

SUPPLEMENT FEED BLOCKS FOR LIVESTOCK

A method of delivering critical nutrients

FEATURES

- Preparation of locally available feed resources using simple gadgets fabricated locally
- An appropriate means of self-delivery of critical nutrients to livestock maintained under arid and semi-arid rangeland on dry grasses and crop residues

BENEFITS

- Improves production in the livestock
- Nutritional deficiency imbalances checked
- Increases milk yield in cows, buffaloes, goats and sheep
- Increases food and water intake (appetite)

ECONOMICS

- Micro-level Production of Mineral Nutrient Block

Total capital cost (₹)	Total Working cost (₹)	Total Production	Value of Produce (₹)	Total profit (₹)
0.75 lakh	1.8 lakh (₹ 18/block)	20 t (10,000 blocks each of 2-Kg)	3.5 lakh (₹ 35/block)	0.95 lakh



INSTITUTE TECHNOLOGY MANAGEMENT UNIT
CENTRAL ARID ZONE RESEARCH INSTITUTE (CAZRI), JODHPUR

पशुधन हेतु पूरक आहार बट्टिका

आवश्यक पोषक तत्वों के वितरण की एक विधि

विशेषताएँ

- स्थानीय पशु-आहार संसाधनों के मिश्रण घटकों तथा साधारण यंत्रों का उपयोग कर पशु-आहार बट्टिका का सुगमता से उत्पादन
- सूखी घास तथा फसल अवशेषों पर पलनेवाले शुष्क एवं अर्द्ध-शुष्क क्षेत्रों के पशुओं द्वारा अतिआवश्यक पोषक तत्वों को स्वयं ग्रहण करने का सुगमतम उपाय

लाभ

- पशुधन की उत्पादकता में सुधार
- अतिआवश्यक पोषक तत्वों के अभाव की पूर्ति
- गाय, भैंस, बकरी तथा भेड़ों के दुग्ध उत्पादन में वृद्धि
- भोजन तथा पानी के सेवन (भूख) में बढ़ोत्तरी

आर्थिकी

- खनिज पोषक आहार बट्टिका का सूक्ष्म स्तरीय व्यवसायिक उत्पादन

कुल पूंजी लागत (₹)	कुल कार्य लागत (₹)	कुल उत्पादन	उत्पाद की लागत (₹)	कुल लाभ (₹)
0.75 लाख	1.8 लाख (₹ 18 प्रति बट्टिका)	20 टन (10,000 बट्टिका प्रति 2 कि.ग्रा.)	3.5 लाख (₹ 35 प्रति बट्टिका)	0.95 लाख



संस्थान प्रौद्योगिकी प्रबंधन इकाई
केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसन्धान संस्थान (काजरी), जोधपुर