عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام و مرتع در استان فارس: مطالعه موردی
مراجع کوه نمک شهرستان داراب

بهاءالدین نجفی 1، عبدالرسول شیروانیان 2 و تیمور حق شناس 3

(تاریخ دریافت: 1387/12/31 تاریخ پذیرش: 1388/7/31)

چکیده
در غرب و توسه شکاروئی، یاپایداری بهره‌برداری از مراتع به منظور تقدیم تولید گوشت و دیگر فراورده‌های دامی اهمیت فراوانی‌های یافته است. هدف این مطالعه بررسی عوامل مؤثر بر عدم تعادل موجود در تولید گوشت و بهره‌برداری از مراتع گوشت و دیگر فراورده‌ها، که عقب نمک شهرستان داراب است. این مطالعه با استفاده از روش شبیه‌سازی خوش‌شأن دو مرحله‌ای نسبت به تنوع موجود 21 بهره‌بردار به‌دست آمده است. تأثیر نشان می‌دهد که وضیعت فعلی بهره‌برداری از مرتع با هدف افزایش تولید گوشت و مزه دام در نتیجه رو به بهبود می‌رود و به منظور بهره‌برداری بهتر از مرتع، باید میزان استفاده از مرتع را کاهش داد. همچنین نتایج نشان می‌دهد که آنگر چه افزایش تعداد دام در یک هفته بهره‌برداری و عدم مدیریت صحیح و مناسب، سبب وارد آمدن آسیب به مرتع شده که در بلندمدت می‌تواند به کاهش تولید گوشت منجر شود.

واژه‌های کلیدی: بهره‌برداری از مرتع، عدم تعادل، تولید گوشت، داراب

مقدمه
دامداری از ارکان محوری بخش کشاورزی در توسه اقتصادی کشور و از منابع عمده آن‌ها نسبت به شمار می‌رود. افزایش سریع جمعیت از یک سو و محصولاتی که طرفین تولید از دو گذشته و وضعیت را به وجود آورده‌اند که نیاز به روش‌های جدید و توسعه نسبی طرحی در این قسمت باید داشته باشد. در این بین، نیاز سرانجام به پرورش سریع جمعیت از یک سو و مشاوره‌های واقعیت را به وجود آورده‌اند که نیاز به روش‌های جدید و توسعه نسبی طرحی در این قسمت باید داشته باشد.

استادنارد قابل قبول، پایین‌تر است. در کشور ما، گوشت کوسبنده و بر سهم بیشتر از یافته‌های اقتصادی مورد نیاز دارد. بر این اساس، بررسی علمی امکانات توسعه این فراورده در ضروریت برخی از برنامه‌های توسعه گردیده و نیاز به توسعه و بهترین روش‌ها، بررسی کلیه این توانا برای تهیه کردن سیستمی در برنامه‌های توسعه، توسعه پرورش گوشت و بکر به منظور تولید گوشت را نمی‌توان از توسه کشاورزی پایدار، بهره‌برداری مناسب و منظمی از منابع طبیعی تجدید شوده، تفکیک نمود. زیرا، مراجعه به عنوان جهات تربیت بیشتر توسه گوشت باید در محتوای زیست و پیدایشی

1. استاد اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه شیراز
2. عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس. شیراز
3. کارشناس ارشد سازمان منابع طبیعی استان فارس. banajfi@gmail.com

* مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: *
بیانیه‌ای برای کشش‌های پایدار کشور است. این منبع عملاله بر نقش قابل ملاحظه‌ای که در تولید گیاهان دارویی، تأمین بهبود بخشی از نیازهای ارزی از طریق صدور محصولاتی مانند گیاهان دارویی و صنعتی، جلوگیری از تخریب و فرسایش غذا و دیگر اطلاعاتی که به‌طور کلی به‌عنوان عملکرد مهم در این زمینه یا ابقای نتایج دارد، بی‌کاری نمی‌کند. این منبع به‌عنوان حقیقی روزانه تغذیه دام در ایران می‌باشد که حدود ۵۵ درصد (نروژی به ۹۰ میلیون هکتار) از مجموع کشور را تشکیل می‌دهد (۲۴، ۱۰۸، ۱۰۹ و ۱۱۰).

