



**Feed The Future India Triangular Training Program on
“Modern Dairy Technology and Management”
15th – 29th April, 2017, NDRI, Karnal, India
By NDRI, Karnal in collaboration with MANAGE,
Hyderabad**

Project Report



By

**Dr. Gopal Sankhala (P.S. & P.I.)
Dairy Extension Division, NDRI, Karnal
Mr. Vipin Arya (SRF)**

Contents

1. Introduction

- 1.1 Background
- 1.2 Objectives
- 1.3 Selection of executives
- 1.4 Profile of executives

2. Methodology

- 2.1 Training Methodology
- 2.2 Study Materials
- 2.3 Resource Persons
- 2.4 Field Visits
- 2.5 Interaction with Dignitaries
- 2.6 Cultural Evening -- Culture for Global Harmony
- 2.7 A brief of Indian Marriage Rituals and culture to executives
- 2.8 The Yoga and Sports Classes
- 2.9 Collective action and participatory learning
- 2.10 Compendium for better revision
- 2.11 Back At Work Plan

3. Training Evaluation

- 3.1 Evaluation of Technical Sessions
- 3.2 Pre and Post Training Evaluations

4. Valedictory & Feedback

- 4.1 Valedictory
- 4.2 Media Coverage
- 4.3 Feed Back from the Dignitaries and Executives

5. Annexure

- 5.1 Annexure-I
- 5.2 Annexure-II
- 5.3 Annexure-III
- 5.4 Annexure-IV
- 5.5 Annexure-V
- 5.6 Annexure-VI

Programme Schedule
Executives Details
Back AT Work Plan
Feedback Evaluation
Pre and Post-test Evaluation
Media Coverage

INTRODUCTION 1.1

Background

A new Agriculture Partnership between US and India to achieve Ever Green Revolution to address Global Food Security was announced during the State visit of US President Mr. Barak Obama to India in November 2010. The effort included Triangular Cooperation adapting technological advances and innovative solutions to address Food Security Challenges in Africa. This pilot stage focused on three African Countries i.e., Kenya, Liberia and Malawi with potential to expand throughout the African Continent in future. Consequently, National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE), Hyderabad and National Institute of Agricultural Marketing (NIAM), Jaipur conducted 7 training programs covering 219 executives from Kenya, Liberia & Malawi. Participants Surveys were conducted in Kenya, Liberia & Malawi to assess the impact of training programs. Results were beyond expectations. Due to the success of first seven training programs, there have been considerable enthusiasm from the prospective Executives from Africa and Asia to participate in the training program.

As a result, USAID and Ministry of External Affairs (MEA), Govt. of India identified 17 additional countries and designated as Feed the Future; India Triangular Training Program which was launched on 25th July, 2016 at New Delhi. During the program period until 2020, around 1400 Agricultural professionals will be trained in Africa and Asia in phased manner. The program will conduct 32, fifteen days training courses (excluding travel period) at select Indian institutions for 25 participants in each programme. And twelve, 10 days duration trainings(excluding travel period), in selected partner countries in Africa and Asia, for up to 50 participants per programme. Each course module will focus on themes or sub sectors in which Indian institutions of reputed or have demonstrated comparative advantage to offer such trainings and ensure that it effectively responds to the target countries' capacity gaps. This approach is designed to respond to the needs of target countries based on the Demand Analysis carried out at the beginning of this program.

Inauguration by Dr. Rameshwar Singh (VC-Bihar Animal Sciences University)



A group photo of all Dignitaries with the Executives



“We need to emphasis on nutritional security rather than food security”

**Dr. Rameshwar Singh,
VC (Bihar Animal Sci. Uni.)**



1.2 Objectives of the Training Program

The main objective of the training program was to acquaint the participants with knowledge in principles, planning and technical approach for establishing viable dairy farms, processing of milk and development of marketing network and Development of value chain in milk production, processing and marketing to minimize the marketing channels with emphasis on dairy cooperatives.

1.3 Selection of Executives

Due to the success of Pilot programs in Kenya, Malawi and Liberia during 2013 - 15, there has been considerable enthusiasm from the prospective Executives from partner countries to participate in the training program. In order to select right candidates, good publicity was given in partner countries through Point of Contact (POC) in respective countries, through Indian Embassies, USAID Missions of respective countries, National Governments and previously trained Executives. The nominations were sponsored by the agriculture and allied departments of the respective countries.

