



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-01-36-5269-2006

Caracterización, evaluación y mejoramiento genético de bovinos doble propósito en la estación experimental San Nicolás, Edo. Portuguesa

Responsable: Martínez García, Gonzalo Enrique

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal, genética

Resumen: En la presente etapa del proyecto, se logró cumplir con tres de los cinco objetivos planteados. Un producto de importancia en esta etapa es la continuación de la clasificación genética de las vacas. Los índices de herencia (h^2) para reproducción (Intervalo entre partos: IEP) y producción de leche (ajustada a los 244 días: P244) fueron 0,05 y 0,24, respectivamente. La repetibilidad para ambas características fue 0,09 y 0,42, respectivamente. La correlación genética entre ambas fue 0,31, lo que indica que incrementos en P244 traerán como consecuencia incrementos en el intervalo entre partos, lo cual compromete la productividad de las unidades de producción. Estos parámetros genéticos permiten concluir que no existe mucha variabilidad genética para reproducción lo que compromete un programa de selección por esta característica, asimismo, para leche existe suficiente variabilidad por lo que se puede establecer sin dudas un programa de selección por leche. Pero en vista de la existencia de una correlación biológicamente negativa entre IEP y P244, es necesario incluir ambas en un programa de mejora genética.

Productos

Eventos

1. G. Martínez, A. Tovar, y R. Galíndez, “Parámetros genéticos de la producción de leche por día de intervalo entre partos en vacas de doble propósito”, *XIV Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal*, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela, 2008.
2. A. Tovar, G. Martínez, y R. Galíndez, “Algunos factores que afectan la producción de leche por día de intervalo entre partos en vacas doble propósito”, *XIV Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal*, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela, 2008.
3. T. Pino, G. Martínez, R. Galíndez, y M. Castejón, “Algunos factores que afectan la producción de leche en vacas doble propósito”, *XIV Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal*, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela, 2008.
4. T. Pino, G. Martínez, R. Galíndez, y M. Castejón, “Algunos factores que afectan el intervalo entre parto en vacas doble propósito”, *XIV Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal*, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela, 2008.

Otros

Tesis de Maestría

Adriana Tovar, “Factores genéticos y no genéticos que afectan el intervalo entre partos y la producción de leche en vacas doble propósito”, 2009.

Tesis de Pregrado

1. Willner Brant, “Diseño de un plan de mejoramiento genético para una ganadería bovina doble propósito en Santa Rita de Manepira, Venezuela”, 2006.
2. Federico Áñez, “Caracterización de la producción de un rebaño bovino doble propósito en el modelo de granja integral sostenible “Aguiles Escobar Boves”, Municipio San Felipe, Estado Yaracuy”, 2007.



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

3. Tivisay Pino, “Efecto del grupo racial de la vaca y algunos factores no genéticos sobre la producción de leche y el intervalo entre partos en vacas de doble propósito”, 2007.
4. Daniel Chaparro, “Factores ambientales de grupo racial que influyen en el crecimiento pre-destete de vacunos doble propósito, en dos rebaños ubicados en el sur del lago de Maracaibo”, 2008.
5. Grysma Sánchez, “Algunos factores no genéticos y de grupo racial que afectan la edad al primer servicio y primer parto en vacas doble propósito”, 2009.