

EFFECTO DE LA EDAD AL PRIMER PARTO SOBRE EL INTERVALO ENTRE PARTOS EN VACAS DOBLE PROPÓSITO.

Yuliska Rodríguez y Gonzalo Martínez*.

Instituto y Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Apdo. Postal 4579, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela. Correo-E: gmg7235@gmail.com; gonzalo.martinez@ucv.ve

Con la finalidad de evaluar el efecto de la edad al primer parto (EPP) y de algunos factores ambientales sobre el intervalo entre partos (IEP) en vacas doble propósito, se analizaron 1491 observaciones provenientes de 2 fincas comerciales ubicadas en la zona de vida bosque húmedo tropical, en el estado Trujillo. Todos los animales se alimentaban a base de pastoreo, sal y minerales *ad libitum* y con manejo reproductivo y sanitario adecuado a las condiciones de cada finca. Se utilizó un análisis de varianza que incluyó los efectos fijos: Finca (F: AG, VV), Año de parto (AP: 2000-2007), Época de parto (EP: 1=Enero-Marzo, 2=Abril-mayo, 3=junio-agosto, 4=Septiembre-diciembre), Grupo racial (GR: 50C50E (50% Cebú 50% Europeo), CE (Acebuado), MI (mestizo indefinido)) y EPP: 24, 30, 36, 42, y 48 meses. El intervalo entre partos promedio fue de 457,70 d. Todos los efectos incluidos en el modelo afectaron ($P < 0,05$) el IEP, a excepción de EPP y el GR ($P > 0,05$). La diferencia entre fincas fue de 16,31 d de IEP. La diferencia en AP fue de 83 d siendo el mejor año el 2000 y el peor año el 2006. La desigualdad para EP extremas fue de 23,39 d siendo la mejor EP la 3 y la peor EP la 4. La tendencia de IEP para GR fue de MI (455,17 días) mayor que 50C50E (447,43 días) seguida por CE (433,89 días). En el efecto EPP sobre IEP no presenta una tendencia definida presentando valores de 428,39; 443,27; 445,64; 454,14 y 456,03 días para edades de 24<48<36<42<30 meses respectivamente. Se puede concluir que la variación en IEP se debe principalmente a factores ambientales, mientras que los factores inherentes al animal (EPP y GR) no la afectaron.

Palabras clave: vacas doble propósito, grupo racial, edad al primer parto, intervalo entre partos.