

"Estrategias de manejo para aumentar la eficiencia reproductiva en vaquillonas y vacas para carne en zonas áridas."

Tesista: Vet. Gabriela Esther Brunello

Directora: Méd. Vet. Jorgelina Manes, M.Sc., Dra.

Co-director: Méd. Vet. Juan Aller Atucha, M.Sc., Dr.

Resumen: Con el objetivo de evaluar estrategias que permitan incrementar la eficiencia reproductiva del rodeo bovino en pastoreo en zonas áridas, se realizaron tres experimentos en Los Llanos de La Rioja. En el experimento 1 se evaluó en vaquillonas de raza Angus (n=18) y Criollo Argentino (n=18) que pastorearon en Buffel grass, el efecto de la suplementación energético-proteica desde el destete hasta el primer servicio de 15 meses de edad, sobre parámetros de desarrollo corporal y reproductivos que afectan el inicio de la pubertad. Se determinó que las vaquillonas suplementadas presentaron un mayor desarrollo corporal y genital y que alcanzaron la pubertad a una edad más temprana que las del grupo control. Sin embargo, la suplementación no mejoró los porcentajes de preñez en ninguna de las razas evaluadas. En el segundo servicio, a los 27 meses de edad, se observó una tendencia a mejorar los porcentajes de preñez en las vaquillonas que fueron suplementadas. Asimismo, con la finalidad de mejorar los índices de preñez obtenidos luego de un tratamiento hormonal para IATF en vacas con cría al pie, se evaluó el efecto de la restricción en el amamantamiento en 2 experimentos. En el primer experimento se evaluaron durante dos años consecutivos 146 vacas Angus y Criollo Argentino con un intervalo parto-tratamiento de $76,2 \pm 3,0$ (media \pm EE) días. En el segundo, se evaluaron 109 vacas Angus pluríparas con cría al pie con $59,9 \pm 0,7$ (media \pm EE) días de posparto. En ambos experimentos todas las vacas recibieron un protocolo para sincronización de celo/ovulación (dispositivo intravaginal con progesterona durante 8 días) y a la mitad de los terneros de cada experimento se les colocó una tablilla nasal durante 14 días. Los resultados demostraron que en vacas pluríparas, el tratamiento de los terneros con la tablilla nasal durante 14 días combinado con un tratamiento hormonal con progesterona para IATF no mejoró el porcentaje de preñez y afectó negativamente el peso de los terneros al destete.

Palabras clave: pubertad, suplementación, amamantamiento restringido, preñez, bovino.