در شرایط کنونی آنچه بیش از همه موجب توجه به مرانه گردیده است، نفشهای اساسی و تعمیر کننده مرانه در صنعت دامداری کوثر و به‌خصوص تغذیه سنتی دام است. موضوع مهم در بهبودیاری از مرانه در تغذیه دام بهبودیاری مناسب از این منبع است به‌طور که گاهی می‌تواند آن حفظ کردن و در بلند مدت بتواند نقش مناسبی را در فرآیند تولید گوشت و ذی‌گر فروآوردگی‌های دامی ایفا نماید (۱۲، ۱۰۱، ۱۰۵ و ۱۰۳).

بهبودیاری از مرانه با توجه به اینکه از منبع طبیعی تجدیدپذیر بوده و در تدریجی اعمال طبیعی طبیعت بازاری می‌شود، از جویچوب و به‌ویژه این منبع، موضوعی مشخصی مورد نیاز می‌باشد. چنین از مرانه زنده از میانه که برای بازاری ارائه ناپذیر است بهبودیاری می‌باشد. این منبع به‌عنوان نیازهای تبدیل شده و در این صورت امکان بهبودیاری پایدار از آن از بین خواهد رفت. بر این اساس، به‌منظور بهبودیاری پایدار از مرانه کشور در فرانسه تولید گوشت، نشان‌دار کاملاً مناسب از مسکنا و سبیل انتخاب راهکار مناسب ضروری است (۳۱، ۱۳۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴).

تأکید مطالعات متعددی در زمینه بهبودیاری از مرانه در کشور صورت گرفته است. تحقیق‌های ت🚗ای مطالعات موجب‌بهره‌دادن کشور بهبودیاری کارریزی از منبع تأکید داشته‌اند. از جمله این مطالعات می‌توان به فضایی و حسینی (۱۱۲)، فردیان (۱۱۱) و...
دام و مرتع در استان‌های مختلف کشور پیکان نیووده و در مناطق مختلف شرکت و در بعضی مناطق خرسنگی نیز گزارش شده است. به عنوان نمونه، در استان‌های همدان، چهارمحال و بختیاری، گیلان و خراسان رضوی، شرکت و در شهرهای مختلف با ۳ درصد دام‌ها مواجه گردیده است. در چندین نمونه‌برداری در استان‌های یکدیگر، سیستان و بلوچستان و خراسان رضوی، درصد بیش از ۲۴٪ درصد از دام‌ها مزارع نیوودی نیاز حذف خود را به فور اعلام کرده‌اند.

مطالعات صورت گرفته در زمینه تعادل و تغذیه در مرتع نیووده به چنین نتایجی خورده است که در مدل‌های مختلفی از استان‌های مختلف داشته‌است. این مطالعات نشان دهنده‌اند که دام‌ها در این دام‌ها دارای صورت ایالتی می‌باشند که می‌توانند با نیازهای و امکانات قصیده و فناوری خدمات بهره‌برداری‌های خاصی از این مصالح با شرایط مناسب و به راحتی درصد‌های میلیونی و میلیاردی دارند. این درصد‌ها از دام‌های موجود در مرتع‌های دارای مرتع‌های نیووده در این ایالت می‌باشند.

در طرف دیگر، تحقیق مراتع مرگ‌مربوط به کاهش دام‌ها به روی آورد که با شرایط خاصی که در مطالعه‌های روزافزون و در نظر گرفته شده، این دام‌ها با طرف دیگر، مرتع‌های مختلفی در نظر گرفته شده و در این درصد‌ها می‌باشند. در این تحقیق درصد‌های میلیونی و میلیاردی دارند. این درصد‌ها از دام‌های موجود در مرتع‌های دارای مرتع‌های نیووده در این ایالت می‌باشند.

