

**PESOS AL NACER Y CRECIMIENTO EN BECERROS DOBLE PROPOSITO
AMAMANTADOS CON VACAS NODRIZAS DURANTE LA ETAPA DE
LACTANTES****Birth weight and growth in dual-purpose calves suckling cows nurses during
feeding on milk period**

¹Sandoval, E.; ²Valle, A.; ³Jiménez, D. y ¹Marquez, O.

¹INIA.CIAEYaracuy. San Felipe Estado Yaracuy. Correo-E: partacos@hotmail.com

²INIA. CENIAP. Maracay, Estado Aragua.

³Escuela Técnica Agropecuaria Mayorica. San Felipe, Estado Yaracuy.

RESUMEN

Un aspecto fundamental para optimizar los sistemas de doble propósito es el mejoramiento de los sistemas de crianza, por lo cual se buscan alternativas sustentables, mediante diferentes métodos de amamantamiento, que permitan adecuados resultados biológicos y disminución de costos. El objetivo de este trabajo fue evaluar la viabilidad del empleo de vacas nodrizas para el amamantamiento. En una explotación doble propósito con tendencia a la especialización en la producción de leche, 177 becerros mestizos fueron monitoreados desde su nacimiento hasta los tres meses de edad. Los pesos al nacer y la ganancias de peso, registrados por un periodo de un año, fueron analizados por varianza, incluyendo sexo, época del parto y tipo racial del becerro, así como sus interacciones, utilizándose la prueba de Tukey para la comparación de medias. Los pesos al nacer no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre tipos raciales ($P > 0,05$) pero en la interacción época x tipo racial en la temporada de lluvia, el menor peso promedio fue el de los predominantemente Holstein (30,5 kg), mientras que los de predominancia cebú resultaron superiores (34,5 kg) ($P < 0,05$). Las ganancias diarias de peso x sexo, durante los tres primeros meses de vida para machos y hembras fueron: 370, 270 y 250 y 380, 270 y 240 g/día respectivamente, sin diferencias significativas, con tendencia a disminuir con el aumento de la edad. Se encontraron diferencias significativas ($P < 0,05$) para la ganancia de peso, entre época seca (260 g/día) y lluviosa (490 g/día) para el primer mes de vida, situación que no se mantuvo en los meses posteriores, mostrando un comportamiento irregular. Los animales predominantemente cebú, tuvieron mayor adaptación a las condiciones ambientales, en este sistema de manejo. La amplia variabilidad en peso permite inferir sobre la dificultad de uniformizar un suministro adecuado de leche con el empleo de vacas nodrizas.

Palabras calve: Peso al nacer, becerros, doble propósito, nodrizas, ganancia de peso.