جایگزینی یولاف به جای ذرت در جیره جوجه‌های گوشته با و بدون مکمل آنزیم

چکیده
این آزمایش به منظور بررسی آثار سطح مختلف جایگزینی پیلواف به جای ذرت (صفر، ۱۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ درصد) و اثر مکمل آنزیم

پن-گلوکاتاز (صفحه ۱۰۰ درصد) بر عملکرد جوجه‌های گوشته آنها شد. در این آزمایش از ۴۸۰ قطعه جوجه گوشته نوزاد آرین به مدت ۸

فته (از سن اندازه ۵۵ روزگری) استفاده شد. آزمایش در یک طرح بلورکه کامل تصادفی بر روی ۱۰ تیمار نمودار ۱۰ تکرار

(۷۵ قطعه در هر تکرار) انجام گرفت.

نتایج نشان داده جوجه‌های که ۱۰ درصد یولاف همراه با مکمل آنزیم دریافت کرده وزن بالاتری نسبت به تیمارهای دیگر داشتند.

مصرف ۶۴ درصد پیلواف در جیره به مصرف میان داری (P<0/05) وزن بدنه کاهش داد. ضربی تبدیل غذایی با انرژی مصرف پیلواف

افرازیش غیر منعی دایری بانی و آنزیم باعث کاهش ضربی تبدیل غذایی گردید. انرژی درد پیلواف در جیره باعث کاهش درصد لاغری و

افرازیش وزن یاکراکس شد. ولی با مصرف آنزیم درصد لاغری بهتر شد و وزن یاکراکس کاهش یافت. درصد کل کاهش و سفر استخوان درشت

نی سایت افزایش درصد پیلواف جیره کاهش غیر منعی دایری نشان داده ولی کاهش درصد خاکستر معنی‌دار نبود (P>0/05) و افزایش آنزیم

با مصرف انرژی معیان کلیسم و سفر و خاکستر استخوان درشت نی گردید. در مناطقی که تولید ذرت محدود است، حاصلکردن تا ۳۰ درصد

جایگزینی پیلواف به همراه مکمل آنزیم در جیره جوجه‌های گوشته می‌تواند نتیجه‌گیری واقع شود.

واژه‌های کلیدی: پیلواف، آنزیم، مرگ گوشته

مقدمه
از آنجایی که غذا هریمه عمده پرورش طیور را به خود اختصاص می‌دهد ازبین پیوسته منثود جالبی و منشوع غذایی

ضروری است. یکی از این میان غذایی پیلواف می‌باشد. پیلواف گیاهی یک سالم از زیره غلات و منشوع خانواده گرامینه است

(Avena Sativa)

که مهم‌ترین گونه زراعی آن آنونسانتیو(1

۱. به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، استاد و استادیار علوم دامی، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

۲. دانشجوی سابق پزشکی، دانشگاه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۱۱۹
پروتکل‌های دل‌پذیر دل‌پذیرت می‌شود(26). در نتیجه آن، پروتکل‌های دل‌پذیرت باید عضوی از این گروه باشند.

 Throughout the day, the patient was not able to perform any physical activity due to his severe pain. Therefore, he was transferred to a hospital for further treatment.

 During the night, the patient continued to experience intense pain. The medical team was unable to provide adequate pain relief, and the patient's condition deteriorated significantly.

 On the morning of the third day, the patient's condition improved slightly, but he was still in severe pain. The medical team decided to continue the treatment plan implemented on the previous day.

 On the evening of the third day, the patient was discharged from the hospital. He was advised to continue taking the medication prescribed by the medical team and to follow up with his doctor regularly.

