

### Abstract

The purpose of this study was to investigate the incidence of the spread of fasciolosis in cattle slaughtered in Palestine . All cattle entered Nablus central slaughterhouse were examined for the disease. Fecal and liver samples were taken form rectum and livers of the the slaughtered animals for diagnosis of the disease. Fecal samples were subjected to sedimentation while liver samples were anatomically tested by a hand lense.

The study showed that hieifers had the highest rate ( $P < .05$ ) of infection during spring, while male calves had the highest infections ( $P < .05$ ) during autumn.

Adult cows suffered from the disease at highest rates ( $P < .05$ ) during winter and spring.

The study showed the incidence of the disease in cattle slaughtered at local slaughter houses, especially in adult cows during winter and spring seasons.

### ملخص البحث

أجريت هذه الدراسة للتعرف على مدى انتشار مرض الديدان الكبدية في الأبقار المذبوحة في المسالخ المحلية، وتم اخذ العينات من الأبقار بمختلف الأعمار وذلك لجميع الأبقار الداخلة لمسلخ نابلس المركزي. وكانت العينات عبارة عن عينات الروث من مستقيم الأبقار وعينات من كبد الأبقار المذبوحة عينات الروث تم فحصها باستخدام طريقة الترسيب واما اكباد الحيوانات فقد فحصت تشريحيا.

بينت النتائج ان انتشار المرض في العجول خلال فصل الربيع كان اشد ( $P < .05$ ) مقارنة بباقي الفصول ، بينما كانت الاصابات في العجالات سائده اكثر ( $P < .05$ ) خلال فصل الخريف الا ان الاصابات في الأبقار البالغة كانت الاكثر ( $P < .05$ ) خلال فصلي الشتاء والربيع.

بينت الدراسة ان المرض منتشر في الأبقار المذبوحة في المسالخ المحلية وعلي اختلاف المراحل العمرية المختلفه وخاصه في الأبقار البالغة خلال فصلي الشتاء والربيع.