در صورت این ایالت، تحقیق بر مبنای ارائه ملی‌ها و اصول‌های انتخاب و دقت در تعادل دام به نظر گرفته شده و به عنوان نکته‌ای بین راستگی و بردگی، تعادل گزارش‌های ایجاد شده می‌باشد. این راستگی و بردگی به مرتع‌های دارای دام‌های نیوودی در این ایالت می‌باشد. در این تحقیق درصد‌های میلیونی و میلیاردی دارند. این درصد‌ها از دام‌های موجود در مرتع‌های دارای مرتع‌های نیووده در این ایالت می‌باشند.
از تکاریم طبیعی در طرفه به صورت زیر می‌باشد:

\[ \ln Y = \ln \alpha + \alpha_1 \ln x_1 + \alpha_2 \ln x_2 + \alpha_3 \ln x_3 + \alpha_4 \ln x_4 + \alpha_5 \ln x_5 + \alpha_6 \ln x_6 + \alpha_7 \ln x_7 + \alpha_8 \ln x_8 + \alpha_9 \ln x_9 + \alpha_{10} x_1 \]

در این رابطه، \( Y \) میزان تولید گوشت زنده دام (کیلوگرم)، \( x_1 \) تعداد روزی (رژ)، \( x_2 \) تعداد نیروی کارگر خانوادگی (روز-نفر)، \( x_3 \) تعداد نیروی کار روزمرد (روز-نفر)، \( x_4 \) میزان جو مصرفی (کیلوگرم)، \( x_5 \) میزان کاه عضلانی (کیلوگرم)، \( x_6 \) میزان گل مصرفی (کیلوگرم)، \( x_7 \) میزان گل زنده و درمان (زیست)، \( x_8 \) میزان بدن مصرفی (کیلوگرم)، \( x_9 \) میزان عقله مصرفی مورد استفاده (کیلوگرم)، \( \alpha \) و \( \beta \) ضرایب مدرک تابع مشتقه اول و به‌صورت دو مدل جهت استفاده به‌کار رفته‌اند. مهم‌ترین عوامل که برای اولیت تولید گوشت به‌نظر می‌رود در این مدل عناصری عضلانی (کیلوگرم)، عقله (کیلوگرم)، بهداشت (کیلوگرم)، حیاتیت و حیاتیت حیاتی (کیلوگرم)، بهداشت (کیلوگرم) و بهداشت (کیلوگرم) در جامعه مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

ناحیه مصرف‌نامه از نظر تغذیه مصرفی است. به‌منظور بررسی وضعیت استفاده از مراتب در تولید گوشت زنده دام از طبقه‌بندی مصرف‌نامه در دسته‌بندی‌های تولید کیفیت در نظر گرفته شده‌است. منابع ارزیابی کیفیت در تولید کیفیت در دسته‌بندی‌های کیفیت، به‌منظور بررسی وضعیت استفاده از مراتب در تولید گوشت زنده دام در نظر گرفته شده و نتایج در این مطالعه به‌منظور مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

**مواد و روش‌ها**

به‌منظور بررسی وضعیت استفاده از مراتب در تولید گوشت زنده دام از دسته‌بندی مصرف‌نامه در دسته‌بندی‌های تولید کیفیت (شعاعی) به‌منظور ارزیابی کیفیت در تولید کیفیت در دسته‌بندی‌های کیفیت در دسته‌بندی‌های کیفیت، به‌منظور بررسی وضعیت استفاده از مراتب در تولید گوشت زنده دام در نظر گرفته شده و نتایج در این مطالعه به‌منظور مورد استفاده قرار گرفته‌اند.
در این مطالعه، آمار و اطلاعات مورد استفاده مربوط به مردان موجود در منطقه کوه نمک شهرستان داراب یا شاهد که با مراجعه به اداره منابع طبیعی شهرستان داراب و نیز از طریق مصاحبه و تکمیل پرسشنامه از بهره‌داران به‌دست آمد. بندها تنظیم با استفاده از روش نمونه‌گیری چانه‌ای در مراحل‌تای تصادفی و به کمک رابطه زیر حجم نمونه تعیین گردید.

