



1889 में स्थापित भारतीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान पशुओ के लिए एक प्रमुख शोध संस्थान है। वर्तमान में इस संस्थान को पशुचिकित्सा विज्ञान में एक समतुल्य विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त है। यह संस्थान, पशुचिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र में मानव संसाधन विकास एवं कौशल विकास में इस शताब्दी की चुनौतियों के लिए अग्रणी भूमिका अदा कर रहा है।

### अधिदेश

- उत्पादकता में वृद्धि हेतु पशु स्वास्थ्य में सुधार के लिए मौलिक एवं सामयिक शोध
- अधोस्नातक व स्नातकोत्तर शिक्षा द्वारा मानव संसाधन विकास
- पशुधन उत्पादन एवं स्वास्थ्य तकनीकियों का प्रसार

### उद्देश्य

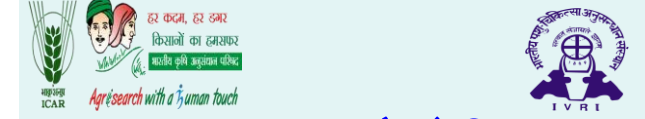
- ❖ पशु आहार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से उद्यमिता का विकास
- ❖ पशु आहार प्रौद्योगिकियों के क्षेत्र में स्टार्ट-अप का विकास

### पाठ्यक्रम

- ❖ आहार प्रौद्योगिकियों का परिचय
- ❖ पशुओं का पोषण (सूकर, मवेशी, भैंस आदि)
- ❖ महत्वपूर्ण पोषक तत्वों का संपूरण
- ❖ यूएएममबी, सीसीएफबी एवं तरल संपूरकों का निर्माण
- ❖ आहार की गुणवत्ता नियंत्रण
- ❖ प्रोबायोटिक्स पूरण
- ❖ कुक्कुट का आहार तैयार करना
- ❖ अपरंपरागत आहार का उपयोग
- ❖ चारा संरक्षण
- ❖ आहार प्रौद्योगिकी से संबंधित उपकरणों की जानकारी
- ❖ दूध देने वाले पशुओं का पोषण
- ❖ जनन सम्बन्धी समस्याओं वाले पशुओं का पोषण
- ❖ पशुधन उत्पादन में सुधार के लिए पोषक तत्वों का संरक्षण
- ❖ पशु आहार संयंत्रों की स्थापना
- ❖ पैकेजिंग एवं आहार भंडारण

### वैज्ञानिक / संकाय:-

- ❖ डा. ए के वर्मा, विभागध्यक्ष पशु पोषण विभाग
- ❖ डा. पूतान सिंह, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. एल सी चौधरी, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. ए के पटनायक, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. नारायण दत्ता, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. वी बी चतुर्वेदी, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. एस के साहा, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. सुनील ई जाधव, वरिष्ठ वैज्ञानिक
- ❖ डा. अंजू काला, वैज्ञानिक
- ❖ डा. पी के मुखर्जी, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. मुकेश सिंह, प्रधान वैज्ञानिक
- ❖ डा. जी के गौड़, प्रभारी एल.पी.एम.
- ❖ डा. हरेन्द्र कुमार, विभागध्यक्ष पशु पुनरुत्पादन विभाग
- ❖ डा (इंजी.) एच सी यादव, प्रभारी फीड टेक्नोलॉजी यूनिट



