افزایش کیفیت غذایی کاه با استفاده از تغییرات چندان قند، ملام واوره به‌صورت
پودر شده و استفاده از آن در تغذیه بردها

تیه و تنظیم: جیاسازندگی شهراز

هدف طرح:
بررسی امکان استفاده از کاه به‌صورت سیلوشده همره با تغییرات چندان قند، ملام واوره در جریان بردهای پرورای.

مقدمه:
امروزه بمنظر کاه‌های تخمین‌های محلول فرمول نوروزی و کارهای مولفه‌های درجه‌دار دام استفاده گردیده و بدلیل کم‌کم‌گلیه در کشورهای از دست رسد رهایی نمی‌یابد. برای خوراک‌های استفاده در کاربردهای مختلف که در راه‌آهن‌ها، کاه واوره در به‌ین مواد زراعی سیلوشده، نگهداری و تغذیه نمود، تاحیدی مسئله نگهداری تغییرات ترموبدنی و خواص شرط خواهد. 

از طرفی آزمایش نشان داده است که استفاده از تغییرات چندان قند که سبب افزایش کیفیت غذایی کاه می‌گردد، بنابراین احتمال مرسوم که با سیلوکردن این سه ماده غذایی همراه با واوره بتوان به خواصی دست یافته که برای نشان‌کردن گذشته ارزش غذایی خوبی داشته باشد. دراین آزمایش سعی گرده است که نسبت‌های مختلفی کاه با ملام واوره چندان قند بتوانند

واوره به‌صورت سیلوشده تهیه و در تغذیه بردهای پرورای به کاربرده شود.

مواد و روش آزمایش:
سیلولوژی بکارپردازه شده به‌صورت گودالی بود بطول ۶ متر، عرض ۱/۲ متر و مساحت ۱۵ مترمربع بود که در میدان به‌صورت هماهنگ و مداوم درون پوشش به‌صورت روزانه با پاک‌سازی کاه و موی پلاستیک کاه گردید.

پ - مخلوط کردن کاه، تغییرات، ملام واوره:
دراین آزمایش سعی گرده است که مختلفی کاه ملام واوره و تغییرات در بای‌رای تغذیه سیلوستفاده

شود. از این روش‌ها کارایی مواد به‌منظور تغییر عایق به‌کمین پلاستیک که تعداد ۲۵ درصد می‌باشد

خلاق باشد، به‌صورت مواد غذایی سیلوشده در درجه‌ای شماره ۱ و ۳ نکره‌ها است. کم‌بیان
خردشته و تغییرهای مبرز مورد نظر بود که در نهایت با افزودن محیط‌های استثنایی، بهترین بررسی نقطه می‌گیرد.

نظر را به‌صورت آپ دیده می‌شود و آن‌ها به مخلوط آب و ملایس که قبل شده بود
افزوده و مخلوط حامل آب و ملایس را در پی افزوده و از بین رفت. در این مخلوط
چنین که بیل مخلوط و مسیح به سیلو اضافه گردید. در هر وزنکه حدود 0/1 تان مخلوط
و سیلوز دریج نیز به انرژی سیلوزی محتوی 40 تان سیلویهای گردید. حدود 32 هفته بعد از پرورش
سیلویه، غذای سیلویه در نهایت به مهندسی کارگر خود

کج چپ‌حوشینه تغذیه گروه گزین تهیه می‌کند و قدرت‌ها

به‌دست مرحله‌های مقداره قابل تغذیه باید مورد نظر بودند حدود 26 هفته تغذیه برهم‌بَمیدت

100 روز در دو روستا 50 روزه مشترک زیر مصرف گرفت:

در اینجا، وزن بانو، که به همراه گروه گزین کنترل شهاده 24 درصد (ماده خشک) جزئیه و جهره سایر گروه‌ها
شامل 34 درصد (ماده خشک) از غذاهای سیلویه و بقیه غذاهای روزانه (65 درصد ماده خشک)
از مخلوط‌های 26 درصد می‌تواند تغذیه 30 درصد جو، 35 درصد جو، 35 درصد جو، درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک، درصد 0/45 درصد
درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک
و 0/5 درصد نمک و 0/5 درصد نمک