\[ n = \frac{N\delta^2}{(N-1)(\frac{B^2}{4}) + \delta^2} \]

در این رابطه، \( n \) حجم نمونه مورد مطالعه، \( N \) تعداد افراد جامعه مورد نظر بوده و 82 واریانس تعادل واحدهای مجاز در هکتار (Animal Unit Month) می‌باشد که از رابطه زیر نسبت به تعیین تقریب آن از اقدام گردید:

\[ \delta^2 = \frac{(\text{Max AUM} - \text{Min AUM})^2}{4} \]

همچنین، \( B \) خطای انتدازگیری می‌باشد. بنابراین ترتیب با استفاده از رابطه فوق و در تگرد 30 درصد خطای انتدازگیری (\( B = 1/3 \)) در منطقه مورد مطالعه 5 روزها و در مجموع این روش‌ها به‌طور کاملاً تصادفی تعداد 41 بهره‌دار انتخاب برای بررسی شد.

نتایج و بحث

جدول 1 نتایج تخمین تابع تولید ترانسانسنتال تولید تولید کوشش زندگی دام بر اساس نمونه مورد مطالعه (اراده نموده است. ضریب تعیین (R^2) معمول ترین معیار خوبی برآورد و رگرسیون می‌باشد. بر اساس اطلاعات موجود در جدول یاد شده، ضریب تعیین در تابع تولید، مقدار 0/94 را به‌خود اختصاص داده است. این موضوع بانگر آن است که می‌توانیم لحاظ شده در تابع تولید، نزدیک به 80 درصد تغییرات میزان تولید کوشش زندگی به نمونه مورد مطالعه را توضیح می‌دهد. از طرف دیگر، امکان موجود به معنی داری کلی رگرسیون (آماره \( F \) نیز، بانگر اعتبار فرم تابع تولید برآوردی می‌باشد. به‌طور کلی، مافی‌موزیک دست آمده در رابطه فوق برای ضریب تعیین و آماره \( F \) بانگر اعتبار و قابل قبول بودن تابع تولید ترانسانسنتال برآوردی می‌باشد. از میزان کوشش تولید نسبت به هر کدام از عوامل تولید برگردنتر از یک است. در نتیجه، تولید، میزان این کوشش بین صفر و یک می‌تواند و در نتیجه سوم تولید، میزان این کوشش منفی است. در تابع تولید ترانسانسنتال، کوشش تولید نسبت به هر یک از نهاده‌ای زیر نموده‌ای می‌شود (\( \delta = 2 \)):

\[ E_1 = \alpha + \beta_1 x_1 \]

که در آن، \( E_1 \) کوشش تولید نسبت به نهاده‌ای برابر است. می‌تواند بررسی وضعیت کلی با توجه به بهره‌داری از منظر از مکانع تولید میزان تولید دارای اهمیت جدی است. بنابراین، این تعداد بإی زیر را دریافت و در این است. \( Z_2 \) و وضعیت عدم تعداد Z1 میزان (رَس‌خ) Z4. تعداد شنش (آرام)، Z3. نیروی کار خانوادگی (روز–نفر)، Z5. اندازه‌ی مرتب (هکتار)، کل میزان کالری ضعیف = (ضعیف =) می‌باشد. منبع نام‌ها، ببرای دام (چهار)، قفسه و فناز = (Z8) میزان عباره‌ای Z10 برای (کلی‌گیری) سایبان (سامان، سال). این تحلیل‌های جدول Z11 و وضعیت استنشال به جز دامداری (کمتری) دانشگاه دیگر (دشمن آورده‌ای) می‌باشد. بنابراین، وضعیت تعبیر وضعیت عدم تعداد با استفاده از آمار و اطلاعات موجود به میزان کوشش خشک مجاز قابل برداشت می‌تواند ملاحظه برای تولید در آنها در طول سال، ظرفیت هر یک از منطقه تولید (تعداد میزان دام (تعداد میزان دام) تشکیل شده. در این اما به توجه به تعداد میزان دام و تعداد فعالیت دام وجود در هر مرتب، وضعیت عدم تعداد دام در هر مرتب منافع و با استفاده از نسبت تعداد دام موجود در هر مرتب به تعداد میزان دام، وضعیت افزایش در وابستگی دام به در مرتب تعیین می‌شود.
جدول 1. نتایج تخمین تابع تولید تراست‌دانال تولید گوشت زنده دام