## पशु आहार प्रौद्योगिकी पर उद्यमिता प्रशिक्षण कार्यक्रम

29 अप्रैल से 4 मई 2019



### पशु पोषण विभाग

एवम्

एग्री-बिजनेस इन्क्यूबेशन  
(एबीआई) केंद्र

भा0कृ0अनु0प0-भारतीय पशुचिकित्सा

अनुसंधान संस्थान

इज्जतनगर द्वारा आयोजित।



## पशु चारा प्रौद्योगिकियों का क्षेत्र

1. भारतीय आहार उद्योग वर्तमान में 8 प्रतिशत की वृद्धिदर से बढ़ रहा है जिसमें कुक्कुट का यौगिक आहार, मत्स्य यौगिक आहार और डेयरीयौगिक आहार की प्रमुख हिस्सेदारी हैं। वर्तमान में देश में यौगिक आहार की लगभग 100 मिलियन टन की आवश्यकता है जबकि 2017-18 के दौरान केवल 21-22 मिलियन टन यौगिक आहार का उत्पादन किया गया था।
2. वर्तमान विकास दर के साथ भारत जल्द ही आने वाले वर्षों में सबसे बड़ा यौगिक आहार का बाजार बनने की ओर अग्रसर है। इसमें 11-15% गाय एवं भैंसों के लिए आहार, 10-12% मत्स्य आहार और 70-75% कंपाउंड पोल्ट्री फीड के साथ फीड उद्योग की आवश्यकताओं को पूरा किया जाता है।
3. डेयरी उद्यम में कुल लागत का 65-70% हिस्सा पशुओं के खिलाने पर शामिल है। फीडिंग लागत को कम करने हेतु नवीनतम आहार प्रौद्योगिकियों के ज्ञान और उसके उपयोग पर जोर देने की आवश्यकता है क्योंकि इसके द्वारा ही उत्पादकता में सुधार किया जा सकता है। इसके लिए नए पशु आहार उद्योग के प्रतिष्ठानों की आवश्यकता होगी और मौजूदा पशु चारा संयंत्रों की उत्पादन क्षमता में भी वृद्धि करनी होगी।

## चयन

20 प्रतिभागियों को पंजीकरण की तारीख (पंजीकरण शुल्क के साथ) के आधार पर चुना जाएगा। पहले आओ पहले पाओ चयन का मापदंड होगा हालांकि प्रतिभागियों की संख्या के आधार पर प्रशिक्षण के अगले बैच के लिए शेष व्यक्तियों को आमंत्रित किया जाएगा।

### प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए योग्यता:

- ❖ प्रगतिशील किसान
- ❖ नव उद्यमी
- ❖ मौजूदा उद्यमी जिनके पास अपना आहार उद्योग हो।

### कार्यक्रम-शुल्क

प्रत्येक प्रतिभागी से ₹ 8000 का पंजीकरण शुल्क लिया जाएगा। जो निम्न माध्यमों से स्वीकार्य होगा।

1. डिमांड ड्राफ्ट द्वारा :- प्रतिभागियों को "आई.सी.ए. आर. यूनिट आईवीआरआई इज्जतनगर" के पक्ष में डिमांड ड्राफ्ट जो बरेली में देय हो।
2. बैंक भुगतान द्वारा :-

खाता धारक - **I.C.A.R. Unit IVRI Izatnagar**

शाखा: **SBI, CARI Branch, Bareilly(UP)**

खाता संख्या: **10148035293**

IFSC Code: **SBIN0007027**

आवेदन कैसे करें: इच्छुक उम्मीदवार आवेदन पत्र डाउनलोड कर सकते हैं (नीचे संलग्न)। विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र नीचे दिए गए पते पर भेजें।

पता:- डा० आर पी सिंह पी आई/एग्री-बिजनेस इन्क्यूबेशन प्रोजेक्ट एवं विभागाध्यक्ष जैविक उत्पाद विभाग भा०कृ०अनु०प०-भारतीय पशुचिकित्सा अनुसंधान संस्थान इज्जतनगर -243122, बरेली (उत्तर प्रदेश)

1. प्रमाण पत्र प्रदान किये जाएंगे।
2. मध्याह्न भोजन और सत्र चाय प्रदान की जायेगी।
3. आवास: इंटरनेशनल गेस्ट हाउस (IGH) और किसान हॉस्टल में भुगतान आधार पर सीमित कमरे उपलब्ध रहते हैं।

IGH :- नॉन एसी कमरा @₹ 150/बेड/दिन

किसान हॉस्टल :- @₹ 50/बेड/दिन

पंजीकरण और अधिक जानकारी के लिए कृपया संपर्क करें।

## कार्यक्रम समन्वयक

### डा० आर. पी. सिंह

पी आई/एग्री-बिजनेस इन्क्यूबेशन प्रोजेक्ट एवं विभागाध्यक्ष जैविक उत्पाद विभाग भा०कृ०अनु०प०-भारतीय पशुचिकित्सा अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर -243122, बरेली (उ०प्र०)

दूरभाष/व्हाट्स-एप: **9412360917**

ईमेल: [rpsingh@dr.com](mailto:rpsingh@dr.com)

वेबसाइट: <http://www.ivri.nic.in/>

### डा० ए. के. वर्मा.

विभागाध्यक्ष पशु पोषण विभाग भा०कृ०अनु०प०-भारतीय पशुचिकित्सा अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर -243122, बरेली (उ०प्र०)

दूरभाष : **9412318322**

ईमेल: [hdanivri@gmail.com](mailto:hdanivri@gmail.com)

### डा० पूतान सिंह

प्रधान वैज्ञानिक पशु पोषण विभाग भा०कृ०अनु०प०-भारतीय पशुचिकित्सा अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर -243122, बरेली (उ०प्र०)

दूरभाष/व्हाट्स-एप: **9411220003**

ईमेल: [putan60@gmail.com](mailto:putan60@gmail.com)



## About IVRI

Established in 1889, the ICAR-Indian Veterinary Research Institute (IVRI) is one of the premier research institutions dedicated to livestock research and development of the region. Today, the institute with its deemed to be university status contributes immensely to human resource development in the discipline of veterinary sciences with skills and knowledge necessary for the challenges of the new millennium.

