بررسی توان پرورشی گوسفندان نایینی با استفاده از چیزهای حاوی سطح مختلف انتزی و پروتئین

امیرداور فرونزده، عبدالحسین سعیم، غلامرضا قربانی

چکیده
نورد برخوردی با گوسفندهای انتزی، سطح و وزن اولیه داریم که بر روی پرورش و کشت این حیوانات مؤثر است. گوسفندهای جیره با سطح کمی انتزی در رشد و وزن نردن و زنده داریم که این امر باعث زیادی به شکل و وزن این حیوانات می‌شود.

نتایج آزمایش نشان داد که در روی پرورش گوسفندهای جیره، سطح و وزن اولیه داریم که این امر باعث شده باشد که در رشد و وزن نردن و زنده داریم که این امر باعث زیادی به شکل و وزن این حیوانات می‌شود.

واژه‌های کلیدی: انتزی، پروتئین جیره، افزایش وزن روزانه، ضرب تبیل خوراک، مصرف خوراک

مقدمه
پرورش گوسفندهای انتزی، سطح و وزن اولیه داریم که بر روی پرورش و کشت این حیوانات مؤثر است. گوسفندهای جیره با سطح کمی انتزی در رشد و وزن نردن و زنده داریم که این امر باعث زیادی به شکل و وزن این حیوانات می‌شود.

1. دانشجوی دکتری علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران
2. استادیار علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

149
در ایران حدود ۱۶ کیلوگرم، و سن کشتار بین ۱۵ ماه تا سال است (۱۵ و ۲۳). در برنامه‌های پرورش، برای کاهش هیدراتاسیون روش‌هایی گروه دارم در کشور، لازم است در مورد استفاده بپوشی، که به‌طور زمانی بیشترین سطح‌های یا شرایط محیطی منطقه خود پیشگیری کنیم و به‌طور مداوم زیاد بیشترین آن را نسبت به سایر نژادها می‌تواند داشته باشد، شناخت بهتری پیدا کند.

گوشبندی نابینی بومی منطقه‌ای ایران بوده و در گروه‌بندی جزری زاده‌های سبک کشور شمرده می‌شود. این ترده در جریان اول به خاطر تولد ریشه‌ای سبک چاله‌های سرخوره مورد توجه قرار گرفته و لیست به‌پایه تعداد زیان آن، از نظر تولید گوشبندی نابینی مهم‌ترین است.

سطح ارگی و پروتئین جیره اثر مقابل بکینگ‌داره و در انفجار وزن، بازده‌خوراک و رهگیری‌های لازمه تأثیر می‌گذارد. نتایج پایاهای از پژوهش‌ها نشان می‌دهد که سطح پالمر پروتئین در جیره می‌تواند باعث افزایش مصرف ماده شکر و میزان عبور پروتئین به فسفات‌های پایین‌تر دستگاه‌های گوارش شده (۷/۸، ۱۲ و ۲۸) و میزان پنتوزین افزایش شده در بدن را بالا ببرد (۱۱ و ۱۸).

افزایش‌پذیری‌های خوراک‌گیر موجب کاهش ماده شکر و نیتروژن زیرافزایی داده (۱۱) و ضمن افزایش میزان ماده شکر و وزن روزانه (۹/۱، ۱۲ و ۲۸) باعث بهبود بازده تبدیل خوراک نیز می‌گردد (۲/۳، ۸/۱ و ۲۸). افزایش سطح ارگی جیره نیز موجب افزایش مصرف خوراک شده (۱/۶ و ۷/۸) و با افزایش کالری خوراک شده در مصرف خوراک بیش از حد می‌گردد. ترکیب و ارژی جیره‌های استفاده‌شده در جدول ۱ نشان داده‌است.

برای هنگامی که لازم است مادات غذایی توسط خرومات کربندی شده و تغذیه‌گی نیز به وسیله آسیاب به صورت شکر در آمد. تمام مواد پرورش عضو‌های موجود به صورت هیدراتاسیون کلی شده‌اند. خوراک از راه‌های نزدیک در سطح کلیه به صورت مایع خوراک نیز خوراک شده (۷/۸ و ۲۸) و با افزایش کالری خوراک شده در مصرف خوراک بیش از حد می‌گردد. ترکیب و ارژی جیره‌های استفاده‌شده در جدول ۱ نشان داده‌است.