1.4 Profile of Executives

Twenty two executives from 9 countries (3 from Liberia, 3 Mongolia, 2 from Afghanistan, 3 from Botswana, 3 from Ghana, 3 Kenya, 3 Malawi, 1 Mozambique and 3 from Uganda) have attended and successfully completed the program. The selected executives belonged to diverse working areas viz., Civil servants, Agriculture and Rural Development Officers, Agricultural Economists, Agricultural Extension officers namely Livestock, Fisheries, Animal Nutrition, Veterinary Officers etc. representing public, universities and private organizations in partner countries. Out of 24 executives, a good number of 8 women executives participated in the training program. Complete list of Executives is enclosed at Annexure-II.

II. METHODOLOGY

2.1 Training Methodology

Dairy Extension division of ICAR-NDRI is organizing A 'fifteen days' International Training programme on **Modern Dairy Technology and Management** from 15-29th April 2017 which is sponsored by MANAGE, Hyderabad. The main objective of the training program is to acquaint the participants with knowledge in principles, planning and technical approach for establishing commercial dairy farms, processing of milk and development of marketing network and Development of value chain in milk production, processing and marketing to minimize the marketing channels.

The Methodology of this training programme will be interactive lectures with scientists, progressive dairy farmers, farm mechanization industries coupled with visits of cattle yard, ABRC, Biotechnology labs, fodder farm and visits to farms of progressive dairy farmers in karnal and kurukshetra districts followed by dairy entrepreneurs involved in the value chain of production to marketing from small scale to large scale. Two visits cum lectures are also arranged from the sister institutes i.e. **CSSRI** for integrated farming system Model and **NBAGR** for exposure to conservation of animal breeds. Six learned speakers from outside of the institute are also arranged for this training to deliver their expertise and knowledge to the participants.

Thus, sixty interactive lectures are organized along with experience sharing session of progressive farmers and dairy entrepreneurs. The training session will be started at 9.30 AM to 5.00 PM and we will try to our best to accommodate all the suggestions given by the participants in this training. The daily program will start from Yoga session at 6.00AM to 7.00 AM in the kalki bhawan and it will ends with the games activities from 6.00PM to 8.00PM. The interaction of the participants with the learned speakers will also be continued at the dinner time to answer their queries to enhance the learning process. We have also formed 10 managers i.e. Time manager, class monitor, photograph coordinator, Whats up monitor, cultural monitor, IT Manager, Food Manager, Medical Manager, Evening games manager and Yoga Coordinators among the participants to develop the sense of leadership and responsibility by themselves to regularize the all the activities of training program as we planned. The appreciation certificates will be given to these managers in the valedictory functions.

There are 24 executives representing 9 member countries viz., Afghanistan, Botswana, Ghana, Kenya, Liberia, Malawi, Mongolia, Mozambique and Uganda. Accommodations of trainees are arranged at Kalki Bhawan of NDRI with all the facilities. Intercontinental Foods are arranged in the Kalki bhawan and I think participants are enjoying it. Dairy Equipment based company 'Delaval or vansun will also be invited to deliver a lecture on milking equipments, designing of sheds, manure handling and Dairy Management software for quality Milk Production at farm level.

Experience sharing sessions, group discussions and participants' socialization are also arranged to share their success, pros & cons of dairy farming, profitable measures and disposable of milk to various organized agencies & consumers.

We will try our best to make every aspect of the training in meticulous manner, but there is always a scope for improvement.

2.2 Study Material

- ❖ Study material, prepared by the senior faculty of NDRI on all the major themes, were provided to the executives. The soft copies of all the presentations made during the sessions were provided to the executives at the end of the course. 100s of photographs of field visits and other important activities of program were also provided to the Executives. The executives had full access to

2.3 Resource Persons

- Besides NDRI faculty members, resource persons were invited from reputed public and private institutions across the country. The list of organizations that contributed resource persons to the program is as follows:
- **National Institute:** National Bureau of Animal Genetic Resources (**NBAGR**)
- **ICAR Organization:** Central Soil Salinity Research Institute (**CSSRI**)

2.4 Field Visits

The executives were exposed to various field visits i.e. **Lakshya Milk Plant (Jind)** which is successful Dairy Cooperative of Haryana, cattle yard, ABRC, Biotechnology labs, fodder farm and visits to farms of progressive dairy farmers in karnal and kurukshetra districts followed by dairy entrepreneurs involved in the value chain of production to marketing from small scale to large scale. Two visits cum lectures are also arranged from the sister institutes i.e. **CSSRI** for integrated farming system Model and **NBAGR** for exposure to conservation of animal breeds.



