
VARIABLES DE PRODUCCIÓN AFECTADAS POR EL VIRUS DEL SÍNDROME REPRODUCTIVO Y RESPIRATORIO DEL CERDO.

Perea PM¹; Ortega GR¹ y Becerril AJ².

1 DEP-FMVZ-UMSNH. Géminis 31, Fracc. Cosmos; Morelia Mich. C.P. 58050

Tel./fax (4) 3 16 05 58; perea@morelia.podernet.com.mx, rortega@zeus.ccu.umich.mx

2 Consultor privado.

Actualmente el síndrome respiratorio y reproductivo del cerdo (PRRS), representa uno de los mayores problemas sanitarios en la producción porcina. Desde su aparición al inicio de la década pasada y hasta la fecha, no se han podido controlar sus efectos sobre la productividad de las piaras. Estudios previos muestran que su impacto es variable de acuerdo al parámetro afectado y entre granjas. La información al respecto es escasa en México. El objetivo del trabajo fue evaluar la influencia del PRRS sobre los parámetros de producción en una explotación afectada. El estudio se realizó en una unidad de producción tecnificada localizada en La Piedad Mich., con una capacidad de 2125 vientres, flujo semanal de producción, sistema de autoreemplazos y compra externa de sementales. El análisis incluyó un horizonte de 33 meses a partir de la aparición del virus en la piara. El análisis estadístico se realizó mediante análisis de varianza con el año (1997-1999) como fuente de variación y los meses como repeticiones. Las variables que resultaron significativamente afectadas ($p < 0.05$) fueron: Número (+30%) y porcentaje (+5.4%) de servicios repetidos, tasa de partos (-5.6%), total de nacidos por camada (-0.74 lechones), nacidos vivos (-0.872 lechones), número (+0.422) y porcentaje (+3.22) de lechones nacidos muertos, número (+0.30) y porcentaje (+3.4) de momias, peso de camada al nacimiento (-1.098 Kg), peso del lechón destetado (-181 g), destetados por cerda (-0.475 lechones) promedio de días no productivos (+13.17) y tasa de mortalidad general (+9.45%). La magnitud del efecto impactó severamente la productividad.