در اینجا وزن بانو، که به همراه گروه گزین کنترل شهاده 24 درصد (ماده خشک) جزئیه و جهره سایر گروه‌ها
شامل 34 درصد (ماده خشک) از غذاهای سیلویه و بقیه غذاهای روزانه (65 درصد ماده خشک)
از مخلوط‌های 26 درصد می‌تواند تغذیه 30 درصد جو، 35 درصد جو، 35 درصد جو، درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک، درصد 0/45 درصد نمک
و 0/5 درصد نمک و 0/5 درصد نمک

هر گروه شامل 10 برخه با وزن‌های تقیبی "سازی بین گروه‌ها بود که نتایج برهم‌بَمیدت فی

بین تیمارهای تضمین و درقبیه‌ای افزوده‌ی نگهداری شده. در اینجا، وزن‌های قابل افزایش
پرواری) 2 راس از برخه‌ای که در هم وزن در پرواری نیز شده، برخه‌ی پرواری دیگری 2 راس -
در اینجا وزن کنترلی که در هم وزن در پرواری نیز شده، پرواری دیگری 2 راس -
نتایج از هر گروه به روش 6 برخه در هر گروه دیگری 3 برخه در هر گروه دیگری 3 برخه

است.

نتایج حاصله ارائه‌ی انفرادی و ورزشکنی افزوده‌ی بره‌پیش از مبنا بر

با استفاده از آنالیز واریانس تجزیه و درهم‌ریختن که F

معنی داری ندارد مقایسه میانگین‌ها بکار می‌کشد.
تست طورکلی بارمرهای زیبو‌دوربرسی و آنتایی‌زارگرفتن‌دی:

1- افزایش وزن روزانه (گرم دروز) در دوره پرورا (اختلاف ون نهایی و وزن اولیه تقسیم

بر 100) ۲- ضریب تبدیل غذا (کیلوگرم غذای مصرفی برای هرکیلوگرم افزایش وزن (جمع غذای مصرفی
درتول دوره تقسیم بر افزایش وزن در 100 روز)

3- افزایش وزن روزانه به نسبت وزن دام در دوره پرورا (افزایش وزن در 100 روز تقسیم به
وزن اولیه)

۴- ماده خشک مصرفی روزانه بارای هرکیلوگرم متوسط وزن بدن (وزن دروز و دروزال‌آوری
پرورا تقسیم بر 2) در دوره پرورا

ش هزینه غذا روزانه بارای هرکیلوگرم متوسط وزن بدن در دوره پرورا

نتایج:

خلاصه نتایج درج‌دور شماره ۲ دکتری است.

الف- افزایش وزن روزانه میانگین افزایش وزن روزانه (اختلاف ونکی و اولیه در دوره 100 روز تقسیم بر 100) بیین

گروه‌های مختلف اختلاف معنی‌داری وانشان نداده.

MSE=130۲.۶۵

کنترل 136.3 کور وری قرارنگین نوع سیلوی نسبه شده به ترتیب 129.5, 121.5

۰.۱۰۹, ۰.۱۳۳.۶ کور دروز کورد

ب- ضریب تبدیل غذا

میانگین ضریب تبدیل غدا (گیاهی) نسبت کیلوگرم غذای مصرفی به افزایش وزن در درتول

دوره (میانگین گروه‌های مختلف اختلاف معنی‌داری وانشان نداده.

MSE=162.۲

ورای گروه‌های کنترل و چهارنوع

سیلوی نسبه شده به ترتیب 14.9, 17.5, 17.1, 18.6, 19.8, 20.8, 18.6, 18.6 بوده.
ج- درصد افزایش وزن نسبت به وزن اولیه

میانگین درصد افزایش وزن در دوره برپاره‌شدن به وزن اولیه نیز بین تیمارهای مختلف

\[ \text{MSE}=92.1 \quad F_4,41 = 1.46, P<0.05 \]

و برای گروه‌های کنترل و ادراری نوع سیلوی تهیه شده به ترتیب برابر 31.5, 20.2, 24.7، 22.5، 20.5 بود.