2.5 Interaction with Dignitaries/ Experts

Executives had the opportunity to interact with subject matter experts during panel discussions, interactions with Policy Makers, Scientists, Extension Practitioners, Farmers and Cooperatives.



2.6 Cultural Evening - Culture for Global Harmony



2.7 The Yoga and Sports Classes



2.8 Collective action and participatory learning

All the executives were divided into six Sub-groups (country wise) to enhance learning in small groups throughout the training program including field/ Institutional visits. The groups were given responsibility for learning from interactions; collection of literature, photographs, contact details and identify useful technology to their respective countries.

2.9 Compendium for better revision

A Compendium made by NDRI faculty is given to each executive in soft copy as well as hard copy. It consists of all the lectures briefly which the executives had learnt here during the training program.



2.10 Back-At-Work-Plans

The present programme aimed at Modern Dairy Technology and Management carried out in their countries. Hence, the expected outcome is a professional commitment by each Executive to try new initiatives learnt during the training

programmes at their work place after the training programme. It is the direct impact of the training programme seen in the field of the trainee. In the backdrop of orientation, inputs, interactions, study material and experiences received during the program, the executives prepared and presented individual “Back-at-work-plans” which would help operationalize the relevant concepts learned during the program in their respective countries. Back at work -plan also trace the connectivity between Indian experience and back home extension issues. Details of individual Back-at-work-plans are given at Annexure-IV

III. TRAINING EVALUATION

3.1 Evaluation Session

Feedback of Executives was collected on all technical sessions taken by resources persons, and field visits on a scale of 0 to10 i.e. ‘1 being the least and 10 being highest. In addition, their suggestions on other areas such as boarding and lodging were obtained in order to bring necessary changes. The executives expressed their satisfaction level by rating the program on an average score of 9.31 on a 10 point continuum indicating the overall impression on the programme was excellent. The feedback received from executives are tabulated and given at Annexure-VII.

3.2 Pre and Post-Training Test

Pre & Post Training Test were conducted for the Executives at the beginning and at the end of the training respectively. Twenty four thematic questions on Dairy Cooperative and Management with a maximum of 72 marks were administered for pre and post-training test and obtained answers of the executives to assess their change of knowledge levels and effectiveness of the training programme. The average score of executives in the pre-training test was 43.92 (61.00%) whereas the average score of post-training was 51.58 (71.64%).

Thus, it is found that the level of knowledge of executives was increase by 7.67 (19.08%) after the training programme. Details of pre and post-training test are given at Annexure-VI.

IV. Valedictory & Feed Back

4.1. Valedictory

The valedictory function was held on **29th April, 2017 (Saturday) at 11:00 AM** Venue: Dr.N. N. Dastur Auditorium, NDRI, Karnal **Chief Guest Dr. Chandra Shekara, Director, MANAGE, Hyderabad, Guest of Honour Dr. K. P. Singh, VC Chaudhary Charan Singh Agricultural University, Dr. R.R.B.Singh** Director and Vice-Chancellor, NDRI, Karnal, **Dr. K. S. Kadian** Head, Dairy Extension, **Dr. Gopal Sankhala** Programme Coordinator, section in-charges, I earned resource person, students, Executives from Kenya, Liberia, Malawi, Afghanistan, Mongolia, Botswana, Ghana, Mozambique and Uganda.

Certificates for having completed the training program successfully were given to all Executives along with individualized coffee mugs. Special appreciation certificates were given to volunteers in 10 categories viz., Documentation Coordination, Photography Coordination, Time Management, Cultural Program Coordination and Yoga Co-ordination. Details of the executives who received Special Appreciation Certificates are at Annexure-V.



