تلقیف سیستم چرایی و حس و حس دیجیتالی در راستای مدیریت مرتع

حسین ارزانی، استاد علوم حیاتی؛ محمد لابلی؛ حسین آذری‌نتوند؛ و محمد جعفری

تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۰۹/۰۹ - تاریخ نتیجه‌گیری: ۱۳۹۶/۰۹/۱۵

چکیده
تحقیق حاضر با هدف معرفی و اجرای استراتژی‌های مدیریت دام به استفاده از حس دنیایی (خورشیدی) به عنوان فناوری نوین در راستای کاهش هزینه‌های چرای دام و همچنین اجرای اقتصادی جدید محصولی می‌باشد. مطالعه حاضر به دست داد تأثیر دم چرایی بر لیفتهای گیاهان دارویی مورد ارزیابی قرار گرفته و بررسی شدن دوره‌های رویش گیاهان کیفیت علفی و بهترین زمان برداشت گیاهان دارویی مشخص و بر اساس آن مرتع قطع‌بندی گردید. سپس در داخل مدل‌هایی که برزرت گرفت، وزن و رفتار چرایی دام‌ها در فواصل زمانی مشخص مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بروز داشته آمده افزایش وزن دام‌ها بهترین براز سال اول و دوم با ۳۲/۰۵، و ۵۰۰۲/۰ از نظر امری تفاوتی را نشان نداد. اما میزان تغییرات با رشد ۳۲/۰۵ وزن براز سال اول و ۱۱۵/۰۵ درصد براز سال دوم حاکی از روند افزایشی وزن زنده دام‌ها در فصل چرای بود. نتایج همچنین بر این بود که اجرای سیستم چرایی علاوه بر توانایی حذف چوبان برای هدايت و نگهداری دام و در نتیجه کاهش هزینه مرتعداری موجب افزایش طول دوره چرایی دام از مرتع و در نتیجه هزینه کمتر تحلیف زمان‌گذارهای که کاهش تعدادی دام را در با خواهد داشت. قطع‌بندی همچنین امکان استفاده از گیاهان دارویی در مرتع و افزایش درآمد مرتعدار را در با خواهد داشت.

واژه‌های کلیدی: حس و حس دیجیتالی، قطع‌بندی مرتع، سیستم چرایی، خورشید

1- استاد دانشگاه منابع طبیعی، دانشگاه تهران
harzani@ut.ac.ir

2- دکتر مرتعداری و کارشناس پژوهشی دانشگاه تهران

3- دانشیار دانشگاه منابع طبیعی

4- استاد دانشگاه منابع طبیعی، دانشگاه تهران
مقدمه
دستیابی به پهپاده مطلوب کلید باید منجر به توصیف در تکامل فعالیت اقتصادی باید باشد. پرورش، استفاده بهینه از منابع در راستای مصرفی به اهداف مورد نظر تلقی می‌شود. (۱۶) پرورش در راکت نهایتاً به ترکیب کارایی و پیشگیری، اقتصاد محور یکی از آنها نیز به اطراف و روشهای اقتصادی تولید (تولید شیر و گوشت) از سویی توجه به کاهش هزینه‌های تولید دارد که نتیجه آن افزایش درآمدهای معنی‌داری را نیز منجر به دلیل تغییر دام و شرایط مدیریتی و محیطی متفاوت به چالش‌های بیشتری اقتصادی مربوط به سطح مصرفی منجر به هزینه‌های بیشتری یکی از منابع ارزش‌های تجدیدپذیر و از مهم‌ترین آنها می‌باشد. خودش ارزی‌گری نشته‌ای در حدود ۳۲/۰۱۰ کلون را کنند و از این میزان درصد بسیار کمی از آن به سطح زمین برخورد نمی‌کند. اما حتی این بخش کوچک نیز در ارزوی تازه‌کاران در طول ۱۴ ساعت جزب می‌شود. (۲۰) اثرات ارزی‌گری و هزینه‌های شدید و در کمترین حدی از منابع دیدگاهی در مصطلح مختلف جوان محدود می‌باشد. در این مورد باید در نظر گرفت که در این مورد که این کشور است که با وجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که با وجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باوجود ۳۰۰ روز آفتابی در ایران کشوری است که باvod
حصار پردن، چهارمرداد ماه ۱۳۹۶

اِشک گردا را نباید با توجه به رفتار آن ارتفاع حصار و

میزان عامل سی‌سی‌اوه و مقدار ولتاژ و آمبیور مورد

۱ Umstatter
میزان انرژی منابعی مورد نیاز این نژادها توسط ازایی و همکاران (۱۹۹۰) در قالب طرح تبعیض مفهوم و تعداد نژادها گوسفنده ایران مورد ارزیابی قرار گرفته است. دامآمده سپس از وزن کشی وارد قطعه ول‌شده و در طول مدت انجام طرح (یک دوره ۱۵ و ۵ روژه در هر قطعه) در هر مرحله که از قطعه‌ای یا از قطعه دیگری می‌شدند وزن آن‌ها اندازه‌گیری گردید.

