انتشار ديدان الكبد والرئة في الحيوانات المذبوحة في مجزرة النجف
خلف زينب خليل
كلية الطب البيطري جامعة الكوفا

الخلفية
فحص 11968 رأس من المجاردة المذبوحة في مجزرة النجف للفترة من 2/1/2011 و 2/12/2011 حيث بلغت إعداد المجاردة وحص النوغ المجربي كالتالي: (11968).، المصاصبة (حمض) 11968.00 %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % و تصلح حالات المصاصبة في الأدلة المذبوحة. نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في في الوريد والبر. كانت نسب المصاصبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.10 % و 11968.10 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، ونسبة المصاصبة في الأدلة المذبوحة 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

النتائج
نتيجة هذه الدراسة تشير إلى أن هناك خطراً محتملاً بالديدان الكبد والرئة في الحيوانات المذبوحة في مجزرة النجف، وتعتبر هذه النتائج مشروطةً بضرورة استخدام الوسائل القائمة على تطويرها للдержан في ذلك. ولذلك، ننصح أن يتم استخدام الطرق الحديثة والمبتكرة في تحليل ديمومة وتكيف فعالية الديدان الكبد والرئة في حيوانات المذبوحة.

الموارد وطرق العمل
تم إجراء الدراسة في مجزرة النجف الشريف للفترة من 2/1/2011 و 2/12/2011 حيث تم فحص 11968 رأس من المجاردة المذبوحة (11968/00) %، متوسط (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

النتائج
أظهرت النتائج حدوت إصابات ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة والوريد والبر. وكانت نسب ديدان الكبد كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.10 % و 11968.10 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

تتضمن هذه النتائج أن هناك خطراً محتملاً بالديدان الكبد والرئة في الحيوانات المذبوحة في مجزرة النجف، وتعتبر هذه النتائج مشروطةً بضرورة استخدام الوسائل القائمة على تطويرها للдержан في ذلك. ولذلك، ننصح أن يتم استخدام الطرق الحديثة والمبتكرة في تحليل ديمومة وتكيف فعالية الديدان الكبد والرئة في حيوانات المذبوحة.

الموارد وطرق العمل
تم إجراء الدراسة في مجزرة النجف الشريف للفترة من 2/1/2011 و 2/12/2011 حيث تم فحص 11968 رأس من المجاردة المذبوحة (11968/00) %، متوسط (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

النتائج
أظهرت النتائج حدوت إصابات ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة والوريد والبر. وكانت نسب ديدان الكبد كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.10 % و 11968.10 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

تعتبر النتائج حدوت إصابات ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة والوريد والبر. وكانت نسب ديدان الكبد كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.10 % و 11968.10 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.

تعتبر النتائج حدوت إصابات ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة والوريد والبر. وكانت نسب ديدان الكبد كالتالي: أبثار (0.17 %) %، الإغاثة (0.17 %) %، العظام (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 %، الوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة. ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.10 % و 11968.10 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، ونسبة ديدان الكبد في الأدلة المذبوحة 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 %، والوريد (حمض) 11968.00 % في نسب المصاصبة ديدان الكبد والرئة في الأدلة المذبوحة.
جدول رقم (1) الأعداد والنسب العامة للحيوانات المصابة بديدان الكبد والرئة

<table>
<thead>
<tr>
<th>النوع الإصا</th>
<th>الإيل</th>
<th>الماعز</th>
<th>الأغنام</th>
<th>الباوند</th>
<th>.total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>%</td>
<td>عدد</td>
<td>%</td>
<td>عدد</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>ديدان الكبد</td>
<td>0.64</td>
<td>12</td>
<td>0.27</td>
<td>334</td>
<td>0.03</td>
</tr>
<tr>
<td>ديدان الرئة</td>
<td>0.77</td>
<td>177</td>
<td>0.16</td>
<td>267</td>
<td>0.03</td>
</tr>
<tr>
<td>ديدان الرئة</td>
<td>0.39</td>
<td>38</td>
<td>0.06</td>
<td>62</td>
<td>0.01</td>
</tr>
<tr>
<td>ديدان الرئة</td>
<td>0.04</td>
<td>4</td>
<td>0.01</td>
<td>6</td>
<td>0.01</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول رقم (2) النسبة المئوية لأعداد الحيوانات المصابة بديدان الكبد والرئة حسب الأشهر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الشهر</th>
<th>شهري</th>
<th>ديدان الكبد</th>
<th>ديدان الرئة</th>
<th>ديدان الرئة</th>
<th>ديدان الرئة</th>
<th>D. D. N.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>كي</td>
<td>0.15</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>2 كي</td>
<td>0.14</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>شباط</td>
<td>0.25</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>آذار</td>
<td>0.07</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>نيسان</td>
<td>0.08</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>آب</td>
<td>0.49</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>أيلول</td>
<td>0.38</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>تموز</td>
<td>0.53</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>أيار</td>
<td>0.74</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>حزيران</td>
<td>0.49</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>جويل</td>
<td>0.08</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>أهرام</td>
<td>0.38</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>صفر</td>
<td>0.53</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>جويل</td>
<td>0.49</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>ت 1</td>
<td>0.08</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>ت 2</td>
<td>0.38</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>ت 3</td>
<td>0.53</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0.29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

العدد/1
المجلد/10
1282
أظهرت النسب المتوقعة لنسبة الكبد للفقار أن:

- نسبة الانتهاء في شهر تأاز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر نوروز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر ربيع 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر صيف 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر خريف 4%.