Dr. R. R. B. Singh welcoming Dr. K. P. Singh (left) and Dr. P. Chandra Shekara (right) in Valedictory program.

4.2 Media coverage

There was wide coverage given by Print and Electronic Media some of the clipping of media coverage are enclosed in Annexure VIII.

4.3 Feedback from the dignitaries and Executives

“Unity in diversity to bring global food security for our better future”

**Dr. P. Chandra Shekara,
Director, MANAGE**



“For a global advancement in agriculture, we hope that such trainings continue and the practical sessions should also be allocated more time”

Dr. K. P. Singh, VC, CCSHAU

“The main objective of training program was to acquaint the participants with knowledge in principles, planning & technical approach for establishing dairy farm, milk processing, value chain and marketing network”

Dr. R. R. B. Singh, Director, NDRI

"There will be a constant networking with faculty members of NDRI, India."

**Mr. Eshun Emmanuel,
Ghana**

"I am delighted to say thank you to the organizers, trainers and sponsor of this great training: What I have learned I will use it wisely and come back to say thank you."

**Mr. Karngbo Patrick Gargar,
Liberia**



"Will need the technical support of NDRI, other experts through emails exchanges and other colleagues in achieving this goal."

**Mr. Chea Blamo,
Liberia**

"This training has answered many problems we had before in dairy breeds, feeding, feed storage and feed health problem."

**Mr. Banda Madalitso,
Malawi**

Annexure-I

Feed The Future India Triangular Training (FTF ITT)
International Training Program on
“Management of Dairy Cooperatives”
for Executives of African and Asian Countries





Date: 10th – 24th April, 2018
Venue: Exhibition Unit

Programme Schedule






DATE/ TIME	09.30-10.30	10.30-11.45	12.00 – 13.15	13.15 .- 14.15	14.15 – 15.30	15.45- 17.00
15.04.17 Saturday	Registration and opening session & Distribution of training kits	Inaugural Session	Modern Dairy Technology and Management in Asia: Current status and future need Dr. A.K. Srivastava, ASRB		Visit to Livestock Research centre and Model Dairy Plant	Dairy Industry: Opportunities & Challenges Dr. RRB Singh Director, NDRI
16.04.2017 Sunday	Care and management of bulls and ABRC visit Karnal and Kurukshetra Districts Dr. Mukesh Bhagat (Extension)			Visit to progressive dairy farms in Dr.K.S.Kadian,Head (Dairy		
17.04.2017 Monday	Breeding policies and programmes for improvement of Cattle and Buffalo Dr.A.K.Chakravarty	Motivational Factors for adoption of modern dairy technology in urban and peri urban area Dr. G. Sankhala	Artificial Insemination and Sexed Semen For Animal Husbandry Development Dr.T.K. Mohanty		Creation of opportunities for rural women in small scale production of value added indigenous dairy products Dr.K.Ponnusamy and Mrs.Parvinder Sharma	
18.04.2017 Tuesday	Quick tests for checking adulteration in dairy products Dr. Rajan Sharma	Chemical Quality analysis of milk & Milk Products Dr. Bimlesh Mann	Microbiological analysis of milk & Milk Products Dr. Sunita Grover		Probiotic milk products and health benefits Dr. R. K. Malik	Microbial Biosensor, Food Safety and Quality Assurance Dr. Naresh K. Goyal
19.04.2017 Tuesday	Utilization and Management of dairy farm waste	Major Reproductive problems of dairy Animals and practices for improved reproductive	Shelter management in dairy animals Dr.M.L.Kamb oj		Climate smart practices for livestock production and reducing greenhouse emissions followed by visit to climate Resilient	





