

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

بهاءالدین نجفی^{۱*}، عبدالرسول شیروانیان^۲ و تیمور حق شناس^۳

(تاریخ دریافت: ۸۶/۷/۳۰؛ تاریخ پذیرش: ۸۷/۴/۱)

چکیده

در فرایند توسعه کشاورزی، پایداری بهره‌برداری از مراتع بهمنظور تداوم تولید گوشت و دیگر فراورده‌های دامی اهمیت فزاینده‌ای یافته است. هدف این مطالعه بررسی عوامل مؤثر بر عدم تعادل موجود در تولید گوشت و بهره‌برداری از مراتع کوه نمک شهرستان داراب می‌باشد. بدین منظور از تابع تولید ترانسندنتال استفاده شده است. آمار و اطلاعات مورد نیاز مربوط به مراتع با استفاده از روش نمونه‌گیری خوش‌های دو مرحله‌ای تصادفی از نمونه‌ای شامل ۷۱ بهره‌بردار به دست آمده است. نتایج نشان می‌دهد که وضعیت فعلی بهره‌برداری از مراتع با هدف افزایش تولید گوشت زنده دام در تضاد بوده و به منظور بهره‌برداری بهینه از مراتع، باید میزان استفاده از مراتع را کاهش داد. هم‌چنین نتایج بیانگر آن است که افزایش تعداد دام در واحدهای دامداری و عدم مدیریت صحیح و مناسب، سبب وارد آمدن آسیب به مراتع شده که در بلندمدت می‌تواند به کاهش تولید گوشت منجر شود.

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

مقدمه

دامداری از ارکان محوری بخش کشاورزی در توسعه اقتصادی کشور و از منابع عمده تأمین غذای انسان به شمار می‌رود. افزایش سریع جمعیت از یک سو و محدودیت‌های ظرفیت تولید از سوی دیگر وضعیتی را به وجود آورده‌اند که نیاز کشور به استفاده از منابع غذایی افزون‌تر گردیده است. در این بین، نیاز سرانه انسان به پروتئین حیوانی به طور متوسط ۲۹ گرم در روز می‌باشد. این در حالی است که میزان عرضه پروتئین حیوانی سرانه در ایران، کمتر از این میزان بوده و از سطح

استاندارد قابل قبول، پایین‌تر است. در کشور ما، گوشت گوسفتند و بز سهم قابل ملاحظه‌ای در تأمین پروتئین حیوانی مورد نیاز دارد. بر این اساس، بررسی علمی امکانات تولید این فرآورده از ضروریات برنامه توسعه می‌باشد (۲ و ۶).

با توجه به لزوم نگرش سیستمی در برنامه توسعه، توسعه پرورش گوسفتند و بز به منظور تولید گوشت را نمی‌توان از توسعه کشاورزی پایدار، بهویژه بهره‌برداری مناسب و منطقی از منابع طبیعی تجدید شونده، تفکیک نمود. زیرا، مراتع به عنوان حیاتی‌ترین بستر توسعه پایدار محیط زیست و پدیده‌های

۱. استاد اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

۲. عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، شیراز

۳. کارشناس ارشد سازمان منابع طبیعی استان فارس

*: مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: banajfi@gmail.com

واحدهای دامداری و مدیریت آن، نتایج مثبت کوتاه‌مدت این افزایش را تحت الشعاع قرار داده و در بلندمدت نیز پیامدهای نامطلوب و جبران ناپذیری را بر پایداری مراتع و فرایند تولید گوشت زنده دام به همراه دارد، توجه به پیامدها و نتایج بلندمدت بهره‌برداری از مراتع نیز دارای درجه اهمیتی حداقل به اندازه پیامدها و نتایج کوتاه مدت آن است. بر این اساس آگاهی دادن به بهره‌برداران در زمینه اثرات کوتاه مدت و بلندمدت افزایش تعداد دام در مراتع و نحوه مدیریت آن به منظور جلوگیری از استفاده بی‌رویه مراتع و کاهش هر چه بیشتر فرایند تخریب در آینده با استفاده از ترویج و آموزش توصیه می‌شود.^۴

۴. با توجه به وجود رابطه منفی بین اندازه مرتع و عدم تعادل، بایستی سیاست‌گذاری‌ها و برنامه ریزی‌ها در زمینه استفاده از مراتع به‌گونه‌ای صورت گیرد که از کوچک شدن اندازه آن جلوگیری گردد.

از مراتع به‌گونه‌ای که این منبع از یک سو بتواند نقش مؤثری در فرآیند تولید گوشت زنده دام داشته و از سوی دیگر به عنوان یکی از منابع طبیعی تجدیدپذیر حفظ گردد، توجه به موارد زیر ضروری به نظر می‌رسد:

۱. با توجه به این که وضعیت فعلی بهره‌برداری از مراتع، با هدف افزایش تولید گوشت زنده دام در تضاد بوده و در حال حاضر، از این منبع طبیعی بیش از سطح اقتصادی بهره‌برداری می‌گردد، توصیه می‌شود میزان استفاده از مراتع کاهش یافته و بهره‌برداری از آنها متناسب با ظرفیت مراتع صورت پذیرد.
۲. با توجه به این که در حال حاضر، از مراتع بیش از سطح اقتصادی استفاده شده و این امر روی تولید گوشت، تأثیر منفی دارد، بایستی علوفه مورد نیاز برای افزایش دام در واحدهای دامداری، از منابعی غیر از مراتع تأمین شود.
۳. با توجه به این که عدم توجه به شیوه افزایش تعداد دام در

