



ICAR-CIRG : केंद्रीय बकरी अनुसन्धान केंद्र द्वारा विकसित तकनीक

सपंज तकनीक

अब सभी पशुपालकों के लिए आसान हुई

नए युग की शुरुआत

सबको आसानी से मिलेगा स्पंज



**स्पंज
तकनीक सीक्रेट**

**SPONGE TECHNIQUE
SECRET**

NISAR INDIAN



18 March 2026 By Nisar Indian

आपका सवाल बहुत महत्वपूर्ण है क्योंकि स्पंज तकनीक (Sponge Technique / Estrus Synchronization) आज के समय में भेड़-बकरी पालन में सबसे आधुनिक और फायदेमंद तकनीकों में से एक है। मैं आपको इसे आसान भाषा में पूरी डिटेल + नई अपडेट (2026 ट्रांसफर) के साथ समझाता हूँ

स्पंज तकनीक क्या है?

स्पंज तकनीक एक प्रजनन (Breeding) तकनीक है जिसमें बकरी/भेड़ को एक ही समय पर हीट (गर्मी) में लाया जाता है ताकि एक साथ गर्भधारण कराया जा सके।

इसमें एक छोटा हॉर्मोन युक्त स्पंज (Progesterone Sponge) पशु के योनि (Vagina) में डाला जाता है।

यह तकनीक कैसे काम करती है?



- स्पंज डालना (Insertion)**
 - स्पंज में Progesterone हार्मोन होता है
 - इसे 10-14 दिन तक अंदर रखा जाता है
- स्पंज निकालना (Removal)**
 - निकालने के बाद शरीर में हार्मोन अचानक कम होता है
- हीट (Heat) आना**
 - 24-48 घंटे में सभी पशु एक साथ हीट में आते हैं

4. गर्भधारण (AI या Natural Mating)

- इस समय कृत्रिम गर्भाधान (AI) या नर से मिलान कराया जाता है

इस प्रक्रिया को **Estrus Synchronization** कहते हैं

CIRG मथुरा की भूमिका

ICAR-Central Institute for Research on Goats

- यह भारत का प्रमुख बकरी अनुसंधान संस्थान है
- यहां पर **Artificial Insemination, Estrus Synchronization और Pregnancy Diagnosis** पर ट्रेनिंग दी जाती है
- इसके अलावा भारत एग्रो फ़ाउंडेशन व निसार इंडियन ट्रेनिंग सेंटर - मोडावासी , चुरू राजस्थान द्वारा इसका प्रशिक्षण दिया जाएगा ।
- CIRG द्वारा विकसित **Goat-Synch Intra Vaginal Sponge** तकनीक किसानों के लिए उपलब्ध कराई गई है

18 मार्च 2026 की महत्वपूर्ण अपडेट

18 मार्च 2026 को CIRG मथुरा द्वारा यह स्पंज तकनीक "Nisar Indian संस्थान" को ट्रांसफर की गई



इसका मतलब

- अब यह तकनीक ग्राउंड लेवल पर किसानों तक जल्दी पहुंचेगी
- ट्रेनिंग और प्रैक्टिकल सीखने के लिए लोकल स्तर पर सुविधा बढ़ेगी
- किसानों को सीधे टेक्नोलॉजी + ट्रेनिंग + सपोर्ट मिलेगा

स्पंज तकनीक के मुख्य फायदे



1. एक साथ बच्चे (Batch Production)

- पूरे झुंड में एक साथ गर्भधारण
- एक ही समय पर बच्चे पैदा

2. बकरी पालन में 2-3 गुना फायदा

- सही मैनेजमेंट से 2 साल में 3 बार बच्चे संभव

3. दूध और मांस उत्पादन बढ़ता है

- प्लानिंग के अनुसार उत्पादन
- मार्केट टाइमिंग कंट्रोल

4. नस्ल सुधार (Breed Improvement)

- AI से अच्छी नस्ल का उपयोग
- तेजी से जेनेटिक सुधार

5. समय और खर्च की बचत

- बार-बार हीट देखने की जरूरत नहीं
- लेबर और समय दोनों बचते हैं

6. बड़े फार्म के लिए बेस्ट

- 50-500 पशुओं पर बहुत असरदार
- कम समय में अधिक प्रोडक्शन

ध्यान रखने वाली बातें

- यह तकनीक **वेटरनरी डॉक्टर/ट्रेंड व्यक्ति** से ही कराएं
- साफ-सफाई बहुत जरूरी
- सही समय पर AI करना जरूरी
- कमजोर पशु पर उपयोग न करें

भविष्य में फायदे (Future Scope)

आने वाले समय में यह तकनीक बहुत तेजी से बढ़ेगी क्योंकि:

- **बायोटेक्नोलॉजी का उपयोग बढ़ रहा है**
- **बकरी पालन एक बड़ा बिजनेस बन रहा है**
- किसान कम समय में ज्यादा प्रॉफिट चाहते हैं
- संस्थान (जैसे Nisar Indian) इसे गांव-गांव पहुंचा रहे हैं

भविष्य में:

- AI + IVF + Genetic breeding का कॉम्बिनेशन आएगा
- Export quality meat & milk production बढ़ेगा
- छोटे किसान भी **Commercial Farmer** बन सकेंगे

निष्कर्ष (Conclusion)

स्पंज तकनीक एक **गेम-चेंजर तकनीक** है जो भेड़-बकरी पालन को पारंपरिक से **वैज्ञानिक और लाभदायक बिजनेस** में बदल सकती है

और अब जब यह तकनीक **CIRG से Nisar Indian तक ट्रांसफर हो चुकी है**, तो आने वाले समय में यह **हर किसान तक पहुंचेगी और आय बढ़ाने में बड़ा रोल निभाएगी**

NISAR INDIAN INSTITUTE

MODAWASI, CHURU, RAJASTHAN



nisarindia.com



NisarIndianAgro@gmail.com



[NISAR INDIAN](#)

Contact Number : 8079043733, 9610002487

संपंज लगवाने के लिए आप हमारे एक्सपर्ट का सहयोग ले सकते हो

यदि आप इच्छुक हैं तो हमें इमेल करें