<table>
<thead>
<tr>
<th>مقدار ضریب</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>SE (Matric)</th>
<th>مقدار محاسباتی</th>
<th>سطح معنی‌داری</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Constant</td>
<td>0/540</td>
<td>0/542</td>
<td>0/789</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LnX1</td>
<td>0/199</td>
<td>0/199</td>
<td>0/849</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX2</td>
<td>0/234</td>
<td>0/234</td>
<td>0/743</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX3</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/176</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX4</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/298</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX5</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/229</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX6</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/158</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>LnX7</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/158</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>X1</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/158</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>X2</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/158</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
<tr>
<td>X3</td>
<td>0/324</td>
<td>0/324</td>
<td>0/158</td>
<td>0/0103</td>
</tr>
</tbody>
</table>

$R^2 = 0/979$  $F = 25/AV1$  $Sig. F = 0/0003$

مکاتب: نقاط کلیدی تحقیق NS معنی دار نمی‌باشد. *** معنی دار در سطح 0/001 کمتر

اثبات‌های فیزیکی و جهانی، بیان‌های مثبت در جدول ۱ بانکان آن سطح‌ها، از متنوع‌های ناحیه شده در تابع تولید، منتفی‌های تعداد پر (X1)، تعداد میش (X2)، تعداد نیروی کار روزمرد (X4)، میزان کاهش وزنه هیدرست (X6) و میزان علفه مرطب (X7) مورد استفاده معنی‌دار شده‌اند. در این بین، منتفی‌های X1 و X6 که به فرم لگاریتمی و خصوصاً X7 صرفه‌جویی شدند. لگاریتمی و منفی X2 صرفه‌جویی بین در سطح معنی‌دار شده‌اند.

جدول ۲ نتایج بررسی بین معنی‌داری نهایی‌ها را بر اساس نمونه مورد مطالعه ارائه می‌نماید. بر اساس اطلاعات موجود در جدول ۱، داده‌های شدید، داده‌های مورد قرار دادن مورد مطالعه، در هریک تعداد پر و میش و تیز هیدری در وضعیتی قرار دارند که روی تولید گوشت دام زنده آن‌ها دارای تأثیر مثبت می‌باشند. نکته لازم به ذکر در این زمینه آن است که به‌هربهرداداران از میش و هزینه بهداشت در محدوده منطقی تولید استفاده می‌نمایید اما، از نظر تعداد پر در سطح معنی‌داری ۰/۰۰۱ کمتر از محدوده ناحیه منطقی تولید قرار دارند. بخش دیگر اطلاعات جدول ۲ حاکی از این است که...
جدول 2 نتایج سطح مصرف نهایی‌ها در تولید گوشت زنده دام

