



Ricerca Corrente IZSVE 07/05 Studio immunoistochimico ed immunoenzimatico sulla presenza di proteina prionica in muscoli di pecore sperimentalmente infette da scrapie.

Responsabile scientifico: dott. Franco Mutinelli

Abstract

Lo scopo dello studio è quello di valutare e quantificare la presenza della proteina prionica patologica in muscolo di pecore sperimentalmente infettate con scrapie. L'esperimento è diviso in due parti: inoculazione intracerebrale e orale. L'infezione intracerebrale permette di valutare animali in fase terminale della malattia, in cui è già stata dimostrata la presenza di PrP^{Sc} associata alle fibre muscolari, con metodica WB. La metodica immunoistochimica permetterà di confermare il dato e di individuare le strutture specifiche associate alla proteina prionica. L'infezione orale invece rappresenta la fonte di tessuti pre-clinici in animali infettati per via naturale, dei quali si vuole valutare il grado di avanzamento della patologia. All'infezione sperimentale verrà inoltre affiancata analogo indagine in muscoli di pecore naturalmente infette da scrapie, in fase terminale di malattia.