

INMUNIDAD EN LA ESTREPTOCOCIA DE LOS TERNEROS RECIÉN NACIDOS

Walter G. Aguirre; Guillermo G. Gallo; Marta B. Tobía

RESUMEN: En un establecimiento ganadero en el que se registraban, con elevada frecuencia, enfermedad y muerte de terneros, producidas por un estreptococo aislado e identificado recientemente por nosotros, ensayamos vacunas con distintos inactivantes y adyuvantes con el objeto de prevenir la enfermedad en los terneros mediante los anticuerpos logrados y transferidos por las madres a través del calostro. *Efectuamos determinaciones de globulinas en calostro de madres testigos sin vacunar y de madres vacunadas. Los terneros de madres vacunadas resistieron la descarga de cultivo de estreptococo vivo, en cambio los hijos de vacas sin vacunar enfermaron. Analecta Veterinaria 1(1): 43-52; 1969*

PASSIVE IMMUNITY TO STREPTOCOCCUS IN NEWBORN CALVES

SUMMARY: On a farm, where there was a high morbidity and mortality in newborn calves, due to a recently isolated and identified streptococcus, the pregnant cattle were vaccinated, using a variety of adjuvants and inactivants in an attempt to protect the calves by means of passively transferred colostrum antibodies. Colostral globulin determinations were carried out in the vaccinated and unvaccinated cows. Calves from vaccinated cows withstood a challenge dose of live streptococcal organisms whereas those from unvaccinated cows did not. **Analecta Veterinaria 1(1): 43-52; 1969**