تخمین چربی حفره بطنی با استفاده از اندازه‌گیری تری گلیسریدهای پلاسما و رطوبت لاش در جوچه‌های گوشتی

چواد پور رضا

چکیده
این آزمایش به منظور تعیین رابطه تری گلیسریدهای پلاسما و رطوبت لاشه با میزان چربی حفره بطنی به اجرا داده است. مطالعه ی بالا بردن چربی حفره بطنی، به ویژه چربی حفره بطنی، به دلیل رشد سریع مرغبداری گوشته کیکی از مشکلات مرغداری گرمساری محصول می‌شود. ضمن این که مورد عالله مصرف کندانگان نیز می‌باشد. تعداد 800 قطعه گوجه‌فرنگی گوشتخانه به گروه‌هایی تقسیم شدند و به هر یک از گروه‌ها به ترتیب گروه‌های A، B، C و D، به تعداد 200 قطعه می‌کشیدند. گروه‌های A و B به کمبود سوخت و گروه‌های C و D به کمبود شرایط جوکه‌ها گذاشتند. نتایج نشان داد که با افزایش چربی حفره بطنی، رطوبت لاش به طوری که کاهش کارایی بدن و همچنین افزایش در تورم لاش نیز مشاهده گردید. مطالعات دیگر نشان داده که افزایش چربی حفره بطنی باعث کاهش کارایی لاش و همچنین افزایش در تورم لاش می‌شود.

واژه‌های کلیدی - چربی حفره بطنی، رطوبت لاش، تری گلیسرید پلاسما، جوچه‌گوشتی

مقدمه
مطالعه بالا بردن چربی حفره بطنی، به ویژه چربی حفره بطنی
که طی سال‌های اخیر در افزایش رشد مرغ‌های گوشتی به‌وجود آمده است، یکی از مشکلات مصرف مرغ‌های گرمساری محصول می‌شود. از عوامل اصلی، کاهش انرژی، مقدار پروتئین، نسبت کالری به پروتئین و عدم تغذیه دهیدراتهای آپینی تأثیر به‌سزای برمقدار چربی لاش و چربی حفره بطنی دارد (5) و (6). نسبت کالری به پروتئین و عدم تغذیه دهیدراتهای آپینی تأثیر به‌سزای برمقدار چربی لاش و چربی حفره بطنی دارد (5) و (6).
پیشنهاد شده است که بخیج از آنها پرهزینه و وقت غیر هستند.

بين چربی کل لاشه و چربی حفره بطنی ارتباط مستقیم وجود دارد. چربی حفره بطنی حدود 24 درصد کل چربی لاشه را تشکیل می‌دهد. (5) بنابراین با اندازه‌گیری و یا تخمین چربی حفره بطنی می‌توان چربی کل لاشه را تخمین زد. راه دیگری که برای یافتن چربی لاشه پیشنهاد شده است استفاده از گروه‌بندی چربی بالینی و یا گروه‌بندی چربی لاشه گرفته شده. (6)

2 گروه عمده حفره بطنی و چربی لیپیدهای خون یافته کافی و جوهر ندارند. بنابراین یافتن چربی ارتباطی می‌تواند در تخمین چربی کل لاشه، بدون انجام آزمایش‌های جنبه‌سنجی شیمیایی لاشه، مؤثر نباشد. تخمین چربی لاشه با استفاده از مشکل و یا رطوبت لاشه نیز امکان پذیر است. زیرا بین چربی لاشه و رطوبت آن ارتباط منفی وجود دارد. چربی ارتباطی توسط محض (11) و (10) نشان داده شده است. اینکه از این رو در کاشته‌های لاشه موجود و صرف وقت لازم جهت تجزیه لاشه برای تعیین میزان چربی آن مؤثر است و می‌تواند در مطالعات اصلاح نتایج جهت اعتنای لاین های کم چربی مورد استفاده واقع شود.

با توجه به مطالعات مذکور، پژوهش حاضر به اهداف زیر ضروری شناختی دارد و به مورد اجرا درمی‌آید:

1- تعیین رابطه کلسترول و گلیسرید پلاسما با میزان چربی حفره بطنی.

2- تعیین رابطه چربی حفره بطنی با رطوبت لاشه.

3- مطالعه تأثیر سینک‌ناپار کلسترول، تری‌گلیسرید، پلاسما و چربی حفره بطنی.