### Mandate:

- Basic and strategic research for improvement of animal health for enhanced productivity
- Human resource development, imparting under-graduate and post graduate education
- Dissemination of livestock production and health technologies

## Objectives

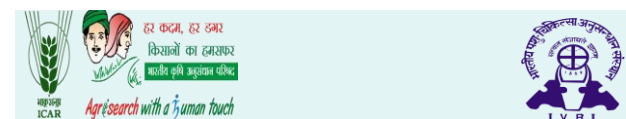
- ❖ Development of entrepreneurs through Animal Feed Technologies
- ❖ Development of start-ups in the field of animal feed technologies

## Course Content

- ❖ An overview of feed technologies
- ❖ Feeding of Livestock(Pig, cattle, buffalo etc.)
- ❖ Supplementation of critical nutrients
- ❖ Preparation of UMMB, CCFB & liquid supplements
- ❖ Quality Control of feeds
- ❖ Probiotics supplementation
- ❖ Dog Feeding
- ❖ Unconventional feeds utilization
- ❖ Fodder preservation
- ❖ Feed technology related equipments
- ❖ Upkeep of dairy animals
- ❖ Reproductive problems associated with poor nutrition
- ❖ Protection of nutrients for improving livestock production
- ❖ Establishment of feed plant including DPR
- ❖ Feed storage and packaging

## Resource Person

- ❖ Dr A. K Verma, PS & Head, Division of Animal Nutrition
- ❖ Dr Putan Singh, Principal Scientist
- ❖ Dr L C Chaudhary, Principal Scientist
- ❖ Dr A K Pattanaik, Principal Scientist
- ❖ Dr Narayan Dutta, Principal Scientist
- ❖ Dr V B Chaturvedi, Principal Scientist
- ❖ Dr S K Saha, Principal Scientist
- ❖ Dr Sunil E Jadhav, Senior Scientist
- ❖ Dr Anju Kala, Scientist
- ❖ Dr P K Mukeerjee, Principal Scientist
- ❖ Dr Mukesh Singh, Principal Scientist
- ❖ Dr G K Gaur, Incharge LPM
- ❖ Dr Harendra Kumar, PS & Head, Division of Animal Reproduction
- ❖ Dr (Er) S S Tripathi, Incharge Feed technology unit
- ❖ Dr (Er) H C Yadav, Incharge Farm Machinery & Power Workshop



# Entrepreneurship Development through Animal Feed Technologies

29 April-4 May, 2019



Organized by  
**Animal Nutrition Division**  
&  
**Agri-Business Incubation (ABI) Centre**  
**ICAR-Indian Veterinary Research Institute**



## Scope of animal feed technologies

1. Indian feed industry is presently growing at a CAGR of 8 percent. Poultry, aqua and dairy industry occupy the major share in overall feed demand. While the potential feed requirement is huge and stands more than 100 million tonnes, only 21-22 million tonnes was produced during 2017-18.
2. There is a huge scope for the growth in the sector. With current growth rate India will soon become the largest feed market in the coming years. The feed industry requirements that are met with the compound feed are 11-15% percent for cattle, 10-12% for aqua feed and 70-75% for poultry feed.
3. Feeding of animals constitutes 65-70% of total cost in dairy enterprise. The objective to reduce the feeding costs needs emphasis on knowledge and utilization of latest feed technologies which can improve the productivity. This will require establishments of new animal feed industry and also enhancement in production potential of existing animal feed plants.

### Selection:

**20** participants will be selected at a time, based on date of registration with registration fee. First Come First Serve will be selection criteria. However, remaining person will be invited for the next batch of training depending on the number of participants.

### Who Should Attend?

- ❖ Progressive farmers
- ❖ Entrepreneurs & start-ups
- ❖ Existing Entrepreneurs having feed plants

### Programme Fee

Fee of ₹ **8000** per participants will be charged.