	Dr S S Lathwal,	Efficiency. Dr. T.K.Mohanty			centre Dr. Sohanvir Singh,	
20.04.2017 Wednesday	Feed Resource management and ration formulation for dairy animal Dr. Nitin Tyagi	Dairy animal Feed technology: current status and future challenge Dr A K Tyagi	Role of bypass fat and protein in commercial dairy farming Dr. S. S. Thakur		Preparation of Techno-Economic Feasibility Report of a Dairy Project, using computer simulated model Dr.P.S.Oberoi	Health Management of dairy animals Dr. Omvir Singh
21.04.2017 Thursday	Liquid milk processing Dr.Latha Sabikhi	Technology of Manufacture of Cheddar and Soft Cheeses S. K. Kanawjia and Yogesh Khetra	Packaging of Milk and Milk Products Dr. P.N. Raju		Developments in Value Added and fortified dairy Products followed by visit to BPD Unit Dr. A.K. Singh	
22.04.2017 Friday	Post harvesting technology in dairy processing Dr P. S. Minz	Small scale dairy Manufacturing equipment Dr. C. Nayak	Knowledge management in animal husbandry and dairying Dr.Rameshwar Singh		Genomic evaluation of sperms from outstanding breeding bulls for optimum fertility Dr. T K Dutta	Cloning in farm Animals: The buffalo perspective S. K. Singla
23.04.2017 Saturday	Transition management of dairy animals to maintain high productivity Dr. Mahender Singh	Clean milk production Dr.Gopal Sankhala			Waste water reused for livestock based farming system followed by visit to fodder Farm Dr Ashutosh	
24.04.2017 Sunday	Visit to Lakshya Dairy,Jind Haryana					


Dr.Gopal Sankhala and Dr.B.S.Meena					
25.04.2017 Monday	Care in artificial Insemination, frozen semen handling and pregnancy diagnosis in large animals Dr.Subhash Chand	Why traditional livestock farming? Dr.D.K.Sadana	Integrated Farming System Model Director, CSSRI		Participants Socialization Dr. S. K. Jha & Ritu Chakravarty
26.04.2017 Tuesday	Advances in Digital learning for empowering livestock farmers Dr A K Sharma	Marketing of Livestock Food Products:Status,Potential and essentials of Business Startups Dr. Smitha Sirohi	Vocal sensor: the need of time to dairy sector Dr. Yajuvendra Singh, Mathura	Novel approaches transfer of technology Dr. B. S. Meena	Mobile based text & voice messaging services for livestock keepers Dr. H.R. Meena
27.04.2017 Wednesday	Extension policies for livestock development Dr P V K Sasidhar, IGNOU, New Delhi	Veterinary Public health, Dr Ashok Kumar ICAR ADG (Animal Health)	Organic Animal Husbandry: Concept, Standard & Practice. Dr. Mahesh Chander, IVRI		Success story in dairying Dr Gopal Sankhala
28.04.2017 Thursday	Typing of Milk for A1 and A2 beta casein Sachinandan De	Dairy Animal Welfare standards Ms. Khushboo Gupta	"Management for early sexual maturity in buffaloes" Dr.Pawan Singh		Recent Advances in animal genetic conservation Dr. A. Sharma, Director, NBAGR
29.04.2017 Friday	Expert from MANAGE	Expert From NABARD	Automation of dairy processing unit <i>Expert from Pvt. Firm</i>	Evaluation and feedback	Valedictory Sessions

Sr. No.	Name & Address	Photo
I.	Afghanistan	
1	<p>Ms. Rana Hussain Saidy Head, Veterinary Public Health Lab Department of Horticulture, Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock (MAIL) Kabul, Afghanistan Tel: 702644650 Email: abdullah.babury@yahoo.com</p>	
2	<p>Mr. Safi Omed Khan Dairy Lab Technician Integrated Dairy Scheme, Farm Hada, IDS Jalalabad-Nangarhar Tel: 772279520 Email: safi_omed2006@yahoo.com</p>	
II	Botswana	
3	<p>Ms. Pelaelo-Grand Tiyapo Chief Agricultural Scientific Officer, NAMPAADD, Ministry of Agricultural Development and Food Security, P.O.Bag. 00360, Gaborone, Botswana Tel: +267 3689170, +267 3928010 Mob: +267 73251012 Fax: +267 3190156 Email: tpelaelo@gov.bw, tiyapogrand2013@gmail.com</p>	
4	<p>Mr. Moloji Inspector Phineas Principal Agricultural Scientific Officer I- Dairy NAMAADD Ministry of Agriculture Development and Food Security PIBAG 00360, Gaborone Botswana Tel: +267-3190156 Email: imoloji@gov.bw</p>	

