



Proyecto n° PG-11-6940-2007

Producción in vitro de embriones en ganado *Bos indicus*, doble propósito, criollo, romosinuano y ganado bubalino (*Bubalus bubalis*), bajo condiciones tropicales

Responsable: **Fernández Pinto, Adriana Teresa**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal

Resumen: El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto del estatus reproductivo de hembras mestizas Cebú postmortem (gestantes *versus* vacías) sobre el número de ovocitos recuperados, la tasa de división embrionaria y la tasa de producción de blastocitos. Se evaluó un total de 4658 ovocitos obtenidos de 437 ovarios, siendo significativamente mayor ($p < 0,006$), el número de ovocitos obtenidos de ovarios procedentes de vacas gestantes ($12,5 \pm 0,7$), comparado con el número de ovocitos provenientes de ovarios de hembras vacías ($9,2 \pm 0,7$); La tasa de división embrionaria, fue significativamente mayor ($P < 0,02$) en el grupo de hembras vacías (64,2%, $n=312$) con respecto a las gestantes (35,8%, $n=174$), En cuanto a la tasa de producción de blastocitos, hubo una tendencia ($P < 0,10$) a obtener más blastocitos a partir de ovocitos de hembras vacías (63,8%; $n=30$) sin y con CL (53,3%; $n=16$ y 46,6%; $n=14$, respectivamente) comparado con el grupo gestante (36,2%; $n=17$) sin y con CL (53%; $n=9$ y 47%; $n=8$, respectivamente).

Productos

Eventos

1. A. Fernández, P. Cabrera, A. Carrero, T. Díaz y A.Z. Ruíz, “Efecto del estado fisiológico de la hembra bovina sobre la producción de embriones *in vitro*”, *IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal*, UCV, Maracay, estado Aragua, Venezuela, 2011.
2. A. Fernández, P. Cabrera, T. Díaz, A.Z. Ruíz, y G. Martinez, “Effect of the reproductive status of crossbred zebú cows and on *in vitro* embryo production”, *17th International Congress on Animal Reproduction*, Vancouver, British Columbia, Canadá, 2012.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado de la responsable, “Efecto del estatus reproductivo de vacas mestizas Cebú y expresión de proteínas sobre la producción *in vitro* de embriones”, 2012.