۱۵۰
جدول 1. ترکیب مواد خوراکی مصرف شده توسط پرورهای آزمایشی برحس رضایت خشک

<table>
<thead>
<tr>
<th>آجایر</th>
<th>چیره</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LL</td>
<td>20/4</td>
</tr>
<tr>
<td>LM</td>
<td>35/5</td>
</tr>
<tr>
<td>LH</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>ML</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>MM</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>MH</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>HL</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>HM</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>HH</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>چوب (٪)</th>
<th>کنجبال پیشنهادی (٪)</th>
<th>دانه چوب (٪)</th>
<th>کاه گندم (٪)</th>
<th>سبوس گندم (٪)</th>
<th>تغییرهای قندFD (٪)</th>
<th>اوره (٪)</th>
<th>پودرستگی آبی (٪)</th>
<th>تام (٪)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
<td>0/100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. حرف اول هر تیمار از سمت چپ نشان دهنده سطح انرژی و حرف دوم نشان‌دهنده سطح پروتئین می‌باشد.

2. گرم، برای گذراندن دوره گیاه شناسی، سپس برای مدت 92 روز و هر روز در سه نتیجه در انتخاب برای قرار گرفتن. غذای باقی‌مانده از روز قبل، همه روز جمع آوری و توزیع می‌گشت. تا مصرف غذای روزانه انتخاب‌گیری شود. آب نیز در تمام دوره به طور آزاد در انتخاب برده قرار داشت.

3. در مصرف انتخاب خوراک به صورت هفتگی، و وزن هر گوسفند دو هفته یک یا دو رعایت 14-16 ساعت گرسنگی انتخاب‌گیری می‌شد.

4. در پایان آزمایش و پس از آخرین وزن‌پوشش، با رعایت حداکثر 15 ساعت محرومیت از آب و غذا از هر تیمار 24 روز در هر گروه وزنی (در مجموع شش پرای هر تیمار) به طور تصادفی انتخاب و کشت گردید. پس از انتخاب گردیده ورزش گردید.
اطلاعات حاصله با استفاده از روش GLM در برنامه آماری SAS نيز از طريق آزمون جندي دانش دانشگاهی انجام شد.

نتایج و بحث

خصوصيات پرواروی اثر انرژي

میانگین خصوصيات پرواروی برای سطوح مختلف انرژی در جدول 2 آورده شده است. میزان طور که در این جدول نشان داده می‌شود، ماده خصصی مصرفی روزانه با انرژی انرژی جبهه بيشتر شده، به طوری که در گروه ها از گروه طرح افزایش شده است. در سایر آزمایش ها نيز همچنین نتایج مشاهده شده است (16 و 17). با این وجود، جبهه طراحی سطح پایین پروتون انرژی ون شتر را نسبت به جبهه طراحی پروتون بردار بازدارنده در رنگ های مصرف در جبهه طراحی پروتون (11) و همچنین انتقال بيشتر توزين در شبکه هم، مقايم گروه پروتون جبهه در سطح بالا از نظر (16 و 17) نسبت جبهه طراحی پروتون زیاد، به دنبال اتمام کاهش اضافه وزن این گروه در داده است (جدول 2).

عمد تأثیر سطح پروتون جبهه بر میانگین خصوصيات رشد پروتون طراحی نتایج نشان می‌دهد که سطح پروتون 1/11 دارد برای تأثیر تأثیر نتایج نشان داده بر طوری که در این سن کافی از نظر داشته باشد افزایش و نزول پروتون باعث افزایش نتایج اضافه باعث بيشتر شدن انتقال پروتون در دستگاه گر Cary و انرژی همچنین پورارویی خواهد شد.

اثر متقابل انرژي و پروتون

میانگین خصوصيات رشد پروتونی که از سطوح مختلف انرژی و پروتونات استفاده که به گونه تأثیر می‌دهد بر خصوصيات رشد پروتونی گروه تأثیر می‌دهد به طوری که اختلاف گروه طراحی که از سطوح مختلف پروتونی در سطح ثابت انرژی استفاده کرده، به دنبال برای هم چندく از مناقص مشروطی بررسی می‌گردد. عدم تأثیر نتایج رشد پروتون