и

- نسبة الانتهاء في شهر تأاز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر نوروز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر ربيع 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر صيف 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر خريف 4%.

и

- نسبة الانتهاء في شهر تأاز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر نوروز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر ربيع 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر صيف 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر خريف 4%.

и

- نسبة الانتهاء في شهر تأاز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر نوروز 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر ربيع 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر صيف 4%.
- نسبة الانتهاء في شهر خريف 4%.
المجلة القادسية لعلوم الطب البيطري
العدد/10

المفهومة حيث أن لها تأثير على النسبة الناتجة، وحالات اتباع الشريط الصحي للإختلاف في اختلاط insertion، والانتهاء والاستخدام، والمكافحة وتفعيل القوانين، وذلك بدل إضافة إلى اختلاف السلالات الحيوانية واتباع القوانين المتمثلة والمكيفة لظروف الدراسة. إن تجربة ديدان الكبد في الجاموس، فإن النسبة العامة للاصابة بديدان الكبد هي 44.3% وهذه النسبة أقل من السجل الذي سجله كل من الباحثين (10) حيث سجل نسبة 4 % والباحث (21) حيث سجل نسبة 58 % في كندا. أما النجاح في أن النسبة العامة للاصابة بديدان الكبد كانت عند 6.3% وهذه النسبة مقارنة ما حصل عليه الباحثين (10) حيث سجل نسبة 50 % ويخالف عن الباحثين (21) حيث سجل نسبة 71.1 % وقلل كندا (13) الباحثين (22) في الأbers باليرن أن درجات الإصابات في الأغام المحلية 0.7 % من الأغام البرتقالية المستورة، والباحثين (14) لم تسجل نسبة اصابة في الأغام المحلية ونسبة 15.7 % في الأغام البرتقالية المستورة و 8.8% في الأغام السودانية المستورة 18.2% في الأغام الصومالية المستورة، والباحثين (15) سجل الباحث (23) سجل نسبة 13.8% في العين والباحث (23) الباحث (10) في الجملة العامة للاصابة بالبرتقالية في طولية الرماية. ويعتبر نجمة إصلاح الاتجاهات في الباحثين (22) الباحثين (23) الباحثين (26) التي سجلت نسبة 7.1 % في السعودية - تركيا والباحثين (27) الذي لم تسجل ديدان الكبد في الجاموس في فصل الخريف ونسبة 1.07 % ونسبة 1.6 % في فصل الربيع، والباحثين (28) الذي سجل نسبة 4.4 % وثيوت اختلاف يعد من السجل أن ميزته درجة الإصابة في الجاموس والأبل، وهذا يختلف عن النتائج التي حصل عليها. ويجعل من هذا الاختلاف، والذي تم تحليله مقابل النسبة العامة للاصابة في الجاموس، ويجب أن يكون في النتائج البيئية التي تساعدها على فهم الإصابة وانتشار النقد (34). أن ديدان الرئة شائع في المناطق الرطبة والجغرافية التي تجاوزها، وأيضاً السلالات الحيوانية وبدية سلبية، ومقابلها إصلاح وظروف الأفراد لكل حالات اجراءات المراجعة والطريقة المتماثلة في كل مكان، وبدلاً كما يمكن أن تؤثر في ذلك الدواء وخاصة الدواء للاصابة، وما أن تؤثر في النتائج البيئية التي تساعدها. وتشمل عدد الإيحاءات لها الأخرى على ذلك (29). أما النسبة الفعلية للإصابات بديدان الرئة المعدل في الدواء كانت (10) سجل النسبة 65 % ولكنها أقل بكثير من النسبة التي سجلها الباحثين (31) الذي سجل النسبة 9.9 % ونسبة 32% في الموصل، ولم تسجل نسبة 37.4 % في قوينيا - تركيا والباحثين (34) في سوريا الذي سجل النسبة 9.3 % ونسبة 35 سجل النسبة 42.91 % في الأرجنتين.


Prevalence of liver fluke and lungworm among slaughtered animals in Al-Najaf abattoir

K.Z.Khalil
Coll. of Vet.Med. /Univ of Kufa

Abstract

117908 head of ruminant slaughtered at Al-Najaf abattoir from 1/1/2009 to 30/12/2009, were examined for Liver fluke and Lungworm prevalence. The study samples include( 60430 sheeps , 31375 goats ,19430 cattle , 2526 buffaloes and 4147 camels ).The incidence rate of Liver fluke was 0.62% in cattle, 0.51% in buffalos, 0.73% in sheep, 0.67% in goats, and there is no infection in camels .While the incidence rate of Lungworm was 0.174% in cattle, 0.17% in sheep, and 0.24% in goats, but no infection recorded in buffalos and camels. The highest infection rate with liver fluke in cattle, buffalos, sheep was in autumn in a rate of 1.96%,1.50%,1.13% respectively ,while in goats was in winter( 0.184%),while the lowest rate was in cattle, buffalos,& goats was in springs 0.04% , 0.17 %, 0.36%,while in sheeps in winter (0.07%).The study also show that highest infection rate with Lungworm of cattle, sheeps , & goats was in winter (0.42%, 0.23%,0.111%)respectively. The lowest rate of them was in summer(0.038 %, 0.103 %, 0.023 %).