

5-Day Advanced Goat Farming Training Program Overview

5-दिवसीय उन्नत बकरी पालन प्रशिक्षण कार्यक्रम

Day 1 – Fundamentals of Goat Farming & Farm Infrastructure

दिन 1 – बकरी पालन की मूलभूत जानकारी एवं फार्म इंफ्रास्ट्रक्चर

This module provides a strong foundation in scientific goat farming practices, focusing on the transition from traditional to commercial systems.

इस मॉड्यूल में वैज्ञानिक बकरी पालन की मजबूत नींव रखी जाती है, जिसमें पारंपरिक से व्यावसायिक मॉडल की समझ विकसित की जाती है।

Key Topics Covered: मुख्य विषय:

- Introduction to Goat Farming: Scope, potential, and opportunities in India / बकरी पालन का परिचय: भारत में संभावनाएँ एवं अवसर
- Comparative analysis of traditional vs. commercial goat farming models / पारंपरिक एवं कमर्शियल बकरी पालन की तुलना
- Identification and classification of major Indian goat breeds / प्रमुख भारतीय नस्लों की पहचान एवं वर्गीकरण
- Scientific selection of breeding stock (physical traits, productivity indicators) / वैज्ञानिक तरीके से पशु चयन (उत्पादकता एवं शारीरिक लक्षण)
- Age determination using dentition (teeth method) / दांतों के आधार पर उम्र का निर्धारण

Farm Infrastructure & Planning: फार्म इंफ्रास्ट्रक्चर:

- Principles of scientific shed design and layout / वैज्ञानिक शेड डिजाइन एवं लेआउट
- Climate-based housing systems (ventilation, spacing, orientation) / जलवायु आधारित आवास प्रणाली (वेंटिलेशन, स्पेसिंग, दिशा)
- Types of goat housing: ground-level, elevated, and low-cost models / विभिन्न प्रकार के शेड: ग्राउंड लेवल, एलिवेटेड एवं लो-कॉस्ट मॉडल

Practical Exposure: प्रायोगिक प्रशिक्षण:

- Live breed identification / लाइव नस्ल पहचान
- Farm visit and infrastructure demonstration / फार्म विजिट एवं शेड का प्रदर्शन
- Hands-on exposure to housing systems / आवास प्रणाली का प्रैक्टिकल अनुभव

Day 2 – Goat Nutrition, Feeding Systems & Fodder Management

दिन 2 – पोषण, फीडिंग सिस्टम एवं चारा प्रबंधन

This module focuses on optimizing feeding practices for improved productivity and cost efficiency.

इस मॉड्यूल में उत्पादन बढ़ाने और लागत कम करने के लिए वैज्ञानिक फीडिंग पर फोकस किया जाता है।

Key Topics Covered: मुख्य विषय:

- Nutritional requirements of goats (age-wise and stage-wise) / विभिन्न आयु एवं अवस्था अनुसार पोषण आवश्यकताएँ
- Formulation of balanced concentrate feed mixtures / संतुलित कंसंट्रेट फीड तैयार करना
- Role of mineral mixtures and feed supplements / मिनरल मिक्सचर एवं सप्लीमेंट्स का महत्व
- Scientific feeding schedules and ration balancing / वैज्ञानिक फीडिंग चार्ट एवं राशन बैलेंसिंग

Fodder Management: चारा प्रबंधन:

- Planning for year-round green and dry fodder availability / सालभर हरा एवं सूखा चारा उपलब्ध कराने की योजना
- Introduction to improved fodder crops and cultivation practices / उन्नत चारा फसलों का उत्पादन एवं प्रबंधन
- Silage and hay making techniques for fodder preservation / साइलेज एवं हे (Hay) बनाने की तकनीक
- Introduction to modern feeding approaches (e.g., hydroponic fodder systems) / आधुनिक फीडिंग तकनीक (जैसे हाइड्रोपोनिक फोडर)

Practical Exposure: प्रायोगिक प्रशिक्षण:

- Preparation of concentrate feed / फीड तैयार करना
- Silage making demonstration / साइलेज बनाने का प्रदर्शन
- Feeding system setup and management / फीडिंग सिस्टम का प्रैक्टिकल सेटअप

Day 3 – Breeding Management & Kid Rearing Practices

दिन 3 – प्रजनन प्रबंधन एवं बच्चों (Kids) की देखभाल

This module covers reproductive management and scientific rearing of kids to improve herd productivity.

इस मॉड्यूल में उत्पादन बढ़ाने के लिए प्रजनन और बच्चों के वैज्ञानिक पालन पर जोर दिया जाता है।

Key Topics Covered: मुख्य विषय:

- Reproductive cycle and heat detection in goats / हीट (Estrus) की पहचान एवं प्रजनन चक्र
- Breeding methods: natural mating and introduction to Artificial Insemination (AI) / प्राकृतिक मैथुन एवं कृत्रिम गर्भाधान (AI) का परिचय
- Selection and management of breeding bucks / ब्रीडिंग बक का चयन एवं इनब्रीडिंग नियंत्रण
- Prevention of inbreeding and genetic improvement strategies / अंतःप्रजनन की रोकथाम और आनुवंशिक सुधार की रणनीतियाँ
- Care and management during pregnancy and parturition / गर्भावस्था एवं प्रसव के दौरान देखभाल

Kid Management: बच्चों की देखभाल:

- Newborn kid care and colostrum feeding practices / नवजात बच्चों की देखभाल एवं कोलोस्ट्रम फीडिंग
- Scientific weaning techniques / वैज्ञानिक तरीके से वीनिंग (दूध छुड़ाना)
- Growth monitoring and mortality reduction strategies / ग्रोथ मॉनिटरिंग एवं मृत्यु दर कम करने की तकनीक

Practical Exposure: प्रायोगिक प्रशिक्षण:

- Heat detection techniques / हीट पहचान का अभ्यास
- Handling of pregnant animals / गर्भवती पशुओं का प्रबंधन
- Demonstration of kid management practices / बच्चों की देखभाल का प्रदर्शन

Day 4 – Health Management & Routine Farm Operations

दिन 4 – स्वास्थ्य प्रबंधन एवं दैनिक फार्म संचालन

This module emphasizes disease prevention, health care protocols, and essential farm management practices.