طراتی سیستم‌های حصار الکتریکی خورشیدی

برای ساخت این حصار از یک انرژی‌یا یا شارژر خورشیدی، که لقب سیستم است و یک سری استفاده‌ای عایق جریان الکتریکی استفاده شد. مقادیر ناشی بصری، ریز و میانگین ممکن است تا حدود ۵۰ درصد بیشتر از توان مورد نیاز در نظر گرفته شود، زیرا سلول‌های خورشیدی به مورد کارایی خود این طرف مد نیاز محسوب شد. معمولاً در عمل بهتر است بن ۲۰٪ از گیرنده نمایند. در مناطقی که کریست و اکثریت است، کارایی آن ممکن است تا حدود ۵۰ درصد کاهش یابد. انتخاب باتری بر اساس توان و ولتاژ و آمپر مورد نیاز تا حصار الکتریکی انجام گرفت. معمولاً توان باتری را به اندازه‌ای در نظر می‌گیرند که تا حدود ۵ روز بدون شارژ خورشیدی با استحکام نژادی حصار الکتریکی باشد. در منطقه‌ای مطلوب احتمال دارد هوا تا چند روز در(element) باشد. در این مطالعه جهت برقرار کردن حصار از بانی‌های خورشیدی با بانه ماسیس از اندازه‌ی جهت یک مواد چسب‌دار و محدود جذب‌کننده مصرف قرار گرفت با تورهای باد و ارتفاع ۱۵ متر از زمین و با زاویه ۴۵ درجه نسبت به سطح افق استفاده گردیده‌اند. دامآمده سپس از یک شارژر عمل می‌کنند. این ابزار نور خورشید را به جریان مستقیم DC تبدیل می‌کند. در این تحقیق از بانه‌ای با طرفیت ۷ W و A ۴۲ استفاده گردید. خصوصیات بانه بگذار برده شده به شرح زیر است.

پستها و بی‌بی‌های استیبی

برای ایجاد حصار می‌توان از بی‌بی‌های چوبی، فوپی‌های قلزی و یا لوله‌های بالاترین درجه که با کارآرایی و قیمت تمام شده استفاده نمود. به این پست‌ها، اصطلاحاً پست گرفته می‌شود. در مطالعه حاضر از بی‌بی‌های چوبی با قطر ۱۰ سانتی‌متر استفاده گردید. در بخش‌هایی از مرزهای دارای شیب زیاد بودن نیز با استفاده از سیمان و سنگ در زمین محوک‌گری. در پست‌ها، با ن편ه‌ها یا عایق‌ها سیستم‌هایی شده در حصار الکتریکی سیم‌بکسی با مقاومت کششی بالا (کشش اولیه موجود در سیستم‌ها معمولاً می‌باشد.)
جدول 1 - مشخصات سیستم خورشیدی

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>اجزای سیستم</th>
<th>مشخصات اجزای سیستم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>سال سبو سیستم</td>
<td>400 cm²</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>باتری فورت</td>
<td>440 A</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>واتر مدار بار</td>
<td>100 W</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>جریان تخلیه کوله</td>
<td>30 A</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>رادیوم سولن</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>تعداد سولن</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ساحت کل سولن</td>
<td>30 cm²</td>
</tr>
</tbody>
</table>

خوشه‌ی خورشیدی متناسب باشد. سیمها در حصار چهار رنگ
طرح‌ی گردد با فواصل 25 cm از یکدیگر و تمامی سیم‌ها
حلب انرژی اما به دلیل رشد گیاهان زیر حصار و تخلیه برق
سیستم ابتدا فاصله سیم اول از زمین 30 سانتی‌متر گردد
و سپس سیم اول بدون برق شد.

