

INFLUENCIA DEL MANEJO REPRODUCTIVO PARA INDUCIR EL ESTRO EN CERDAS DE REEMPLAZO.^a

Jorge Oliva Hernández E-mail OLIVAJ@latinmail.com
Campo Experimental Huimanguillo, INIFAP
Huimanguillo, Tabasco
Manjori Javier Ovando
Universidad Popular de la Chontalpa

RESUMEN

El objetivo de este experimento fue medir la tasa de inducción del estro en cerdas nulíparas que fueron expuestas a tres manejos reproductivos. Se utilizaron 73 cerdas nulíparas híbridas. El factor manejo reproductivo (MR) tuvo tres niveles: en MR uno, se utilizaron 15 cerdas, las cuales fueron distribuidas en tres grupos de cinco cerdas por corral; en MR dos, se utilizaron 23 cerdas, las cuales fueron distribuidas en dos grupos y en MR tres, fueron utilizadas 35 cerdas, las cuales fueron distribuidas en seis grupos con un promedio de 6 cerdas por corral. El MR tuvo efecto sobre la tasa de inducción del estro en las cerdas ($\infty < 0.01$). Al finalizar la cuarta semana de manejo reproductivo, 80^a% de las cerdas en MR uno fueron detectadas en estro (12/15); en MR dos el valor fue de 30^b% (7/23) y en MR tres fue de 60^a% (21/35). Estos resultados indicaron que los componentes de MR uno y MR tres permitieron obtener un incremento en el número de cerdas en estro con respecto a MR dos.

Palabras clave: Cerda nulípara, Estro, Manejo reproductivo.

ABSTRACT

The objective of this experiment was to measure the rate of estrous induction in gilts exposed to three reproductive handlings. Seventy three gilts were used. The reproductive handling (RH) factor had three levels: on RH one, 15 gilts were distributed in three groups of five gilts per pen; on RH two, 23 gilts were distributed in two groups and, on RH three, 35 gilts were distributed in six groups of 6 gilts per pen. The RH had an effect on the rate of estrous induction in gilts ($\infty < 0.01$). At the end of the fourth week of reproductive handling, 80^a% of the gilts on RH one were detected in estrous (12/15); on RH two the value was 30^b% (7/23) and on RH three, it was 60^a% (21/35). These results indicated that the components of RH one and RH three allowed to get an increment in the number of gilts in estrous with respect to RH two.

Key word: Gilt, Estrous, Reproductive handling.