مواد و روش‌ها
در این طرح از 600 فضه جوهر یک‌پروتئین غوشتی تجاری، یا 600 گره یک قطعه بطنی ای به صورتی تخمین شده که متوسط وزن گره‌ها تقریباً یکسان بود. جوهر 6 مروارده و میان‌الطبیعی اجلاس اول / شماره اول / سال اول

1- Very low density lipoprotein
2- Randox Laboratories Ltd. Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim, UK. BT29 4QY
جدول 1- ترکیب جیره های آزمایشی آفغانستان (1 تا 24 روزگذی)

<table>
<thead>
<tr>
<th>اجایی مشکلگاه (درصد)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>قسمت پایه (1)</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
<td>18/1</td>
</tr>
<tr>
<td>ذرت زرد</td>
<td>2/9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>11/6</td>
</tr>
<tr>
<td>گو</td>
<td>2/9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>22/2</td>
</tr>
<tr>
<td>کنجاله سویا 44%</td>
<td>23/9</td>
<td>27/6</td>
<td>25/6</td>
<td>25/6</td>
<td>26/0</td>
<td>22/7</td>
<td>22/3</td>
<td>23/6</td>
<td>23/8</td>
<td>23/9</td>
</tr>
<tr>
<td>روحانی ذرت</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>پیه</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>پوست پرینج</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جمع ترکیب شیمیایی تعیین

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاهد(درصد)</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
<th>100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پروتئین</td>
<td>22/4</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
<td>23/7</td>
</tr>
<tr>
<td>چربی</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1- قسمت پایه شامل مواد زیر بر حسب کیلوگرم در 100 کیلوگرم جیره بود: بودرامه 7 کنجاله پیه دانه 8 صدف 9 کلسمم فسفات 8 مکمل ویتامین ها و املاح معدنی 1 نمک 25/0، میتوین 1/0 و آمورفلوم 5/0 انرژی قابل سوخت و ساز جیره ها به طور متوسط 288 کیلو کالری در کیلوگرم بود.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ردگیری</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
<th>7/1</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
<th>1/4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شمرده</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
<td>1/6</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
<td>1/7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(۲۰۲۳)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردگیری</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
<th>1/1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
<td>1/9</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
<td>1/10</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
<td>1/11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(۲۰۲۳)
نتایج

سیاست‌گذاری مرتبه بندی حرفه بطنی، رطوبت لاستی و اجزای پلاسما از سال ۴۲ تا ۴۶، در جدول شماره ۳ نشان داده شده است. نتایج تجربه آماری مربوط به میزان آزادی‌گری در نسبت مصرف مختلف جو بر حسب حرفه بطنی، رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار بر نود و نزدیک (p < 0.05) و جو بر حسب حرفه بطنی (وزن و ردصد وزن زنده) در اثر چربی جهش ارتقاء معنی‌دار (p < 0.01) نشان دادند. اثر اقتصادی چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دار نود و نزدیک (p < 0.01) رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل تری‌گلیسرید، کلسترول و چربی کل (p < 0.01) دادند. با افزایش سن کاهش ۲۴ درصد از رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار شد دانه و با رطوبت لاستی کاهش یافته بدان. این معادلات نشان می‌دهند که اگر یک یک معیار از چند معیار در تخمین چربی استفاده گردد بهتر است.

بحث

نتایج حاوی مؤثرین این نظریه است که میزان برگزیده جو بر حسب حرفه بطنی و رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار بوده و این نتایج متناسب با چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دارند. رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل چربی بطنی (وزن و رصد وزن زنده) در اثر چربی جهش ارتقاء معنی‌دار (p < 0.01) نشان دادند. اثر اقتصادی چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دار نود و نزدیک (p < 0.01) رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل تری‌گلیسرید، کلسترول و چربی کل (p < 0.01) دادند. با افزایش سن کاهش ۲۴ درصد از رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار شد دانه و با رطوبت لاستی کاهش یافته بدان. این معادلات نشان می‌دهند که اگر یک یک معیار از چند معیار در تخمین چربی استفاده گردد بهتر است.

بحث

نتایج حاوی مؤثرین این نظریه است که میزان برگزیده جو بر حسب حرفه بطنی و رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار بوده و این نتایج متناسب با چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دارند. رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل چربی بطنی (وزن و رصد وزن زنده) در اثر چربی جهش ارتقاء معنی‌دار (p < 0.01) نشان دادند. اثر اقتصادی چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دار نود و نزدیک (p < 0.01) رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل تری‌گلیسرید، کلسترول و چربی کل (p < 0.01) دادند. با افزایش سن کاهش ۲۴ درصد از رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار شد دانه و با رطوبت لاستی کاهش یافته بدان. این معادلات نشان می‌دهند که اگر یک یک معیار از چند معیار در تخمین چربی استفاده گردد بهتر است.

