

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN EN PREPARTO CON SEMILLA DE ALGODÓN Y MINERALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN VACAS DOBLE PROPÓSITO. Perez, Neyo¹ ; Garmendia, Julio²; Alvarado, Arnoldo¹. ¹INIA- Barinas. ²UCV - Facultad de Ciencias Veterinarias.

RESUMEN

Con la finalidad de determinar los efectos de suplementación con un Kg de semilla entera de algodón y 50 g de mezcla mineral durante los últimos 90 días de gestación, 75 vacas mestizas de doble propósito se asignaron según un diseño completamente aleatorizado a tres tratamiento: F con suministro de forraje como dieta base; FA con suministro de forraje mas un kg de semilla entera de algodón, FAM con suministro de forraje mas un kg de semilla entera de algodón y 50g de mezcla mineral. Se evaluó el comportamiento reproductivo de las vacas. Los animales se manejaron en seis (6) potrero con pasto nativo como predominante y pequeños aportes de pastos Tanner (*Brachiarias radicans*) y Yaraguá (*Hyparrhennia tufa*). La actividad ovárica se determino mensualmente por palpación rectal, se detecto la presencia de estructuras ováricas como cuerpos luteos y folículos ováricos. Se encontraron diferencias significativas ($p < 0,05$) para la actividad ovárica en los primeros 60 días. Para los animales suplementados con semilla de algodón el valor fue de 40%; mientras que los suplementados con semilla de algodón y minerales fue 52%, para los animales no suplementados la actividad reproductiva en el mismo periodo fue 16%. Cuando se analizaron los intervalos parto- primer servicio y parto- concepción se observo que los animales suplementados requirieron menos de 90 días para el primer servicio postparto y cerca de 100 días para la concepción; mientras que los animales del grupo control requirieron alrededor de 200 días para ser incorporados al rebaño reproductivo. Para la tasa de preñez acumulada se detectaron diferencias ($p < 0.05$) a favor de los grupos suplementados, durante los primeros 90 días. Para los animales de los tratamientos FA y FAM el valor fue 32 y 28%; respectivamente; mientras que para el grupo testigo no habían vacas preñadas. Cuando se alcanzaron 150 días, más de la mitad de los animales de los grupos suplementados ya estaban preñadas. Se concluye que la incorporación de la semilla de algodón y minerales en las dietas a vacas doble propósito durante el preparto mejoro el comportamiento reproductivo.

Palabras claves: suplementación preparto, minerales, semilla de algodón, reproducción, vacas doble propósito, Venezuela.