5	<p>Ms. Lepono Kebafilwe Scientific Officer-II Department of Animal Production, Ministry of Agricultural Development & Food Security, P.O.Box. 4, Molepolole, Botswana Tel: + 267 71824334, +267 5921824, 71824334, 71543959 Fax: +267 5921824 Email: klepono@gov.bw, tkopano@gov.bw</p>	
III Ghana		
6	<p>Mr. Eshun Emmanuel Cheif Health Officer Veterinary Service Directorate (Head Quarters) Ministry of Food and Agriculture Box M161; Accra Tel : +233 302775377 Email: vsdghana@gmail.com</p>	
7	<p>Ms. Darkoh Gifty Agriculture Officer Animal Production Directorate, Ministry of Food and Agriculture Post Office Box 3820 Adum-Kumasi Ghana Tel: 03220-36585/6 Email: darkogifty2015@gmail.com</p>	
8	<p>Mr. Assan Ishmael Kojo Assistant Agriculture Officer Ministry of Food and Agriculture P.O. Box 5779 ACCRA-North Tel: +233 (0)274747847; +233 (0)266042180 Email: eddbekoe@yahoo.com; conassan@gmail.com</p>	
IV Kenya		
9	<p>Mr. Orenge Juvinalis Stevan Kenaly Principal Livestock Production Officer, Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries, P.O.Box.379 40500, Nyamira, Kenya Tel: +254 0722245454, +254 0727862616 +254 721148821 Email: orengejuvinalis@yahoo.com, pc@asdsp.co.ke,</p>	

10	<p>Ms. Walya Sarah Mwende Senior Lecturer Ministry of Agriculture , Livestock & Fisheries, State Department of Livestock P.O Box 449-20117- Naivasha, Kenya Tel: +254 (0) 50-50176 Email: dtinaivasha@yahoo.com; msarah2008@yahoo.com</p>	
11	<p>Mr. Obewe Maurice Hezekiel Senior Assistant Livestock Production Officer Ministry of Agriculture , Livestock & Fisheries, State Department of Livestock Kabete Vterinary Laboratories Bag Kangemi, Kenya Tel: 0722439557 (O); 0716924773 (H) Email: obewam@yahoo.com; mauriceobewa@gmail.com</p>	
<p>V Liberia</p>		
12	<p>Mr. Chea Blamo Asstant Monitoring & Evaluation Officer Community of Hope Agriculture Project, M& E Section, Zubah Town, Paynesville City, Liberia Tel:+231886543735 (+231)886543735/+231886901175 Email: chapsriliberia@gmail.com, esstuowal@gmail.com</p>	
13	<p>Mr. Karngbo Patrick Gargar Project Director Community Based Farmer Association Ministry of Agriculture, New Georgia Estate, Gardnersville, Liberia Tel: +231886412857; +231777075474 Email: pkarngbo2006@yahoo.com, patrickarngbo@gmail.com,</p>	
14	<p>Mr. Murphy Mehin Wondal Agricultural Extension Technician Karate, Margibi County Liberia Tel: (+231)888484425/ +231777330020 Email: murphymehin@yahoo.com</p>	

VI	Malawi	
15	<p>Mr. Chwale Enock Noxie Devson Agriculture Extension Development Coordinator, Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development, Thyolo District Agriculture Office, P.O.Box.22, Thyolo, Malawi Tel: +265 884320241, +265 888585533 Email: enockchiwale@yahoo.com, gladys.chiwale@yahoo.com, mkisi.raphel@gmail.com</p>	
16	<p>Mr. Banda Madalitso Agriculture Extension Development Officer(AEDO) Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development Bilila Extension Planning Area P.O BOX 19 Ntcheu, Malawi Tel: : +265 995295860/8887 2291 Email: bandamadalitso277@gmail.com</p>	
17	<p>Ms. Staubi Chifundo Agriculture Extension Development Officer, Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development, Thyolo District Agriculture Office, P.O.Box.22, Thyolo, Malawi Tel: +265 999 387 618, +265 999 811 508 Email: staubichifundo@gmail.com, meshozi@contractor.net, chiutira@gmail.com</p>	
VII	Mongolia	
18	<p>Ms. Tuvshintuya Gombo Ganbaatar Officer for Breeding Registration and Information Production and Technology Department National Center of Livestock Gene Bank, Ministry of Food, Agriculture and Light Industry, Government Building 9A, Peace Avenue 16A, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar Tel: +976 456890; +976 88073468 Fax No: +976- 266059 Email- otgoo_tuvshuu@yahoo.com</p>	

