

EFFECTO DEL EXTRACTO TISULAR HEPATICO Y DEL YATREN CASEINA EN CERDOS MAL DESARROLLADOS.

Díaz, C (1), J. Izeta(2), M.A. Vega(2) y A. Morilla(1,2).

1) Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán, UNAM; 2) CENID-Microbiología, INIFAP,

En la Unión Soviética y en Cuba se han utilizado los extractos tisulares o biógenos en los animales domésticos para incrementar la resistencia a las enfermedades y para incrementar el peso corporal. El objetivo de este trabajo fue comparar el efecto de un extracto tisular de hígado de cerdo con el yatrén caseína sobre la morbilidad, ganancia de peso y mortalidad en cerdos retrasados en su crecimiento. Se utilizaron 90 cerdos de 5 a 15 semanas de edad divididos en 3 grupos de 30 animales cada uno. Al primer grupo se le aplicó 2 ml de extracto tisular hepático por vía subcutánea; el segundo se le administró 2 ml de yatrén caseína por vía subcutánea y el tercer grupo se le administró 2 ml de solución salina fisiológica por vía subcutánea. Los tratamientos se efectuaron por tres veces consecutivas con un intervalo de 7 días, y se observaron 4 semanas adicionales. Los resultados mostraron que el grupo control presentó 10,9 % de cerdos diarreicos, el grupo tratado con yatrén caseína 7,0 % y el grupo tratado con biógeno 2,9% (P = 0,001). Con relación a neumonías el grupo control tuvo el 50,3 % de animales enfermos, el grupo con yatrén caseína el 42,0 % y el grupo con biógeno el 26,3 % (P = 0,001). En relación a la ganancia de peso y mortalidad no hubo diferencias significativas entre los tratamientos. Estos resultados indican que el extracto tisular hepático se comportó como una sustancia estimulante de los sistemas de resistencia de los animales lo que se reflejó en una menor morbilidad; además su preparación fue fácil y poco costosa.