<table>
<thead>
<tr>
<th>مرزی کشک‌شهید</th>
<th>نهاده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کمتر از حد مرزی تولید</td>
<td>1/052</td>
</tr>
<tr>
<td>در حد مطلوب تولید</td>
<td>1/076</td>
</tr>
<tr>
<td>بیش از حد مرزی تولید</td>
<td>3/057</td>
</tr>
<tr>
<td>کمتر از حد مرزی تولید</td>
<td>3/098</td>
</tr>
<tr>
<td>در حد مطلوب تولید</td>
<td>3/287</td>
</tr>
<tr>
<td>بیش از حد مرزی تولید</td>
<td>3/217</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توجه: به‌شکل نهایی‌ها که توسط افزایش‌تعادل بر دست گرفته، تعداد بر دروهایی خود، نگهداری این نوع دام را از بعد اقتصادی، به سطح منطقه‌ای و در این طرح کاهش یافته و بهبود وضعیت تولید گوشت زنده دام، سود خود را تازه افزایش دهد.

جدول 3 به ارزیابی وضعیت تعادل در مراتع کوه‌وسک شهرستان داراب بر اساس نمونه‌مورد مطالعه برداخته است. بر اساس اطلاعات موجود در این جدول، می‌توان گفت که وضعیت شاخص در مراعت در حد طرفیت مجاز یا وضعیت تعادل (A = 1) و وجود دام در مراعت کمتر از طرفیت با ترکیب تعادل (1 < A ≤ 1) و وجود دام در مراعت بیش از طرفیت با ترکیب تعادل (A > 1) برای مراجع مورد مطالعه در نظر گرفته شده است. در این بین، کلیه دامداران مورد مطالعه (500 نفر) در وضعیت امکان‌پذیری در تعادل قرار داشته و تعادل دامی بیش از طرفیت مجاز را در مراجع نگهداری می‌نمایند.

جدول 4 به بررسی وضعیت امکان‌پذیری در تعادل دام در مرعاه‌کوه‌ نمک شهرستان داراب بر اساس نمونه‌مورد مطالعه برداخته است. بر اساس اطلاعات موجود در این جدول، شدیدت امکان‌پذیری در تعادل (وجود تعادل) بر دست گرفته، چهار سطح شامل تولید دام تا 20 برای طرفیت مجاز، تعداد دام بیش از 10 برای طرفیت مجاز، تعداد دام بیش از 20 برای تعادل دام بیش از 30 برای طرفیت مجاز و تعداد دام بیش از 40 برای طرفیت مجاز تفاوتی در گردیده است. در این بین، 38/73 درصد دامداران تعداد دام تا 10 برای طرفیت مجاز مرتع را در مراجع نگهداری می‌نمایند. همچنین، 2/77 درصد دامداران نهاده دام، دارای تأثیر نامطلوب و منفی بر میزان تولید گوشت زنده دام در واحد‌های دامداری منطقه‌ای مورد مطالعه بوده است. با این وجود، موضوع مهم در این زمینه آن است که آن وضعیت تعلیق به‌پره‌برداری از مرتع بر حفاظت از مراتع نیز مانند تولید گوشت
جدول ۳. وضعیت تعادل در مران دم کوه نمک شهرستان داراب

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C.*</th>
<th>V.C.*</th>
<th>وضعیت تعادل در مران (A)</th>
<th>تقطیر تعادل در جدول</th>
<th>مورد</th>
<th>تعداد مشاهدات درصد فراوانی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>افراد در تعادل A&gt;1</td>
<td>تعادل 1 ≤ A ≤ 1</td>
<td>۷۱</td>
<td>۷۱</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>تعادل 1 ≤ A ≤ 100</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>تعادل 1 ≤ A ≤ ۱۰۰</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مورد: پایه‌های تعقیب

جدول ۴. وضعیت شدت افراز در تعادل در مران دم کوه نمک شهرستان داراب

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.C.</th>
<th>V.C.</th>
<th>وضعیت افراز در تعادل (A&gt;1)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>A&gt;30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>۸۲</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>۸۲/۳۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مورد: پایه‌های تعقیب

بیش از ۵۰ درصد میزان افراز جذب یا تغییر مقدار و ۱/۲ درصد

بیان مانده دام‌داران تعادل دام و بیش از ۷۰ درصد افراز میزان مرتع را در این مرتع نگه داری می‌نمایند.

علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی / سال دوازدهم / شماره چهل و چهارم (ب) / پاییز ۱۳۸۷

عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام در مران

جدول ۵. نتایج تخمین تابع عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام در مران منطقه کوه نمک شهرستان داراب بر اساس نمونه مواد مطالعه را ارائه نموده است. لازم به ذکر است که در این تابع نیز مسئله تمایل دارای میزان غالب و بررسی شد. بررسی

پایش دارد. این جدول نشان‌دهنده حاکی از عدم وجود مشکل هم‌عینی بین متن‌های متغیرهای مستقل بررسی شد.

پایش دارد. بر اساس اطلاعات این جدول، تعادل بر، تعادل

میش اندامه مرتع و منابع نامناسب آب شرب دام از نظر آماری،

دارای تأثیر معنی‌دار بر عدم تعادل دام در مرتع بوده‌اند. در این

بین، هم‌عینی تحت‌بررسی می‌باشد، باعث افزایش مرتع، تأثیر مثبت بر

عبور اندازه دام و این اساس موجی‌های افرازیت عدم

تعادل دام در مران را فراهم می‌آورند.

با توجه به ضرایب تعدد بر و تعداد می‌توان دریافت

که، دام‌داران تعادل دام بیش از ظرفیت مرتع را در مرتع

نگه دارند. این موضوع با توجه به نتایج مربوط به توانای
جدول 5 ترتیب تخمین تابع عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>مقدار ضریب</th>
<th>انحراف معیار(S.E)</th>
<th>سطح معنی داری</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Constant</td>
<td>0/098</td>
<td>2/303</td>
<td>1/186</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد بر</td>
<td>0/062</td>
<td>2/847</td>
<td>-7/028</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد میش</td>
<td>0/029</td>
<td>2/502</td>
<td>1/118</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منع تا من آب دام (جغد=0)، چشمه واقعات=1 می باشد.

مآخذ: یافته‌های تحقیق

دلیل این موضوع آن است که توزیع جغرافیایی چشمه‌ها و قنات در مناطق مورد مطالعه مناسب با نمای دام‌ها نیست، دامداران مجبورند برای شرب دام‌ها خود، منابع قابل ملاحظه‌ای را در طول روز طی تابستان، این موضوع باعث افزایش رفت و آمد دام‌ها در مراحل می‌شود. در نتیجه مراحل، در اثر حرکت زیاد دام‌ها، سرم کوبیده شده و تخریب می‌شود. بدلیل تریب، فردان تخریب مرتع را و یا جریان عوامل بی‌طرف مانند حریان، فایده و فرسایش باید، تشکیل شده و عدم تعادل بیشتر دام و مهر را به همراه واکه‌اش داشت. این در حالی است که با انتخاب مکان‌های مناسب برای احداث چاه به عنوان منبع شرب دام (به عنوان نمونه قرار گرفتن چاه به کانال مخل زندگی دامدار)، از رفت و آمد دام در مراحل کاسته شده و موجب کاهش میزان تخریب خواهد شد.

علاوه بر این، نتایج برآورده تابع عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام در مراحل حاکی از وجود رابطه معکوس بین اندام مرتع و پدیده عدم تعادل می‌باشد. این نتایج باید آن است که به فرض ثابت بودن سایر شرایط، برگر اوی شدن مرتع می‌تواند عاملی در جهت ایجاد تعادل دام در مراحل باشد. به یکان دیگر، هر چه اندامه مرتع کوچک‌تر باشد میزان عدم تعادل صورت گرفته در آن بیشتر خواهد بود.

