

المخلص

تم في الدراسة الحالية تحضير لقاح لداء الوريقات الكبدية من ثلاث انواع من المستضدات لطيفلي *Fasciola gigantica* هي المستضد الابرزي – الافرازي (ESA) والمستضد الجسمي (SA) وانزيم الكاثبسين المنقى جزئيا (P.P.Cat A) واجراء اختبار فعالية اللقاح في المضائف التجريبية (الارانب) . وحددت الحماية باتباع عدد من الاختبارات لمعرفة الفروق بين المستضدات منها تحطيم الكبد مظهريا" ومجهريا وحساب اعداد الديدان والبيوض وتحديد مستوى الضد IgG بأستخدام اختبار الامتصاصية المناعية المرتبطة بالانزيم , اظهرت النتائج افضلية انزيم الكاثبسين المنقى جزئيا" كلقاح يليه الابرزي – الافرازي ثم الجسمي .

Abstract

This study was included the preparation of vaccine against fascioliasis from three *Fasciola gigantica* antigens, somatic antigen, excretory-secretory antigen and partially purified cathepsin antigen. Their vaccine efficacy was tested in rabbits, Protection estimated by followed number of aspects, hepatic damage morphometric and microscopic, estimation of fluke and egg numbers, ELISA was used for monitoring of IgG levels, the results appeared P.P.CatA as a first best vaccing then secondly ESA.