بحث

نتایج حاوی مؤثرین این نظریه است که میزان برگزیده جو بر حسب حرفه بطنی و رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار بوده و این نتایج متناسب با چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دارند. رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل چربی بطنی (وزن و رصد وزن زنده) در اثر چربی جهش ارتقاء معنی‌دار (p < 0.01) نشان دادند. اثر اقتصادی چربی جهش و سطح جو بر نمای سطح‌گری‌های گریز منفی معنی‌دار دار نود و نزدیک (p < 0.01) رطوبت لاستی و اجزای پلاسما شامل تری‌گلیسرید، کلسترول و چربی کل (p < 0.01) دادند. با افزایش سن کاهش ۲۴ درصد از رطوبت لاستی و اجزای پلاسما معنی‌دار شد دانه و با رطوبت لاستی کاهش یافته بدان. این معادلات نشان می‌دهند که اگر یک یک معیار از چند معیار در تخمین چربی استفاده گردد بهتر است.
<table>
<thead>
<tr>
<th>برگه</th>
<th>1/6/48</th>
<th>1/7/1</th>
<th>1/8/6</th>
<th>1/9/6</th>
<th>1/10/11</th>
<th>8/1/12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>6/8/46</td>
<td>6/9/1</td>
<td>1/1/6</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/5/11</td>
<td>8/4/11</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>1/1/46</td>
<td>7/8/1</td>
<td>1/1/6</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/5/11</td>
<td>8/4/11</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1/1/46</td>
<td>7/8/1</td>
<td>1/1/6</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/5/11</td>
<td>8/4/11</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8/4/1</td>
<td>7/8/1</td>
<td>1/1/6</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/5/11</td>
<td>8/4/11</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8/4/1</td>
<td>7/8/1</td>
<td>1/1/6</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/5/11</td>
<td>8/4/11</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>1/12/2</td>
<td>1/12/2</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>1/12/2</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
<td>1/12/8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 4- ترتیب تجزیه واریانس ارقام مربوط به چربی حفره بطنی با استفاده از تطبیقی غیر مانندی

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>نوع</th>
<th>گرم درصدودوزه (درصد)</th>
<th>وزن</th>
<th>جو</th>
<th>چربی حفره بطنی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
</tr>
<tr>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>**</td>
</tr>
<tr>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>**</td>
</tr>
<tr>
<td>**</td>
<td>**</td>
<td>**</td>
<td>**</td>
<td>**</td>
<td>***</td>
</tr>
<tr>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>**</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>**</td>
<td>NS</td>
<td>NS</td>
<td>*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ p = 0.05 < p < 0.01 \]

جدول 5- همبستگی ظاهری بین خصوصیات مورد مطالعه در چربی حفره بطنی

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>چربی حفره بطنی</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن</td>
</tr>
<tr>
<td>جو</td>
</tr>
<tr>
<td>چربی حفره بطنی</td>
</tr>
<tr>
<td>چربی حفره بطنی</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان کشدار</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ p = 0.05 < p < 0.01 \]

پیشنهاد می‌گردد بین چربی حفره بطنی با وزن بدن با آنچه توسط کورنیه دمکاران (1) برای وزن بدن و چربی لاشه گزارش شده است مطابقت دارد و نشان می‌دهد چربی حفره بطنی تابعی از چربی لاشه است و می‌تواند برای تعیین چربی لاشه مورد استفاده قرار گیرد و خطا موجود در کاربرد این گونه معادلات بیشتر از خطاهای موجود در تعیین چربی به روش‌های شیمیایی نمی‌باشد. لیزوسوری (11 و 10) و 13 معادلات مناسب‌تر را با ضریب همبستگی بین چربی حفره بطنی با وزن بدن با آنچه توسط کورنیه دمکاران (1) برای وزن بدن و چربی لاشه گزارش شده است مطابقت دارد و نشان می‌دهد چربی حفره بطنی تابعی از چربی لاشه است و می‌تواند برای تعیین چربی لاشه مورد استفاده قرار گیرد و خطا موجود در کاربرد این گونه معادلات بیشتر از خطاهای موجود در تعیین چربی به روش‌های شیمیایی نمی‌باشد. لیزوسوری (11 و 10) و 13 معادلات مناسب‌تر را با...
جدول ٦- ارقام مربوط به جنس، سن، رطوبت لاشه و چربی حفره بطنی و معادلات و اگزشی برای تخمین چربی حفره بطنی (٥) از رطوبت لاشه (٧)