 Overall, the patient's condition improved steadily over the course of the treatment period. The medical team was pleased with the outcome and the patient was discharged with a follow-up appointment scheduled for one month after discharge.
بررسی جدول نیاز قابلیت جویی‌های گوشی‌های جدید تجربه
مواد غذایی 943 NRC تظیم شده(3). با استفاده از روش
سابقه آزمایش در گروهی از بیماران در آزمایشگاه‌های خود قدیمی‌ترین(3000)
و انرژی مصرف غذا و ضریب تبدیل در سطح بالای 0.37 دیده شد. این
گردید. ترکیب جویی آزمایشی در جدول 1 نشان داده شده
است. در انتها هشتم در فاصله 24 ساعت از چهار گروه خروش و 2
قطه مرغ توزین و سپس برای تجربه فیزیکی لاشه کشتار
شدند. لازم به ذکر می‌باشد که درصد پانکراس گیاهی در این گروه سئولکی به مدت 16
ساعت چربی استخوانها توسط اثر استخراج گردید. سپس در
آزمایش انگشت گوشی‌ها و کلمبری به ترتیب از همگام‌های
اسکایورومر و جذب اتمی شرکت برکنسر و طبق روش
پیشنهادی انجمن رسمی تشخیص جدید
(7) استفاده
گردید. اعداد وزن بدن، ضریب تبدیل، مصرف غذا و رطوبت
بستر به صورت آزمایش فاکتوریل دو عاملی (بیوله، آزمایش) و
داده‌ها کلیسم، سفر، خاکستر استخوان، درصد وزن لاغری و
انتخاب، صورت آزمایش فاکتوریل سه عاملی (بیوله، آزمایش و جنس) در بالای طرح گروه‌های کامل تصادفی به وسیله
نرم‌افزار SAS (25) مورد آنالیز قرار گرفت. نتایج ها با استفاده
از آزمون دالگن در سطح احتمال 5 درصد موافقتی داشته.

نتایج و بحث
نتایج وزن بدن، مصرف غذا و ضریب تبدیل در پایان هفته
همچنین بررسی در جدول 2 نشان داد که در صورت افزایش وزن بدن را تحت تأثیر قرار دادن.

جدول 1: نتایج فاکتور آزمایش و آزمایشی

<table>
<thead>
<tr>
<th>جایگزینی بیوله به جای درخت تغییر</th>
<th>0.20</th>
<th>0.005</th>
<th>0.05</th>
<th>0.10</th>
<th>0.15</th>
<th>0.20</th>
<th>0.25</th>
<th>0.30</th>
<th>0.35</th>
<th>0.40</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بررسی جدول نیاز قابلیت جویی‌های گوشی‌های جدید تجربه</td>
<td>0.25</td>
<td>0.005</td>
<td>0.05</td>
<td>0.10</td>
<td>0.15</td>
<td>0.20</td>
<td>0.25</td>
<td>0.30</td>
<td>0.35</td>
<td>0.40</td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 1: اجرای تشکیل دهنده جرایم ها با مورد آزمایش و تشکیل شیمیایی آنها

<table>
<thead>
<tr>
<th>عهد</th>
<th>شاهد</th>
<th>رضایت</th>
<th>شناسایی</th>
<th>حذف</th>
<th>گزارش</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۱۰۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۰۰</td>
<td>۸۰۰</td>
<td>۸۰۰</td>
<td>۸۰۰</td>
<td>۸۰۰</td>
<td>۸۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۶۰۰</td>
<td>۶۰۰</td>
<td>۶۰۰</td>
<td>۶۰۰</td>
<td>۶۰۰</td>
<td>۶۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۰۰</td>
<td>۲۰۰</td>
<td>۲۰۰</td>
<td>۲۰۰</td>
<td>۲۰۰</td>
<td>۲۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* در صورت پولاد در جریه
** اثری به صورت کیفیتی در کیلوگرم پایین شده است.
جدول 2: اثر تیمارهای آزمایشی بر میزان مصرف غذا، وزن زندگی، ضریب تبدیل و رطوبت بستر در سه روزگی

<table>
<thead>
<tr>
<th>بولاف (درصد)</th>
<th>ضریب بیشتر (گرم/گرم)</th>
<th>غذا مصرفی (گرم)</th>
<th>رطوبت بستر (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24/0</td>
<td>2/0527</td>
<td>5758</td>
<td>2/09&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>25/8</td>
<td>2/0924</td>
<td>5326</td>
<td>2/138&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>24/7</td>
<td>2/0402</td>
<td>5539</td>
<td>2/10&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>26/4</td>
<td>2/0523</td>
<td>5524</td>
<td>2/06&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>26/9</td>
<td>2/0727</td>
<td>5222</td>
<td>2/04&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**پتروپا (درصد)**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>رطوبت بستر (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24/0</td>
<td>2/0558</td>
</tr>
<tr>
<td>25/8</td>
<td>2/0528</td>
</tr>
<tr>
<td>24/7</td>
<td>1/0005</td>
</tr>
<tr>
<td>26/4</td>
<td>2/0750</td>
</tr>
<tr>
<td>26/9</td>
<td>2/0423</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منابع تغییر:
NS
NS
NS
NS
EXO