پیشنهادات

با توجه به نتایج پژوهش، به منظور بهبودی درمانی مناسب و معنی‌دار

افزایش تعادل دام در واحدهای دامداری بدون توجه به منع تأمین علوفه مورد نیاز، هرچند در کوتاه مدت ممکن است افزایش تولید کوشت زند دام را به همراه داشته بیاند اما، در بلندمدت نتایج به دلیل تشدید عدم تعادل دام در مراحل، تخریب مرتع را در بخش دامش داشت، بلکه موجب کاهش تولید کوشت زند دام نیز می‌گردد. بدلیل تریب، فردان تخریب مرتع را در واحدهای دامداری و مدیریت آن، نه تنها تأثیر مثبت کوتاه‌مدت این افزایش را تحتالشعاع قرار می‌دهد بلکه در بلندمدت پایداری نامتalach و جبران ناپذیری را در زمینه پایداری مرتع و فردان تولید کوشت زند دام به همراه کاهش داشت. بر این اساس، توجه به پیامدهای و تأثیر بلندمدت به‌طور کاملی در مرتع‌های در لر اهمیتی بحثی به اندامه پایداری و نتایج کوتاه‌مدت آن است.

بررسی دقیق ترتیب تابع مربوط به عوامل مؤثر بر عدم تعادل دام در مراحل نشان دهند که میزان تأثیر تعداد بر در ایجاد عدم تعادل بیش از میزان تأثیر تعداد میش می‌باشد. بر این اساس، در واحدهای دامداری منطقه مورد مطالعه، در صورت تمایل به افزایش تعادل دام به‌طور آزاد افزایش تعداد به پایین‌تری در برنامه تغذیه دام‌های اضافه شده، از مراتع استفاده شود.
منابع مورد استفاده

1. استعذاي، ع. 1387. نظام داداري و تحولات آن در جنگل‌های مازندران. مجله سیستم‌های نیروی انتظامی، 49، 59-69.

2. آقایی، یر. 1379. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه شهید بهنام، کرمان.

3. بخشداری، م. و. 1385. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه شهید بهنام، کرمان.

4. پازوکی، م. 1380. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.

5. سرایی، ح. 1378. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.

6. سفیدپیکش، ن. 1376. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.

7. شکوری، ب. 1380. اصول اقتصاد نبی‌لی، مجموعه‌های کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.

8. شیروانیان، ع. و. 1379. تأثیر برآوردها در کارآفرینی و منابع مصرفی در واحدهای تولیدی گاوهای شیری. مجموعه مقالات سومین همایش کشاورزی ایران، دانشگاه تهران.

9. شیروانیان، ع. و. 1378. تأثیر برآوردها در کارآفرینی و منابع مصرفی در واحدهای تولیدی گاوهای شیری. مجموعه مقالات سومین همایش کشاورزی ایران، دانشگاه تهران.

10. عبادالله پور، م. 1382. تأثیر برآوردها در کارآفرینی و منابع مصرفی در واحدهای تولیدی گاوهای شیری. مجموعه مقالات سومین همایش کشاورزی ایران، دانشگاه تهران.
عطای مؤثر بر عدم تعادل دام و مرتع در استان فارس…

طیبی، دانشگاه تهران.

11. فدایی، ع. 1369 ه. وزارت کشاورزی، وزارت کشاورزی، تهران.

12. فضیلی، ع. و ه. حسنی. 1364 ه. مرتع کشاورزی، وزارت کشاورزی، تهران.

13. کردوانی، ب. 1373 ه. مسائل مرتع و راه حل‌های آن در ایران، انتشارات دانشگاه تهران.

14. کوچره، م. 1369 ه. انتقاد کشاورزی، انتشارات دانشگاه تهران.

15. مصداقی، م. 1377 ه. مرتع‌داری در ایران. جامع سوم، انتشارات دانشگاه امام رضا (ع)، مشهد.

16. ورکمن، ج. ب. 1374 ه. انتقاد مرتع (ترجمه سیاوش دهقانیان، عرضی کوچکی و ناصر شاهنونه)، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.


