

" XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 "

Título: " EFECTO DEL TAMAÑO DEL GRUPO DE CERDAS EN EL MOMENTO DEL DESTETE SOBRE EL INTERVALO DE DESTETE A ESTRO "

Autor (es): Insua, G.B., Martínez, G.R., Becerril, A.J. y Montalbo, V.H.

Institución (es): FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA U.N.A.M.

Area: REPRODUCCION

El objeto de este estudio fué analizar el efecto que tiene el tamaño del grupo de las cerdas al momento del destete sobre el intervalo en días del destete al estro, considerando los siguientes factores; número de cerdas por grupo, raza, edad, época del año, tiempo de lactación y efecto de interacción entre los mismos. Se utilizaron 487 registros de cerdas destetadas durante los años 1983 y 1984 en la Granja Experimental Porcina Zapotitlán de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M. con los cuales se hizo el análisis comparando tres niveles de número de cerdas por grupo; de 2 a 4, de 5 a 7 y de 8 a 10; con 5 niveles en número de parto; desde el primero hasta el quinto ó más. 6 grupos genéticos: Yorkshire, Duroc, Hampshire, Landrace e híbridas entre las mismas y época del año clasificadas en tres épocas: época 1 de Noviembre a Febrero, época 2 de Marzo a Junio y época 3 de Julio a Octubre. Considerando que para el análisis que la unidad experimental, fué cada grupo de cerdas y las variables dependientes a días destete a primer servicio (DDPS), días destete a servicio efectivo (DDSE), número de servicios por concepción (NSPC), número de lechones nacidos vivos (NLNV) y número de lechones destetados (NLD). Los resultados obtenidos por medio de una regresión lineal mostraron un incremento en DDPS y DDSE para las cerdas agrupadas en mayor número, es decir para los niveles de 5 a 7 y de 8 a 10 cerdas con una $p < 0.5$ obteniendo también mayor el número de servicios para tales cerdas, con éste resultado se confirmó que la hipótesis propuesta es positiva, ya que entre mayor fué el número de cerdas por grupo, mayor fué el intervalo entre DDPS y DDSE. El efecto del grupo genético fué significativo para las cerdas híbridas Yorkshire y Landrace con un valor de $P < .01$, mostrando un aumento en las variables lechones vivos y lechones destetados. El efecto de edad, resultó significativo en cerdas de primero y segundo parto mostrando mayores los DDPS con un valor de $p < .01$. El efecto año-estación, mostro cierta tendencia en aumentar los DDSE en las épocas 2 y 3 correspondientes a los meses de Marzo a Octubre. Ninguna de las interacciones resultó significativa.