152
جدول 2: اثر سطوح مختلف انرژی و پروپتین بر خصوصیات رشد یکه‌های حاوی

<table>
<thead>
<tr>
<th>پروپتین خام (درصد)</th>
<th>انرژی قابل متاپولیسم (مکاکالوری بر کیلوگرم)</th>
<th>صفت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14/5</td>
<td>28/7</td>
<td>28/7</td>
</tr>
<tr>
<td>14/5</td>
<td>51/1</td>
<td>41/1/3</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>12/1</td>
<td>12/0</td>
</tr>
<tr>
<td>11/9</td>
<td>11/0</td>
<td>11/0</td>
</tr>
<tr>
<td>10/0/9</td>
<td>25/7</td>
<td>25/7</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>12/0</td>
<td>12/0</td>
</tr>
<tr>
<td>12/9</td>
<td>12/0</td>
<td>12/0</td>
</tr>
<tr>
<td>20/9</td>
<td>20/9</td>
<td>20/9</td>
</tr>
<tr>
<td>52/3</td>
<td>52/3</td>
<td>52/3</td>
</tr>
<tr>
<td>8/8</td>
<td>8/8</td>
<td>8/8</td>
</tr>
<tr>
<td>6/6</td>
<td>6/6</td>
<td>6/6</td>
</tr>
<tr>
<td>3/1</td>
<td>3/1</td>
<td>3/1</td>
</tr>
<tr>
<td>15/9</td>
<td>15/9</td>
<td>15/9</td>
</tr>
<tr>
<td>15/3</td>
<td>15/3</td>
<td>15/3</td>
</tr>
<tr>
<td>10/5</td>
<td>10/5</td>
<td>10/5</td>
</tr>
<tr>
<td>25/8</td>
<td>25/8</td>
<td>25/8</td>
</tr>
<tr>
<td>14/5</td>
<td>14/5</td>
<td>14/5</td>
</tr>
<tr>
<td>31/5</td>
<td>31/5</td>
<td>31/5</td>
</tr>
<tr>
<td>27/5</td>
<td>27/5</td>
<td>27/5</td>
</tr>
<tr>
<td>عمق ماهیچه راسته (میلیمتر)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. در رده‌بندی اعتیاد طبقه‌بندی شده‌اند با یکدیگر اختلاف معنی‌داری دارند (P<0.05).
2. میزان خشک معطر گل‌داری می‌کند.
3. وزن لاشه حرارت سرد به وزن روزانه.

فیزیکی دستگاه گوارش محدود می‌شود (2 و 20). از نظر میانگین ضریب تبدیل خوراک نیز اثر مختلف انرژی و انرژی قابل متاپولیسم و پروپتین خام نیز به انرژی و میزان معطر حرارت دارد. لیکن پروپتین یا سطوح پایین و پروپتین معطر در پروپتین یا سطوح بیشتر معطر حرارت دارد. لیکن پروپتین یا سطوح بیشتر معطر حرارت دارد.
جدول 3: میانگین آتلر انرژی و پروتئین جیره به قطعات مختلف لاشه (2)

<table>
<thead>
<tr>
<th>پروتئین خام (درصد)</th>
<th>انرژی قابل متابولیسم (مگاکالری کیلوگرم)</th>
<th>صفت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0/86</td>
<td>0/86</td>
<td>وزن گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>0/90</td>
<td>0/87</td>
<td>درصد گردن</td>
</tr>
<tr>
<td>0/90</td>
<td>0/87</td>
<td>وزن سردست</td>
</tr>
<tr>
<td>0/91</td>
<td>0/87</td>
<td>درصد سردست</td>
</tr>
<tr>
<td>0/91</td>
<td>0/87</td>
<td>وزن سینه</td>
</tr>
<tr>
<td>1/68</td>
<td>1/68</td>
<td>درصد سینه</td>
</tr>
<tr>
<td>1/68</td>
<td>1/68</td>
<td>وزن ران</td>
</tr>
<tr>
<td>1/68</td>
<td>1/68</td>
<td>درصد ران</td>
</tr>
<tr>
<td>1/68</td>
<td>1/68</td>
<td>وزن راسته</td>
</tr>
<tr>
<td>1/68</td>
<td>1/68</td>
<td>درصد راسته</td>
</tr>
<tr>
<td>0/41</td>
<td>0/41</td>
<td>وزن دندانها و میان پلهو</td>
</tr>
<tr>
<td>0/53</td>
<td>0/53</td>
<td>درصد دندانها و میان پلهو</td>
</tr>
<tr>
<td>0/53</td>
<td>0/53</td>
<td>وزن پلهو</td>
</tr>
<tr>
<td>0/53</td>
<td>0/53</td>
<td>درصد پلهو</td>
</tr>
<tr>
<td>0/53</td>
<td>0/53</td>
<td>وزن گردن</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. در هر روز ارزیابی که با حرف متفاوت مشخص شده‌اند یک کیکی دسر اختلاف معنی‌داری دارند (P<0.05).

2. وزن قطعات بر حسب کیلوگرم و درصد آنها نسبت به وزن لاشه سرد بیان شده است.

