

---

## RESULTADOS DE UNA PRUEBA DE CAMPO DONDE SE USÓ UNA BACTERINA AUTÓGENA CONTRA *H. parasuis* Y *E. suis*.

\* Herrera D., Morales Y. y Huerta S.

*Haemophilus parasuis* y *Streptococcus suis*, se han vuelto un tema común, estas entidades a pesar de no presentar mortalidades explosivas si inciden en los parámetros de la granja de forma constante y producen pérdidas económicas fuertes en las explotaciones que las padecen. *H. parasuis*, existen 15 serovariedades, siendo 6 las prevalentes en Estados Unidos (2,4,5,12,13 y 14). *Streptococcus suis*, hasta el momento se han considerado 35 serotipos de los cuales el 2 es el más patógeno y virulento. El objetivo de este trabajo fue demostrar que el uso de una autobacterina ayuda a controlar los problemas de mortalidad en granja por *H. parasuis* y *E. suis*. La prueba se llevó a cabo en una granja de 600 hembras reproductoras en ciclo completo del centro del país, Se utilizaron 2,562 lechones destetados, divididos en grupos, cada grupo corresponde a los animales destetados de una semana. Se utilizó para el aislamiento bacteriano animales que presentaban síntomas clásicos de estas enfermedades,. La bacterina terminada contiene títulos de  $1 \times 10^8$  ufc/ dosis. se aplicó intramuscularmente. La granja cursaba problemas crónicos de mortalidad por estas entidades patológicas, se evaluaron 7 grupos como grupo control dando un total de 1285 lechones, los parámetros que se obtuvieron fueron los siguientes: Una mortalidad general en destete de 6.9 % (89 lech.); de esta mortalidad el 4.4 % (57 lech.) murieron por *H. parasuis*, 1.71 % (22 lech.) por *estreptococcus* y por otras causas 0.77 % ( 10 lech.). Los problemas se presentaban al rededor de los 35 días de nacidos, por lo que se bacterinizó a las hembras cargadas a los 100 días de gestación y a los lechones a los 14 y 28 días de nacidos. Como grupo tratado se emplearon 7 grupos con 1277 lechones y se obtuvieron los siguientes datos : Una mortalidad general de 3 % (39 lech.), de esta mortalidad el 0.8 % (10 lech.) murieron de *H. parasuis*, el 0.5 % ( 6 lech.) murieron de *E. suis* y el 1.8 % (23 lech.) de causas varias. Al término pudimos confirmar que el uso de una autobacterina, si reduce la mortalidad por problemas de *H. parasuis* y *E. suis*, en animales en el área de destete.