

RESUMEN

El presente trabajo dirigido, titulado **“DETERMINACIÓN DE LA EDAD DE LA PUBERTAD DEL GANADO BOVINO CRIOLLO DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DE PUERTO MARGARITA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO”** se realizó en dicha Estación Experimental que está ubicado en la provincia O`connor dentro de la localidad de Itaparara del departamento de Tarija.

Para medir los rendimientos de producción de una raza de ganado bovino, es fundamental tener conocimiento del comportamiento de los indicadores zootécnicos de producción, entre estos indicadores se tiene la edad de la pubertad.

El trabajo experimental consistió en el registro y pesaje de las vaquillas que se aproximan y/o están en edad reproductiva, luego se procedió a pesar las vaquillas a primer servicio.

Se tomó en cuenta los datos referidos a peso y edad de las vaquillas y los efectos sobre el inicio de la pubertad en las vaquillas del centro experimental de Puerto Margarita, para posteriormente dar a conocer los resultados y las recomendaciones correspondientes.

Estos datos analizados e interpretados mediante los parámetros de rangos e intervalos de clase, para cumplir con los objetivos planteados y llegar a los resultados esperados.

La metodología empleada en el presente trabajo de investigación, en primera instancia está basada en la revisión bibliográfica y apropiación de las técnicas de los procesos de producción y reproducción del ganado bovino criollo.

De acuerdo al tamaño del hato del ganado vacuno de la Estación, se seleccionó 33 vaquillas nacidas y criadas en la Estación Experimental, las mismas que fueron registradas por el número de arete, las cuales se las clasifíco por grupos para hacerles un seguimiento de peso como de la presentación del celo “Estro”.

Se llegó con el trabajo a determinar que las vaquillas llegan a la pubertad con un rango de edad de los 20 a 36 meses y un rango de peso de 250 a 354kg de peso vivo.