



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-035 (ID: 2015)

Autor: Romero Monteleone, Sabrina Itati

Título: Desarrollo y aptitud reproductiva en vaquillonas tipo braford según edad de destete

Director: Capellari, Adriana

Co-Director: Navarro Krilich, Lia Macarena

Palabras clave: vaquillas de reposición, tipo de destete, score genital, preñez

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2019 al 31/03/2020

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (18B002) Uso de herramientas tecnológicas en sistemas de producción de carne bovina del NEA.

Resumen:

En los campos de cría, la recría de las vaquillonas de reposición es un aspecto importante a considerar, porque su manejo y evolución, repercuten fuertemente en la productividad de la empresa. La selección de esta categoría preservicio es un momento ideal para realizar una completa evaluación de las futuras madres de nuestros rodeos. El objetivo de este trabajo fue evaluar el desarrollo y aptitud reproductiva de vaquillonas tipo braford según edad de destete al momento de la selección previa al servicio hasta el diagnóstico de gestación. El ensayo se realizó en la EEA INTA Corrientes, ubicado en la ruta nacional N° 12 km 1030. Se trabajó con 34 vaquillonas tipo braford, de 26 a 27 meses de edad, resultantes de un sistema de cría bovina con servicio estacionado de primavera provenientes de dos tipos de destete precoz (DP n=16) y tradicional (DT n=18). Durante la etapa de recría fueron sometidas a las mismas condiciones de manejo, alimentación y sanidad hasta el momento del entore. En su primer invierno permanecieron sobre pastizal natural más una suplementación con expeller de algodón al 0,7% del peso vivo (PV), en el segundo invierno de recría fueron manejadas sobre pastura diferida de *Setaria sphacelata* y pastoreo por horas de raigrás anual (*Lolium multiflorum*) más suplementación proteica con expeller de algodón al 0,7% PV. Fueron seleccionadas mediante peso y desarrollo reproductivo para ingresar a su primer servicio como vaquillonas de reposición. Las variables analizadas fueron PV determinado con balanza individual en kg, condición corporal (CC) utilizando la escala del 1-9, score genital o grado de desarrollo reproductivo (GDR) clasificándolas según escala del 1 al 3 donde GDR 1: aptas (cíclicas), GDR 2: en transición y GDR 3: inmaduras (acíclicas). Para valorar la eficiencia reproductiva se realizó diagnóstico de gestación a los 45 días de finalizado el servicio determinando el porcentaje de preñez. Estas dos últimas variables fueron evaluadas mediante ultrasonografía utilizando ecógrafo Aquila vet con sonda de 7,5 MHz. Se realizó estadística descriptiva y ANOVA de las variables cuantitativas para evaluar el efecto del tratamiento (destete precoz vs tradicional), comparando las medias con el test de Duncan, con una significancia del 5%. El GDR se analizó mediante prueba de Kruskal Wallis y para porcentaje de preñez la prueba de Chi Cuadrado. Todos los análisis se realizaron con el paquete estadístico InfoStat versión Estudiantil 2020. Los resultados de la estadística descriptiva para media, desvío estándar, coeficiente de variación, mínimo y máximo de PV fueron 311,71±18,70 kg, 6%, 264 y 349 kg y en CC 4,37±0,41, 9,48%, 4 y 5,5 grados. El ANOVA no mostró diferencia estadística significativa en las variables PV 311,11±4,47 vs 312,38±4,74 kg y CC 4,33±0,1 vs 4,41±0,1 grados; al igual que la prueba de Kruskal Wallis y Chi Cuadrado para GDR 1,72±0,46 vs 1,81±0,40, siendo el porcentaje de preñez del 72,22 vs 81,25%, para vaquillonas provenientes de destete tradicional y precoz, respectivamente. Debido a que no se observó efectos de tratamiento se puede concluir que el tipo de destete no influyó en el peso vivo, condición corporal, grado de desarrollo reproductivo y porcentaje de preñez en el primer servicio en las vaquillonas de reposición.