در همراه کشیده‌با مقاومت با استفاده گردد. سیم‌های
مورده استفاده دارای توان هداخت 0/5-0/35 از انرژی
الکتریکی را دارند. به‌دست‌ی انتظار توان خروجی سیستم
می‌باشد با میزان ذخیره برق در باتری و توان سولن

شکل 1- پنل خورشیدی، انرژی‌بر و سیم‌های حصار الکتریکی

اطلاعات پوشش گیاهی

اطلاعات پوشش گیاهی از آن جهت مهم می‌باشد که
موادی مانند تعداد دام، زمان ورود و خروج دام و مدت
زمان استفاده از هر قطعه بر اساس خصوصیات پوشش

کیایی موجود مدیریت و برنامه‌ریزی می‌شود. در جدول
فناوری برخی گونه‌های مهم مرتعی و در جدول
مشخصات پوشش هریک از قطعات اورده شده است.

نتیجه علمی پژوهشی مرتع، سال پایدار/شمیره جهان/زمستان 1396

1345
در هر قطعه مشخص گردید. قطعه (I، قطعه سمت چپ): طول دوره چرا/ز(15 روز و قطعه (II، قطعه سمت راست): طول دوره چرا/ز 15 روز در نظر گرفته شد.

نتایج

تولید گیاهان دارای مصر دارویی

از اندامی مورد استفاده گونه‌های مطرح از نظر تولیدات دارویی قبل از ورود دام به قطعه اول و پس از خروج دام از قطعه دوم در مرحله گلدهی مورد پره‌برداری قرار گرفت. میزان تولید این گیاهان در هر یک از قطعات اندازه‌گیری گردید که در جدول 4 آمده است.

جدول 4 - مشخصات هر یک از قطاعات مربع

<table>
<thead>
<tr>
<th>گونه ها</th>
<th>مرحله برداری</th>
<th>پره‌برداری</th>
<th>متوسط تولید (kg/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agropyron tricophorum</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromus tomentellus</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Phlomis olivieri</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Salvia limbata</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Stachys inflatae</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Scoraria orientalis</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Astragalus Effusus</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthophylom</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
<tr>
<td>Zizipora clinopoides</td>
<td>اولی 6/73</td>
<td>7/24</td>
<td>7/16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1- Maff
مشاهده و ثبت رفتار چرایی دام در داخل حصار الکتریکی
دامها پس از چند بار برخورد با سیم‌های حامل برق موثر بودند، و دیگر نبود سیم‌ها نمی‌بودند
به‌طوریکه زمانی که بندا به حصار الکتریک نیستند. رفتار
چرایی دام در داخل قطعات در جنگ مرحله از یک دوره
چرایی در جدول 5 به اختصار آمده است. در کل پس از
مخصوص مشخصات از پنل خورشیدی مشخص شد حصار الکتریکی به‌طور عمیق می‌کند. اما
مشاهده شد که در طول آزمایش توان بانری به شدت دچار

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول 4 - تولید گونه‌های گیاهی دارای ارزش درونی در منطقه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کلیه (ک)</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Zizipora clinopoides</td>
</tr>
<tr>
<td>Hypricum helianthemoide</td>
</tr>
<tr>
<td>Salvia limbaia</td>
</tr>
<tr>
<td>Scutellaria orientalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Taraxacum montanum</td>
</tr>
<tr>
<td>Teucrium polium</td>
</tr>
<tr>
<td>Stachys infleta</td>
</tr>
</tbody>
</table>

افتد گردید، بازرسی سیستم نشان داد داد به دلیل روش علوهه و انتقال با سیم‌های ریز برخورد با سیم‌های حامل برق متوسط حرارت حساسیت دیگر نیز نمی‌بودند به‌طوریکه زمانی که سیم‌ها به‌طور آزادی از مدار خارج می‌شوند، به دلیل نیز می‌بودند. رفتار
چرایی دام در داخل قطعات در جنگ مرحله از یک دوره
چرایی در جدول 5 به اختصار آمده است. در کل پس از

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول 5 - یافته رفتار چرایی دام طی 24 ساعت شب‌های روز</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>نوع رفتار چرایی</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>چرا سیب‌خواری در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>سابقه 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
<tr>
<td>بی‌بیمه در فاصله 60 دقیقه اول</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| بی‌بی‌می‌های حصار الکتریکی به‌طور عمیق می‌کند. اما

بررسی رفتار تغذیه‌ای دام در داخل قطعات
چرا در داخل قطعات از گونه‌های کلاس خوشخوراکی و Bromus tomentellus Astragalus eflusus
(1) مانند: شروع شد و سپس به گونه‌های با Asterodacus orientalis
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI) (VII) (VIII) (IX) (X)
و حتی گونه‌های مانند Salvia limbata و Acanthopylom bracteatum
که در