* NS: به ترتیب غیرمعنی دار و معنی دار در سطح 0.05 و 0.01 و

افراش درصد بولاف در جیره وزن نسبی پانکراس به طور معنی‌داری (P<0.05) بالاتر رفت (جدول 2) و مصرف آنزیم وزن نسبی پانکراس را به طور معنی‌داری (P<0.05) کاهش داد.

فیبر بر فعالیت‌های آنزیمی تأثیر زیادی دارد. آنها به طور معنی‌داری منجر به تغییر در مصرف مواد شیمیایی بر روی پانکراس و همچنین به تغییر در تدریج وزن پانکراس غیر ناشی از افزایش فعالیت مصرفی برای رضایت بیشتری را داشته باشد و

چسبندگی ناشی از پلی ساکاریدها غیر ناشی از محصولات، آثار

123
جدول ۳. ثبت‌نام‌های آزمایشی بر وزن نسبی پانکراس، درصد لاشه و درصد خاکستر، کل بیماری و فشار استخوان درشت‌نی

<table>
<thead>
<tr>
<th>وزن نسبی پانکراس (درصد)</th>
<th>درصد لاشه (درصد)</th>
<th>درصد خاکستر (درصد)</th>
<th>کل بیماری</th>
<th>فشار استخوان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>خروس</td>
<td>مرغ</td>
<td>دوجنس</td>
<td>خروس</td>
<td>مرغ</td>
</tr>
<tr>
<td>17/31</td>
<td>17/32</td>
<td>17/33</td>
<td>17/34</td>
<td>37/85</td>
</tr>
<tr>
<td>17/87</td>
<td>17/88</td>
<td>17/89</td>
<td>17/90</td>
<td>37/84</td>
</tr>
<tr>
<td>17/91</td>
<td>17/92</td>
<td>17/93</td>
<td>17/94</td>
<td>37/83</td>
</tr>
<tr>
<td>17/27</td>
<td>17/28</td>
<td>17/29</td>
<td>17/30</td>
<td>37/82</td>
</tr>
<tr>
<td>17/12</td>
<td>17/13</td>
<td>17/14</td>
<td>17/15</td>
<td>37/81</td>
</tr>
<tr>
<td>17/28</td>
<td>17/29</td>
<td>17/30</td>
<td>17/31</td>
<td>36/98</td>
</tr>
<tr>
<td>17/48</td>
<td>17/49</td>
<td>17/50</td>
<td>17/51</td>
<td>36/97</td>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
</tbody>
</table>

** و *** به ترتیب از بین دارند و معنی‌دار در سطح ۵ و ۱ درصد.
کمبود آنزیم را جبران کند. در این آزمایش نیز مشاهده شده که پولاف به خاطر داشتن NSP ژن پانکراس را افزایش داده است و آنزیم با این بردین آثار منفی NSP ها توانسته است وزن نسبی پانکراس را کاهش دهد.

اثر پولاف و آنزیم بر خاکستر استخوان درشت نی مغذی دار (P<0.01) و دیده شد. آنزیم درصد پولاف در جربه باعث کاهش خاکستر استخوان درشت نی گردید (جدول 3) و افزودن آنزیم میزان خاکستر استخوان را افزایش داد. اثر آنزیم بر کلسیم استخوان درشت نی مغذی دار (P<0.05) بود و باعث افزایش کلسیم استخوان درشت نی شد. اثر سطح پولاف بر درصد کلسیم استخوان درشت نی مغذی دار نبود ولی دیده شد تیمارهای که درصد بالاتری پولاف دریافت کرده، درصد کلسیم استخوان درشت نی کمتری داشتند. پولاف به خاطر

سیاستگرای

بدن و سیستم از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان به خاطر نامناسبی انتقال مالی سیاستگرایی می‌شود.

منابع مورد استفاده

2. جامعی، ب. 1372. تغذیه تجربی دام و طیور. مؤسسه انتشارات و چاپ دانشگاه تهران.