इस मॉड्यूल में रोग नियंत्रण, स्वास्थ्य प्रबंधन और नियमित फार्म गतिविधियों की जानकारी दी जाती है।

Disease & Health Management: रोग एवं स्वास्थ्य प्रबंधन:

- Identification of major bacterial and viral diseases (e.g., PPR, ET, FMD) / प्रमुख बैक्टीरियल एवं वायरल रोग
- Preventive health care measures and biosecurity practices / रोग पहचान, रोकथाम एवं उपचार
- Vaccination schedules and deworming protocols / टीकाकरण एवं डीवॉर्मिंग शेड्यूल
- Internal and external parasite control strategies / आंतरिक एवं बाहरी परजीवी नियंत्रण

Farm Operations: फार्म संचालन:

- Animal identification (tagging) and record keeping basics / टैगिंग एवं रिकॉर्ड कीपिंग
- Routine management practices: hoof & hair trimming, dehorning, castration / खुर ट्रिमिंग, डीहॉर्निंग, कास्ट्रेशन
- Wound care and hygiene management / घाव की देखभाल एवं स्वच्छता प्रबंधन

Practical Exposure: प्रायोगिक प्रशिक्षण:

- Administration of injections (IM, SC, IV techniques) / इंजेक्शन देना
- Hoof trimming and tagging demonstration / खुर ट्रिमिंग एवं टैगिंग
- Identification of sick animals and basic treatment practices / बीमार पशुओं की पहचान एवं प्राथमिक उपचार

Day 5 – Business Planning, Financial Management & Marketing

दिन 5 – व्यवसाय योजना, वित्तीय प्रबंधन एवं मार्केटिंग

This module focuses on developing goat farming as a profitable and scalable business venture.

इस मॉड्यूल में बकरी पालन को एक लाभदायक व्यवसाय के रूप में विकसित करने पर ध्यान दिया जाता है।

Business & Financial Planning: व्यवसाय एवं वित्तीय योजना:

- Designing a commercial goat farming business model / कमर्शियल बकरी पालन बिजनेस मॉडल
- Preparation of project reports and feasibility analysis / प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार कर
- Cost estimation, income projection, and profitability assessment / लागत एवं लाभ का विश्लेषण

Marketing & Value Chains: मार्केटिंग एवं बाजार:

- Market opportunities: breeding stock, meat production, and festive markets (e.g., Eid) / ब्रीडिंग, मीट एवं त्योहार (जैसे ईद) के बाजार अवसर
- Pricing strategies and market linkage development / मार्केट लिंकिंग एवं मूल्य निर्धारण रणनीति

Finance & Government Support: वित्त एवं सरकारी योजनाएँ:

- Overview of bank loan procedures and documentation / बैंक लोन प्रक्रिया एवं दस्तावेज
- Government schemes and subsidies (e.g., NLM – National Livestock Mission) / सरकारी योजनाएँ
- Livestock insurance and claim procedures / पशु बीमा एवं क्लेम प्रक्रिया

Final Session: समापन सत्र:

- Participant evaluation / assessment / प्रतिभागियों का मूल्यांकन
- Open discussion and expert interaction / ओपन डिस्कशन एवं प्रश्नोत्तर
- Certificate distribution / प्रमाण पत्र वितरण

Comprehensive Practical Training Includes

प्रायोगिक प्रशिक्षण में शामिल

Participants will receive hands-on training in: प्रतिभागियों को निम्न कार्यों का व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया जाएगा:

- Vaccination techniques / टीकाकरण तकनीक
- Blood and dung sample collection methods / ब्लड एवं गोबर सैंपल संग्रह
- Oral drenching and medicine (IM, SC, IV administration) / दवा पिलाना एवं इंजेक्शन देना
- Identification and handling of diseased animals / बीमार पशुओं की पहचान
- Hoof trimming and routine farm management practices / खुर ट्रिमिंग एवं दैनिक फार्म प्रबंधन
- Basic first-aid and emergency handling techniques / प्राथमिक उपचार एवं आपातकालीन देखभाल

★ Program Outcome / प्रशिक्षण के परिणाम

By the end of this training, participants will be able to: इस प्रशिक्षण के बाद प्रतिभागी सक्षम होंगे:

- Establish and manage a commercial goat farm / एक सफल कमर्शियल बकरी फार्म स्थापित करने में
- Apply scientific feeding, breeding, and health management practices / वैज्ञानिक फीडिंग, ब्रीडिंग एवं स्वास्थ्य प्रबंधन लागू करने में
- Develop a profitable and sustainable goat farming enterprise / एक लाभदायक एवं टिकाऊ बकरी पालन व्यवसाय विकसित करने में