Training fee may be paid through **Demand Draft** in the favour of **I.C.A.R. Unit IVRI Izatnagar, Payable at Bareilly** or through online **Bank transfer**

#### Online IVRI Bank Details:-

Name of Beneficiary: **I.C.A.R. Unit IVRI Izatnagar**  
Bank name: **SBI, CARI Branch, Bareilly(UP)**  
A/c No: **10148035293**  
IFSC Code: **SBIN0007027**

**How to apply:** Interested candidates may download application form (attached below) & should send duly filled application at the address given below:-

**Address:** Dr R.P. Singh PI/ABI-Project & Head, Division of Biological Products, ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Izatnagar-243122, Bareilly, Uttar Pradesh, India

1. **Certificate will be provided**
2. **Working Lunch & session** tea will be provided
3. **Limited Accommodation** on payment basis at International Guest House(IGH) & Kishan Hostel.  
**IGH:-** Non AC room @ 150/bed/day  
**Kishan Hostel:** @ 50/bed/day

For Registration & more details, Please contact us

### Programme Coordinator(s)

#### Dr R.P. Singh

PI/Agri Business Incubation Project & Head

Division of Biological Products  
ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Izatnagar-243122, Bareilly, Uttar Pradesh, India

Mob./Whatsapp: **9412360917**

Tel.: **0581-2301940**

Email: **rpsingh@dr.com**

Website:- <http://www.ivri.nic.in/>

#### Dr A K Verma

Head

Animal Nutrition Division  
ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Izatnagar-243122, Bareilly, Uttar Pradesh, India

Tel.: **9412318322**

Email: **hdanivri@gmail.com**

#### Dr Putan Singh

Principal Scientist

Animal Nutrition Division  
ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Izatnagar-243122, Bareilly, Uttar Pradesh, India

Mob./Whatsapp: **9411220003**

Email: **putan60@gmail.com**

# प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए आवेदन पत्र

## Application form for Training Programme

(29 April- 4 May, 2019)

1.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक एवं दिनांक / Title of the Training Programme & Date: <b>Entrepreneurship Development through Animal Feed Technologies</b> पशु आहार प्रौद्योगिकी पर उद्यमिता प्रशिक्षण कार्यक्रम
2.	प्रायोजक का नाम और पता / Name and address of organization:
3.	प्रशिक्षु का नाम और पता / Name and address of the Trainee: <ul style="list-style-type: none"> <li>• नाम / Name:</li> <li>• पद / Designation:</li> <li>• डाक पता / Postal Address (आधार कार्ड की छायाप्रति संलग्न करें) / Attach photocopy of Aadhar Card):</li> <li>• फोन नम्बर / Phone Number:</li> <li>• ईमेल / Email:</li> <li>• मोबाइल नम्बर / Mobile Number:</li> </ul>
4.	जन्म तिथि / Date of Birth:
5.	शैक्षणिक योग्यता / Educational qualification:
6.	अनुभव / Experience:
7.	प्रशिक्षण शुल्क का विवरण / Particulars of Training fee remitted: <ul style="list-style-type: none"> <li>• बैंक भुगतान / डिमांड ड्राफ्ट संख्या और तारीख / Ref. No. and date of Bank transfer / Demand draft:</li> <li>• बैंक का नाम / Name of the Bank on which draft is drawn:</li> <li>• राशि / Amount :</li> </ul>
8.	नामांकन करने वाले प्राधिकारी (यदि कोई हो) / Nominating authority (if any)

हस्ताक्षर / Signature

नोट / Note:-

- डिमांड ड्राफ्ट “आई.सी.ए.आर. यूनिट आईवीआरआई इज्जतनगर” के पक्ष में हो, जो बरेली में देय हो।  
Demand Draft in the favour of “I.C.A.R. Unit IVRI Izatnagar”, Payable at Bareilly.
- प्रार्थना पत्र को डिमांड ड्राफ्ट के साथ निम्न पते पर भेजे। Please send the application form along with Demand draft at the addresss given below:-

डा० आर० पी० सिंह पी आई / एग्री-बिजनेस  
इन्क्यूबेशन प्रोजेक्ट एवं विभागाध्यक्ष जैविक  
उत्पाद विभाग भा०कृ०अ०प०-भारतीय पशु  
चिकित्सा अनुसंधान संस्थान इज्जतनगर  
-243122, बरेली, उत्तर प्रदेश

Dr R.P.Singh PI/ABI-Project & Head,  
Division of Biological Products, ICAR-  
Indian Veterinary Research Institute,  
Izatnagar-243122, Bareilly, Uttar  
Pradesh