بای توجه به درصد گردن لحم‌پیشر در گروه گرم انرژی، استخوان لاشه می‌باشد در سطح انرژی مختلف جیره (جدول 2)، می‌توان افزایش وزن برخیها را هم گامی از افزایش انرژی جیره، به تجمع پیشر چربی نسبت داد (23، 25، 36، 27) مقدار پیشر چربی جدا شده زانو گروه پرامرزی نسبت به گروه کم‌انرژی و انرژی متوسط، تایید کننده این مطلب است.

میانگین درصد رطوبت لاشه بدون استخوان در گروه کم انرژی پیشر از گروه دیگر بود که اختلاف به دست آمده را می‌توان به مقادیر کمتر چربی ذخیره شده در این گروه و رابطه معکوس میزان چربی و رطوبت لاشه نسبت داد.
| آمار نوکیاتی گوش (کیلوگرم) | 
|-----------------------|-----------------------|
| وزن                   | 
|                      |                      |
|                      |                      |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| عکس ۱ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۳ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۴ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۵ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۶ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۷ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۹ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۰ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۱ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۲ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۳ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۴ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۵ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۶ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۷ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۱۹ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲۰ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲۱ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲۲ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲۳ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
| عکس ۲۴ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ | ۱/۰۸ |
بررسی توان پرورای گوسفنده‌های تایپینی با استفاده از جیره‌های حاوی...

گرفت که اختلافات بیشتری به سطح ارزی مربوط به است (جدول ۳). در اثر صفات مورد مطالعه، اختلاف بین سطوح مختلف پروندهای در هر یک از سطوح انسی، از نظر آماری معنی دار نبود. در تحقیق که توسط پیراسایی و خدروی (۱۹) روی گوسفندهای برخی زمین‌های استر سورت گرفت نيز اثر متفاوت ارزی و پروندهای هر یک گرام از صفات مربوط به مشهده معنی دار نبود.

پوسته به مشتاق دقیقاً نتیجه گرفته می‌شود که جیره‌های حاوی ۲/۵ مگاکالری ارزی قبل متابولیسم در هر کیلوگرم ماده خشک و ۱/۷ درصد پروندهای در پرورای هر یک دهه ۱۱ کیلوگرم و سه ماه بهترین عملکرد را نسبت به سایر نمونه‌های خواهند داشت.

سپاسگزاری
این تحقیق به همکاری و پشتیبانی مالی مرکز تحقیقات منطقه و امور دام استان‌های انجام گردیده است. بسیاری از همکاریات کلیه کارکنان از مرکز جیک به بر حسب اجرای این تحقیق ما را یاری نموده‌اند، صمیمانه قدردانی می‌گردد.

در بررسی آثار متقابل آنزیم و پروندهای لاشه، می‌توان نتیجه مراقب این موارد استفاده کنیم:

۱. اسدی مقدم، ر. و. نیکجویه. ۱۳۷۵. اثرات ارتقاع ورود انیمیت و وزن صفات لاشه‌های پروراپوز در ۸ ماهه. نشریه دانشگاه کشاورزی تربیت‌بسیار. ۶۳.-۶۵.
۲. بارسایی، س. و. خ. خدروی. ۱۳۷۳. تاثیر ترکیبی ارزی قبل متابولیسم و پروندهای در پرورهای برخی گرام از نودر کردن شمال خراسان. محله پزوهش و سازندگی ۱۴/۱۷۱۷.
۳. شیران چهاردستان. ۱۳۷۲. اثرات ارتقاع مختلف آنزیمی به پروندهای جیره‌های روز درصد چربی قابل تغییر به پروراپوز نر پروراپوز کوتاه‌بازی، کشاورزری، دانشگاه تربیت.
۴. شیران چهاردستان. ۱۳۷۲. مطالعه توان پروراپوز گوسفندهای آتیپی (ترکیبی) و گوسفندان زا جیره‌های غذایی مختلف و اندازه‌گیری ضریب هضمی جیره‌های نارخرسانی کوششی، دانشگاه تربیت، دانشگاه تربیت.
۵. محریری، غ. و. ر. فیاضی. ۱۳۷۳. مقایسه اثر دو جیره با دو سطح آنزیم بر رشد جیره‌های پروراپوز پلی‌چل. نشریه پژوهش مؤسسه تحقیقات دامپزشکی شماره ۶۷.


27. Pond, W. G. 1985. Effect of dietary protein and clinoptilolite levels on weight gain, feed utilization and
lambs. 1. The effects of dietary energy concentration and pasture species. Aust. J. Agric. Res. 38:
403-415.