<table>
<thead>
<tr>
<th>معادلات و اگزشی</th>
<th>رطوبت لاشه (٪)</th>
<th>سن (درصد)</th>
<th>چنس</th>
<th>نر و ماده</th>
<th>تعداد</th>
<th>مشاهدات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>y = ١٩٤/١-٢/٥٨</td>
<td>٢٢/٣</td>
<td>٥٠/٣</td>
<td>٦</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٨٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٥٩/٨±/٧٣</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ١٢٢/٦-١/٩٨</td>
<td>٤٣/١</td>
<td>٧٩/٢</td>
<td>٧</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٨٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٣٢/٢±/١٨</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٠٨/٨-٣/١٢</td>
<td>٨١/٨</td>
<td>٦٣/٥</td>
<td>٨</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٨٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٥٥/٠±/٨٨</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٢٧/٨-٣/٧٢</td>
<td>٣٧/٦</td>
<td>٨٦/٥</td>
<td>٨</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٢٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٧٢/٣±/٤٠</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٨٩/٠-٣/٦٣</td>
<td>٤٢/٩</td>
<td>٦٣/٥</td>
<td>٦</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٥٠/١±/١٩</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٥٦/٣-٣/٥٨</td>
<td>٣٦/٢</td>
<td>٦٤/٣</td>
<td>٦</td>
<td>ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٦٠/٢±/٩٧</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٤٠٧/٦-٣/٠٢</td>
<td>١٢/٩</td>
<td>٦٤/٦</td>
<td>٧</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±١٢/٨±/١٧</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٥٣/٠-٣/٥٠</td>
<td>٤٣/٩</td>
<td>٦٥/٣</td>
<td>٧</td>
<td>ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±١٨/٣±/١٢</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣١٨/٤-٣/١٦</td>
<td>٤٣/٧</td>
<td>٦٤/٦</td>
<td>٨</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٠٣/٠±/٢٢</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٩٤/٢-٣/٢٢</td>
<td>٥٠/٢</td>
<td>٦٢/٥</td>
<td>٨</td>
<td>ماده</td>
<td>٤٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٨٥/١±/٢٣</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٢١/٥-٣/٧١</td>
<td>٣٦/٧</td>
<td>٦٩/٥</td>
<td>٨</td>
<td>نر و ماده</td>
<td>١٢٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٣٣/٥±/٨٢</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>y = ٣٠٨/٢-٣/١٥</td>
<td>٢٣/٧</td>
<td>٦٤/٦</td>
<td>٨</td>
<td>ماده و نر</td>
<td>١٢٠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>±٣٨/٨±/٣١</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ضراپب همیسستگی بالا، بدون توجه به نوع گلگه، سن و جنس مقدار چربی حفره بطنی نسبت به چربی کل لاشه از اثرات دادن و نشان دادن که ماده خشک با رطوبت لاشه می‌تواند مناسبی جهت تخمین چربی کل چر

٣٨
جدول 7- معادلات واغشش برای تخمین چربی حفره بطنی با استفاده از رطوبت لاش و اجزای پلاسمای

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع معادله</th>
<th>معادله‌ها کل سطوح چربی همراه با 2 درصد په (ارقام 10) تیم‌دار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1- معادله کل سطوح چربی همراه با 4 درصد په (ارقام 10) تیم‌دار</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>$y = 298/5 + 0/772$</td>
<td>$x = چربی کل پلاسمای 5$</td>
</tr>
<tr>
<td>$y = 219/200 + 0/24$</td>
<td>$x = رطوبت لاش$</td>
</tr>
<tr>
<td>$y = 255/5 + 0/98$</td>
<td>$x = کلسترول پلاسمای 5$</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بود می‌تواند می‌دهد چربی کل پلاسمای احتمالاً می‌تواند در

بستی تابعی از چربی کل ذخیره شده در ماده است و حدود

درصد آن را تغییر می‌دهد (5) با تغییر اندازه گیری

بعضی از اجزای پلاسمای بیشتر چربی کل پلاسمای آن می‌تواند در

تخمین چربی کل ذخیره شده و چربی حفره بطنی مورد استفاده

قرار گیرد. همبستگی بین چربی کل پلاسمای 5 و چربی

درصد 2/75 تا 5/50 در پراش شده است (6). ضریب همبستگی

درصد کمتر توسط جوهرها و چربی حفره بطنی به‌دست آمده در آزمایش

حارث با توجه به نسبت آن از چربی کل لاش به نسبت معقید

به نظر می‌رسد. ضرایب همبستگی به‌دست آمده در آزمایش

哈尔ث برای وزن بدن با چربی کل پلاسمای معمول در نیوک و

نتایج به‌دست آمده توسط گروه‌های مقایسه‌ای (7) را تأیید نمود.

این نشان می‌دهد که جویه‌های سنگین تر به تشکیل چربی

پیشتر مفصل می‌شود.

ارتباط بین چربی حفره بطنی و چربی کل پلاسمای معمول در...
بسیگزرابی

بانو سیلسیس و مستر بانیوی دانشگاه و دانشگاه کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان به خاطر آمیزه بودجه طرح و ایجاد مشخصات تکنیکی و قدرتمندی می‌شود. از زحمات آقای مهندس سعید انصاری به خاطر همکاری در تجزیه آماری داده‌ها، همچنین از زحمات آقای مهندس محمد رضا واقفی به خاطر همکاری در تعیین روانیت و لازها سبیگزرابی می‌گردد.

منابع مورد استفاده