

EVALUACION DE LA PMSG EN LA PRESENTACION DE ESTROS Y FERTILIDAD EN VAQUILLAS PRODUCTORAS DE CARNE SINCRONIZADAS CON SYNCRO-MATE-B*

Alfonso Pérez Mora

Asesores:

José Alejandro Ramírez Godínes

Alfredo Anchondo Garay

Chihuahua, Chih.

RESUMEN

El estado de Chihuahua se ha caracterizado en los últimos años por ser un excelente productor de carne de ganado bovino, dicha actividad se realiza de manera extensiva, la cual requiere de la sincronización de estros para poder llevar a cabo la inseminación artificial, para poder aumentar la producción de esta industria ganadera y así aprovechar las condiciones de estos sistemas pecuarios, el objetivo de este trabajo fue evaluar el uso de la gonadotropina de suero de yegua preñada (PMSG) en vaquillas tratadas con Syncro-mate B (SMB) en la presentación de estros y fertilidad. Se utilizaron 38 vaquillas Hereford (HE) y 36 Salers (SA) con una edad promedio de 14 meses y un peso promedio de 324 y 361 Kg, respectivamente. En las vaquillas HE la presentación de estros fue de 94 y 90% ($P > 0.05$) con una fertilidad de 11.7 y 50% ($P < 0.05$) para SMB y SMB+PMSG, respectivamente. En las vaquillas SA tratadas con SMB y SMB+PMSG la presentación de estros fue 84.5 y 94.1% y la fertilidad fue de 41.2 y 56.2% respectivamente.

Palabras clave: Estros, fertilidad, vaquillas, hereford, salers.

ABSTRACT

Chihuahua has been one of the best beef producers in recent years, this activity is done in an extensive way and it needs establishment of estrous in order to make an artificial insemination with this the cattle industry and its production would be bigger and better. The aim of the gonadotropin of pregnant mares (PMSG) in cows that were treated with Syncro-mate B (SMB) during their estrous and fertility. We worked with 38 Hereford cows (HE) and Salers cows (SA), the average age was 14 months and the weight average was 324 and 361 Kg respectively. The Hereford cows had estrous from 94 to 90% < 0.05 and their fertility for SMB and SMB+PMSG were 11.7 and 50% ($p < 0.05$) respectively. The SA cows had estrous from 84.5 + 94.1% and their fertility for SMB and SMB+PMSG were 41.2 and 56.2% respectively.

Key words: Estrous, fertility, cows, Hereford, Salers.

INTRODUCCION

En la actualidad, el norte del país se ha caracterizado por ser un excelente productor de

ganado bovino de carne, dicha actividad se practica de forma extensiva, la cual requiere del uso de nuevas técnicas para, así poder incrementar la productividad de esta industria ganadera, y poder aprovechar al máximo las condiciones de estos sistemas pecuarios.

* V Verano de la Investigación Científica, 1995.