradicional. La ganancia diaria de peso se calculó mediante la siguiente relación peso final (PF)-peso inicial (PI)/tiempo. Se realizó estadísticas descriptivas para las variables: ganancia total (GT), ganancia diaria (GD), PI, PF y ANOVA a dos vías con interacción (destete x alimentación) utilizando como variables clasificatorias el tipo de destete y el tipo de alimentación, comparando las medias de mínimos cuadrados con el test de Duncan ( $p < 0,05$ ) mediante el software estadístico InfoStat. Los resultados de la estadística descriptiva fueron  $173,21 \pm 2,57$  PI,  $196,92 \pm 2,63$  PF,  $23,71 \pm 1,44$  GT y  $0,14 \pm 0,01$  GD. El análisis de la varianza no mostró interacción (destete \* alimentación), se encontraron diferencias significativas para las variables evaluadas según tipo de alimentación y destete. Las terneras de DP y recría PS presentaron mayor GT  $33,3 \pm 1,97$  y GD  $0,18 \pm 0,01$  que las A  $29,20 \pm 3,24$  y  $0,17 \pm 0,02$ . La recría sobre PS obtuvo mejores PF al finalizar el ensayo  $208,63 \pm 2,88$  y  $208,11 \pm 3,44$  que las A  $181,9 \pm 4,74$  y  $166,25 \pm 5,30$  en vaquillas de DP y DT respectivamente. Luego de la realización de este trabajo podemos concluir que el destete precoz genera buenas ganancias de pesos posteriores en la recría y que la alimentación sobre pastizal natural con suplementación de expeller de algodón alcanzo mejores pesos al final del ensayo.