



Proyecto n° PI-01-36-5441-04

**Evaluación de algunos factores que afectan el comportamiento reproductivo en un rebaño bovino de doble propósito en la zona Central de Venezuela**

*Responsable:* Martínez, Nelson

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 1/1

*Especialidad:* Producción animal

**Resumen:** Estudia el comportamiento histórico reproductivo de un rebaño bovino de doble propósito, en condiciones tropicales, perteneciente al Laboratorio de la Sección de Bovinos (Facultad de Agronomía, UCV). Evalúa novilla y vacas manejadas bajo temporada de servicio del 01 de Agosto al 31 de Enero. Analiza el comportamiento reproductivo de novillas con registros comprendidos entre 1999 y 2004. Las variables fueron: intervalo entre inicio de temporada de servicio y concepción, porcentaje de preñez, edad a la concepción, (como variables dependientes) y grupo racial; año de nacimiento; época de nacimiento; edad al inicio de la temporada de servicio; y peso al inicio de la temporada de servicio, (como variables independientes). Concluye que el intervalo entre partos, el intervalo entre parto y concepción, en días y días vacíos son afectados significativamente por la variable intervalo entre parto e inicio de temporada de servicio, por lo cual son consideradas importantes en el manejo de sistemas de doble propósito. Hay una relación negativa del peso al parto con el intervalo de partos e intervalo de partos-concepción, ocasionando que en las vacas con bajos pesos en parto se incrementaran los días de intervalos de parto, e intervalo de parto-concepción. El porcentaje de preñez se vio afectado por el año del parto y además se encontró una relación positiva con la producción de leche y el intervalo de parto e inicio de temporada de servicio. El análisis de supervivencia indicó que los valores óptimos de porcentaje de preñez se obtuvieron en las vacas con partos antes del inicio de la temporada de servicio.

*Productos*

*Otros*

**Tesis de Pregrado**

1. José Luis Reyes Ospino, "Evaluación de diferentes factores fisiológicos y ambientales que influyen sobre el comportamiento reproductivo de novillas de doble propósito en la región central de Venezuela", 2008.
2. Ysrael Tiepe Gómez, "Evaluación de diferentes factores fisiológicos y ambientales que influyen sobre el comportamiento reproductivo de vacas de doble propósito en la región central de Venezuela", 2008.