منابع مورد استفاده

۱. اسعديان، ع. ۱۳۶۷. نظام دامداری و تحولات آن در جنگلهای مازندران. مجله سنبه ۶: ۶۹-۶۴.
۲. آقاعباسی، ن. ۱۳۷۳. بررسی امکانات بالقوه و بالفعل جهت خودکفایی در تامین گوشت قرمز. پایان نامه کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
۳. بخشوده، م. و ا. اکبری. ۱۳۷۵. اصول اقتصاد تولید محصولات کشاورزی. انتشارات دانشگاه شهید باهنر، کرمان.
۴. پازوکی، م. ۱۳۸۰. مرتع و مرتعداری. انتشارات دانشگاه تهران.
۵. سرابی، ح. ۱۳۷۲. مقدمه‌ای بر نمونه‌گیری در تحقیق. سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها، تهران.
۶. سفیدبخت، ن. ۱۳۷۲. اهمیت پژوهش گوسفند و بز در برنامه توسعه به منظور تولید گوشت. مجموعه مقالات دومین سمپوزیوم سیاست کشاورزی ایران، دانشگاه شیراز.
۷. شکوری، ب. ۱۳۸۰. سیل باعث تخریب مراتع می‌شود، و علل بروز آن. نشریه زیتون ۳۰-۳۳.
۸. شیروانیان، ع. و ج. ترکمانی. ۱۳۷۹. تأثیر بیمه دام بر کارائی فنی و میزان مصرف نهاده‌ها در واحدهای نگهداری گاوهای شیری. مجموعه مقالات سومین کنفرانس اقتصاد کشاورزی ایران، دانشگاه تهران.
۹. شیروانیان، ع. و م. زاد. ۱۳۸۴. تعیین کارائی فنی، تخصیصی و اقتصادی گندمکان و عوامل مؤثر بر آن در اقلیم گرم کشور با توجه به رقم غالب در این اقلیم. مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دوسالانه اقتصاد کشاورزی ایران. دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان.
۱۰. عبدالله پور، م. ۱۳۸۲. بحث تعادل دام و مرتع. چکیده مقالات دومین همایش ملی مرتع و مرتعداری در ایران، دانشکده منابع

طبیعی، دانشگاه تهران.

۱۱. فدائی، ع. ۱۳۶۹. نظامی تازه برای بهره‌برداری از مرتع. مجله سنبله ۲۱: ۲۰-۱۵.
۱۲. فضیلتی، ع. و ه. حسینی. ۱۳۶۴. مرتع کشور و روش‌های مدیریت و اصلاح و احیای آن. کمیته مشترک دفتر فنی مرتع و سازمان ترویج کشاورزی، وزارت کشاورزی، تهران.
۱۳. کردوانی، پ. ۱۳۷۴. مسائل مرتع و راه حل‌های آن در ایران. انتشارات دانشگاه تهران.
۱۴. کوپاهی، م. ۱۳۶۹. اصول اقتصاد کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران.
۱۵. مصدقی، م. ۱۳۷۷. مرتعداری در ایران. چاپ سوم، انتشارات دانشگاه امام رضا (ع). مشهد.
۱۶. ورکمن، ج. پ. ۱۳۷۴. اقتصاد مرتع (ترجمه سیاوش دهقانیان، عوض کوچکی و ناصر شاهنورشی). انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
17. Abubakar, M. M., Y. H. Isa, N. P. Zerras and J. Hatziminaoglo. 1996. The Hausa extensive system of management of small ruminant animals in semi arid environment of Nigeria: the optimal exploitation of marginal Mediterranean areas by extensive ruminator production system. Proceedings of International Symposium. Organized by HSAP and EAAP. EAAP Publication No. 83. Hellenic Society of Animal Production. Athens. Greece.
18. Dahlberg, K. A. 1979. The Ecology and Politics of Global Agricultural Development: Beyond the green revolution. Plenum Press, New York.
19. Falagan, A., J. E. Guerrero, A. Serrano, A. Elaich, S. Lanau, A. Bourbouze, R. Rubino and P. M. Fehr. 1995. Goat breeding in Southern Spain. EAAP Pub., Spain.
20. Gidarakoa, L. and C. Apostolopoulos. 1996. The productive system of itinerant stock farming in Greece. Department of Agricultural Economics, Agricultural University of Athens, Greece.
21. Humphreys, L. R. 1997. The Evolving Science of Grassland Improvement. Cambridge University Press, Cambridge, UK.
22. Lemaire, G., R. Wilkins and J. Hodgson. 2005. Challenges for grassland science: managing research priorities. *Agric. Ecosys. Environ.* 108: 99-108.
23. McMeeken, C. P. 1952. Interdependence of grassland and livestock in agricultural production. Proceedings of the Sixth International Grassland Congress. Pennsylvania 149-161.
24. Sankhayan, P. L. 1988. Introduction to the Economics of Agriculture Production. Prentice Hall of India Private Ltd., New Delhi.