

تحليل لاقتصاديات إنتاج الثروة الحيوانية في مراعي منطقة رماح

[٤٦]

خالد بن عبدالرحمن الحمودي^١ – عبدالعزيز بن محمد السعيد^٢
عبدالعزيز بن محمد الدويس^١ – بدرالدين إبراهيم سفيان^١

الموجز

تغير مفهوم عمليات الرعي في المملكة من المفهوم التقليدي إلى المفهوم التجاري، والذي أدى بدوره إلى الاعتماد على الأعلاف الإضافية والمياه المحلاة والعمالة المؤجرة، وغيرها من عوامل الإنتاج الرعوي. وبهدف بناء قاعدة من البيانات الأساسية عن موارد الإنتاج الرعوي تم استخدام بيانات استمارة استبانة لدراسة الإنتاج الحيواني الرعوي بمنطقة رماح لدراسة أهم العوامل الاقتصادية المؤثرة على عمليات الرعي.

يهدف هذا البحث إلى قياس مدخلات عمليات الرعي وذلك من خلال تعيين نصيب الوحدة الحيوانية من عوامل الإنتاج الرعوي. يعنى هذا البحث بعوامل الإنتاج الممثلة بحجم القطيع وتركيبه الحيواني، والعمالة، والأعلاف، والمياه، والأدوية، والطاقة ووسائل النقل. وبدراسة هيكل التكاليف لعناصر (عوامل) الإنتاج الرعوي اتضح زيادة اعتماد عملية الرعي حالياً على كل من المياه، وطول فترة الموسم، والأعلاف الإضافية – إلى جانب الكلاً الذي يعتمد عليه فقط لفترة لا تزيد عن أربعة أشهر في المتوسط، والطاقة ووسائل النقل. ومن النتائج المتحصل عليها يمكن التوصية بزيادة الاهتمام بعناصر العليقة العلفية وخاصة الشعير، والبرسيم، والتبن. هذا إلى جانب استمرار دعم الوقود والذي يمثل ركيزة أساسية لنقل عوامل الإنتاج الرعوي.

الكلمات الدالة: الرعي، عوامل الإنتاج الرعوي، عليقة علفية، منطقة رماح.

^١ قسم الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة الملك سعود – الرياض – المملكة العربية السعودية.

^٢ قسم الإنتاج النباتي – كلية الزراعة – جامعة الملك سعود – الرياض – المملكة العربية السعودية.

ECONOMIC ANALYSIS OF LIVESTOCK PRODUCTION IN RUMAH RANGELAND AREA

[46]

Al-Hamoudi, K.A.¹; A.M. Assaeed²; A.M. Duwais and B.E. Sofian¹

ABSTRACT

Livestock grazing practices in Saudi Arabia has changed from the traditional pastoral system to a more sophisticated, business-oriented practice. This led to the dependence of grazing practices on forage supplementation, water hauling, hired labor and other livestock production factors. In order to build a database on livestock production on rangelands, a survey research was conducted to study the most important economical factors affecting livestock grazing in Rumah area.

The objective of this study was to determine factor inputs of grazing operation through measurement of livestock production factors per animal unit. Studied factors included herd size and components, labor, forage supplements, water, healthcare, fuel and transportation. The results indicated that livestock grazing currently depends year around on water hauling, forage supplements (besides grazing for four months), fuel and transportation. It is therefore recommended that forage supplementation, especially when grain barley and alfalfa are involved, should have more consideration. Besides, forage supplementation, fuel for transportation should also receive more attention.

Keywords: Grazing, livestock production factors, forage supplementation, Rumah area.

¹ Agricultural Economics Department, College of Agriculture, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.

² Plant Production Department, College of Agriculture, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.