منابع به عنوان گونه‌های غیر خوشخوراک دسته‌بندی
می‌شوند مانند: شد. اثرات چرایی دام بر روی گونه‌های
گیاهی که از گونه‌های با تراکم بالا در
Verbascom speciosum و رعایت بود گونه
حفظ دام در قطعات مشاهده نشد. بررسی پلاته‌های زوجی
نشان داد که گونه کلید (Astragalus eflusus)
وزن کشی دامها در زمان ورود و خروج به قطعات

دانش‌آموز نشان داد که برای تحقیق در ابتدا و انتهای ورود به قطعه وزن کشی و میزان وزن آنها باید که با استفاده از این طریق پویای میزان افزایش یا کاهش وزن دام در هر قطعه را پاش نمود. در جدول ۶ و ۷ نتایج حاصل از وزن کشی دامها آمده است.

جدول ۶ - نتایج مقایسه وزن دامها در زمان ورود به قطعات و در انتهای قسل چرا (سال اول)

<table>
<thead>
<tr>
<th>P-Value</th>
<th>t</th>
<th>Std. Deviation</th>
<th>Std. Error Mean</th>
<th>اندازه‌گیری‌ها</th>
<th>قطعات</th>
<th>انتخاب آماری Mean (فاسل اطمینان %95)</th>
<th>قسل چرا</th>
<th>پایان قسل چرا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>وزن دام (Kg)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۷ - نتایج مقایسه وزن دامها در زمان ورود به قطعات و در انتهای قسل چرا (سال دوم)

<table>
<thead>
<tr>
<th>P-Value</th>
<th>t</th>
<th>Std. Deviation</th>
<th>Std. Error Mean</th>
<th>اندازه‌گیری‌ها</th>
<th>قطعات</th>
<th>انتخاب آماری Mean (فاسل اطمینان %95)</th>
<th>قسل چرا</th>
<th>پایان قسل چرا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>وزن دام (Kg)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

کلید و گونه‌های خوش‌خوراک نشان داد که دچار برخوی گونه‌های یا درجه خوش‌خوراک متفاوت در دو سال ارزیابی تمامی سطح هر یک از قطعات یک‌تمای حاکی و حتی Acanthopylombracteatum و Salvia limbata گیاهی مانند که در درجه III bracteatum محسوب می‌شود به‌مدت کافی توسط دام مورد استفاده قرار گرفته اند. بررسی وزن دامها حاکی از آن است که به افزایش وزن آنها گرچه از نمای کم‌سایری معنی‌دار نیست، همچنان که جهت صعودی دارد، میزان این افزایش در قطعات مختلف متفاوت است. دلیل این افزایش وزن راهپیمایی کم دام در داخل قطعات و نزدیک بودن آبخور و دلیل تفاوت در میزان افزایش وزن به مرحله فنولولیزی و درصد پوشش منفی گیاهان و خوش‌خوراک مختلف بر می‌گردد. نتایج حاصل از مشاهده رئیس جراحی دام نشان می‌دهد که دامها در زمان ورود به حصار اقدام به تکان جهت خروج از آن می‌نمایند اما بر جدید شکوک وارد شده در مراحل بعدی هم‌واره فاصله خود با حصار را رعایت می‌کنند (۸ و ۲۳). نتایج بررسی شدت چرا بر روی گیاه تفاوت معنی‌داری از نظر آماری بین وزن دامها در سال اول و دوم وجود نداشت. اما روند کلی وزن دام با رشد مثبت همراه بود. بررسی روند افزایش وزن حاکی از آن است که در درجه اول هر دو سال که دام هزاره به‌مدت قطعه‌بندی و حصار آن‌ها گیاهان یا سازگار نشده بودن به دلیل استرس با کاهش وزن هزاره بودن و پس از سازگار شدن با شرایط مرتفع به دلیل استفاده از رشد مجدید علوفه و راهپیمایی کم با افزایش وزن هزاره بوده است.

بحث و نتیجه‌گیری

نتایج حاصل از اجرای سیستم جهانی توانایی با به‌کارگیری سیستم حصار الکتروکی نشان داد که این استراتژی مدیریتی با دلیل افزایش طول دوره حرای استفاده از سلول و انجمن‌هایی از رشد مجدد گیاهان (علوفه با کیفیت) تأثیر منفی بر روی افزایش وزن دامها در هر دو سال دارد. نتایج سپرد محتوانه این موضوع را تایید می‌کنند (۸ و ۲۳). نتایج بررسی شدت چرا بر روی گیاه
References


---

1. Lee