



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Manejo de la lactancia sobre el desempeño reproductivo y productivo en vacas y terneros

Fernandéz-Tovo, M.E.¹; Navarro-Krilich, L.M.^{1*}; Munilla, M.E.²; Capellari, A.¹; Vittone, J.S.²

¹ Cátedra de Producción Bovina, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

² Estacion Experimental Agropecuaria, INTA, Concepción del Uruguay.

*maca_nk@hotmail.com

Resumen:

La baja eficiencia reproductiva en la cría bovina es consecuencia principalmente del déficit nutricional de los vientres durante el invierno y del amamantamiento prolongado. El objetivo fue evaluar el impacto de diferentes técnicas de manejo de la lactancia sobre el desempeño productivo y reproductivo en vacas y sus terneros. Se trabajó en la EEA INTA Concepción del Uruguay con 103 vacas cruza Hereford x Angus colorado y sus crías. El rodeo se mantuvo sobre campo natural, previo al servicio se clasificaron según condición corporal (CC;1-9), las vacas con CC<3 fueron destetadas y las demás permanecieron con cría al pie. El primer grupo de terneros destete precoz (DP;n=19) estuvieron en corrales por 29 días, luego regresaron al potrero con acceso a *creep feeding*. Al mes de iniciar el servicio, 60 vacas se destetaron anticipadamente (DA), se realizó el seguimiento de 24 terneros que se mantuvieron 62 días en corrales (ración con y sin fibra). En este mismo momento, las crías de vacas cola de parición (CP;n=24) tuvieron acceso a *creep feeding* (CF) por 65 días. Las variables evaluadas en vacas fueron peso vivo (PV), ganancia total (GTPV) y diaria (GDPV), CC y porcentaje de preñez (PP). En los terneros PV, GTPV, GDPV, comportamiento de consumo y conversión alimenticia (CA). El PP se analizó con prueba de χ^2 y el desempeño de los terneros mediante ANOVA, comparando medias con Tukey ($\alpha=0,05$). Se observó una evolución favorable del PV y CC en vientres con DP y DA. La CC final fue superior en DA (4,53) e inferior en DP (3,21) y CP (3,43), en los dos primeros grupos de vientres aumentó en promedio 1,17 y disminuyó 0,43 puntos en CP. El PP general del rodeo fue del 82%, incrementó significativamente un 39% en DA (93,3%) y aunque no fue significativo un 25% en DP (79%), respecto a CP (54,2%). En terneros se encontró diferencias estadísticas para PV al inicio de cada tratamiento (90,37b; 110,09c; 68,52a kg), final (184,68b; 178,41b; 133,57a kg) y GTPV (94,32b; 63,33a; 65,04a kg) en DP, DA y CF respectivamente, siendo las GDPV similares. En la etapa a corral la GDPV y CA fue para DP de 0,730kg y 3,02:1, y para DA (1,14 kg/4,35:1), (1,15 kg/3,75:1) con y sin fibra. Se concluye que las estrategias de manejo de la lactancia tuvieron influencia sobre el desempeño reproductivo y productivo de los vientres y sus terneros, la interrupción temprana mejoró el PV, la CC y PP en las vacas, sin afectar el comportamiento productivo del ternero ajustando su dieta por demanda nutricional.

Palabras clave: Cría bovina, destete, preñez.