

PAG12-143 - T - RESUMEN – ABSTRACT

TESIS DE MAESTRIA

TITULO ORIGINAL : EFECTOS DE LA CONSAGUINIDAD EN LA PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL ESTABLO MONTEGRANDE DE LA CUENCA LECHERA DE LIMA

AUTOR : RUIZ JANGE, Bertha Marcelina

E-MAIL : bertharuizjange@molicom.com.pe

INSTITUCION : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

UNIDAD : ESCUELA DE POSGRADO

ESPECIALIDAD : PRODUCCION ANIMAL

PATROCINADOR : GARCÍA SALAS, Maria Elisa

JURADO : Mg. Sc. Enrique Alvarado Malca (Presidente)
Mg. Sc. Maria Elisa García Salas (Patrocinador)
Mg. Sc. Próspero Cabrera Villanueva (Miembro)
Mg. Sc. Agustín Pallete Pallete (Miembro)

FECHA DE SUSTENTACION : 07/01/2010

PALABRAS-CLAVE : VACAS LECHERAS; GANADO DE LECHE; LINEAS CONSANGUINEAS; MEJORAMIENTO ANIMAL; PRODUCCION ANIMAL; PRODUCCION LECHERA; PARTO; EVALUACION; PERU

RESUMEN ORIGINAL

Se determinaron los valores consanguinidad de los vacunos lecheros de la raza Holstein, en el establo Montegrande de la Cuenca lechera de Lima. El análisis se realizó en 2542 animales, nacidos en el periodo de 1989 – 2008, utilizando la información de 19 años. Evaluándose los efectos de consanguinidad en la producción de leche y las características reproductivas como la edad al parto, intervalo entre partos y número de servicios por concepción. El 66,9% de los animales evaluados no fueron consanguíneos; mientras que el 33,1% presentaron consanguinidad, siendo agrupados en tres clases: $0 < F > 6,25\%$, $6,25 < F > 12,5\%$, y $F > 12,5\%$ que corresponden respectivamente al 32,1%, 0,71% y 0,28% del total de la población. El promedio general de consanguinidad del establo en el periodo de estudio fue 0,0013%. No se encontró ningún efecto significativo de la consanguinidad sobre la producción de leche, ni en las características reproductivas. Por otro lado, no se encontraron diferencias significativas entre las tres clases de consanguinidad para los promedios de la edad al primer parto, el intervalo

entre partos y el número de servicios por concepción al primer parto. Estos resultados indican que el establo tiene un nivel muy bajo de consanguinidad y en consecuencia la producción de leche y las características reproductivas no son afectadas.

TITULO EN INGLES : INBREEDING EFFECTS ON PRODUCTION AND REPRODUCTION AT MONTEGRANDE HERD OF THE DAIRY LIMA REGION

RESUMEN EN INGLES

Inbreeding values were determined for the Holstein bovine dairy at the Montegrande herd of the dairy Lima region. The analysis it was made in 2542 animals, using information from a period of 19 years (female animals born between 1989 and 2008). Inbreeding effects was estimated for the animal's milk production and reproductive characteristics like as age at calving, interval between calving and number of services by conception. The 66.9% animals evaluated were not inbreeding, while the other 33.1% showed inbreeding, which were grouped into three classes: $0 < F > 6.25\%$, $6.25 < F > 12.5\%$, and $F > 12.5\%$: belonging respectively to 32.1%; 0.71% and 0.28% of total population. The average herd inbreeding in the study period was 0.0013%. There were no significant effects of inbreeding on milk production and reproductive characteristics. For other side, the averages of age at first calving, interval between calving, and number of services by conception were no significant differences among the three inbreeding class. These results indicate very low nivel of inbreeding and consequently milk production and reproductive characteristics are not affected in the herd.

FECHA DE PUBLICACION : 01 / 02 / 2010

NUMERO DE PAGINAS : 50 p.

CIUDAD : La Molina - Lima (Perú)