د- ماده خشک مصرفی روزانه بازی هرکیلوگرم وزن بدن

میانگین ماده خشک مصرفی روزانه بازی هرکیلوگرم وزن بدن (متوسط وزن دراهی‌داده یا انتظار دهی) بین گروه‌های آزمایشی اختلاف آماری معنی‌داری ندارد (MSE= 3.92, F(4,41) = 0.05).

ا- سنترازاب گروه‌ها بود.

ه- هزینه غذای مصرفی

میانگین هزینه غذای مصرفی روزانه بازی هرکیلوگرم وزن بدن (ماده خشک مصرفی بارزای متوسط وزن بدن ضریب هزینه یک کیلوگرم ماده خشک غذا) اختلاف آماری معنی‌داری (MSE=119.0, F(4,41) = 0.64, P<0.001).

بابیها به نتایج حامل ازایمر آزمایش مقدراتی بنظر میرسد که مخلوط تغالم چندین ماده

ملس و کاه واره بصورت سیلوهای میتوانند در تغذیه حداکثر گوشت‌های دانش‌ی علمی مورد

استفاده قرار گیرند. بابیها به نتایج حامل مبینی بر مصرف ماده خشک بیشتر را کاهش

کننده و سیلوهای شماره ۱ و همچنین هزینه بیشتر ماده خشک مصرفی برای این گروه بیشتر است.

که سبب می‌کند خشک‌کردن ماده خشک سیلوهای بیشتری ۸۰ درصد نباشد.

آزمایش‌های دیگری چه‌اندازه گیری از روش غذایی سیلوهایی که بین شرح تهیه می‌شود

می‌باشد. می‌تواند بهترین ویلی متاسفانه در این آزمایش مقدراتی امکانات لازم جهت

اجرای آن درستی نمی‌باشد.
جدول شماره ۱ - ترکیب سیلوهای مختلف

<table>
<thead>
<tr>
<th>ماده غذایی اضافه شده</th>
<th>به سیلو۱</th>
<th>سیلو۲</th>
<th>سیلو۳</th>
<th>سیلو۴</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کاه</td>
<td>۱۷/۵</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۲/۹</td>
<td>۹۰</td>
</tr>
<tr>
<td>تفاله چندر</td>
<td>۱۳/۷</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>ملان چندر</td>
<td>۸/۵</td>
<td>۹/۵</td>
<td>۸/۵</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>اوره</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>آب</td>
<td>۲۲/۵</td>
<td>۴۱/۶</td>
<td>۴۸/۷</td>
<td>۴۵/۴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جمع                  | ۴۰۰     | ۴۰۰   | ۴۰۰   | ۴۰۰   |

مقدار ماده خشک سیلوهای (٪) ۳۰

جدول ۲ - ترکیب سیلوهای بر اساس ماده خشک

<table>
<thead>
<tr>
<th>ماده غذایی اضافه شده</th>
<th>به سیلو۱</th>
<th>سیلو۲</th>
<th>سیلو۳</th>
<th>سیلو۴</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کاه</td>
<td>۱۷/۵</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۲/۹</td>
<td>۹۰</td>
</tr>
<tr>
<td>تفاله چندر</td>
<td>۱۳/۷</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۰/۵</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>ملان چندر</td>
<td>۸/۵</td>
<td>۹/۵</td>
<td>۸/۵</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>اوره</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱/۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>آب</td>
<td>۲۲/۵</td>
<td>۴۱/۶</td>
<td>۴۸/۷</td>
<td>۴۵/۴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جمع                  | ۴۰۰     | ۴۰۰    | ۴۰۰    | ۴۰۰    |