19	<p>Mr. Nayantsogoo Batbileg Officer Veterinarian of Science Province, Department Veterinarian Food and Agricultural Organization of Selenge, Province of Mongolia 2 Bag, Sukhbaatar Soum, Selenge Province, Mongolia Tel: +976-70363414; +976-99512665 Email: seri3000@yahoo.com; bilgee_ccc@yahoo.com</p>	
20	<p>Mr. Nergui Munkhbayar Researcher and Project Coordinator Livestock Management Department Mongolia Tel: +976-89632155; Email: seri3000@yahoo.com; bilgee_ccc@yahoo.com</p>	
<p>VIII Mosambique</p>		
21	<p>Mr. Nguliche Gasper Sumundence Banda District Service of Economic Activities Rua da Missao Mozambique Tel: +258910028; +258 847899390; +258 846022925 Email: nguilichebanda@gmail.com</p>	
<p>IX Uganda</p>		
22	<p>Mr. Matsiko Mark Senior Reserach Technician Uganda Industrial Reserach Institute Ministry of Education, Science, Technology & Sports, P. O Box 7086 Kampala, Uganda Tel: +256 414286245; +256 782618949 (H); +256 753403753 (H) Fax No: +256 414 286695 Email: matsiko88@gmail.com; kwesiga@msn.com</p>	

23	<p>Mr. Asiimwe Karimu Grace Veterinary Officer, Kiruhura District Local Government, P.O.Box.5, Rushere, Uganda Tel: +256 782672805/ +256 702672805 Email: asiimekg@yahoo.com</p>	
24	<p>Ms. Ninabbanja Eve Lecturer, Bukalasa Agricultural College, Training Division, Ministry of Agriculture Animal Industries and Fisheries, P.O.Box. 174, Wobulenzi, Uganda Tel: +256 772569424, +256 7754569426, + 256 772524407 Email: reumah77@gmail.com, serunjogichar@rocketmail.com, kisololule@gmail.com</p>	

Ms. Rana Hussain Saidy, Afghanistan

Ms. Rana Hussain Saidy

Head, Veterinary Public Health Lab
Department of Horticulture,
Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock (MAIL)
Kabul, Afghanistan
Tel: 0093-702644650
Email: abdullah.babury@yahoo.com



Name of the activity:

My activity is I am head of VPH department

Problems in your service area:

Low knowledge in VPH

**Indian experience/Solutions/Innovations:
will**

**Improved my knowledge, I will do my job properly. I
share my experience which I got in India with my staff.**

Place:

**CVDRL (Central Veterinary AIG Diagnostic Research
Laboratory)**

Target Group:

Breeders

Duration:

6 months

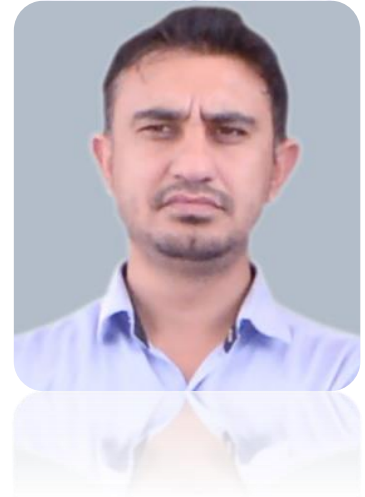
Expected end results:

6 months more helping the breeders

Any other information:

Mr. Safi Omed Khan, Afghanistan

Mr. Safi Omed Khan
Dairy Lab Technician
Integrated Dairy Scheme,
Farm Hada, IDS Jalalabad-Nangarhar
Afghanistan
Tel: 0093-772279520
Email: safi_omed2006@yahoo.com



Name of the activity:

Milk Quality Testing

Problems in your service area:

We don't have reagent and strip for the testing of the milk

Indian experience/Solutions/Innovations:

We practically are testing the milk now I am able to do this different test in my field. Now I have plan to purchase strip for the adulteration of milk.

Place:

Nangahar (Afghanistan)

Target Group:

Cooperatives Milk Collectors

Duration:

6 months

Expected end results:

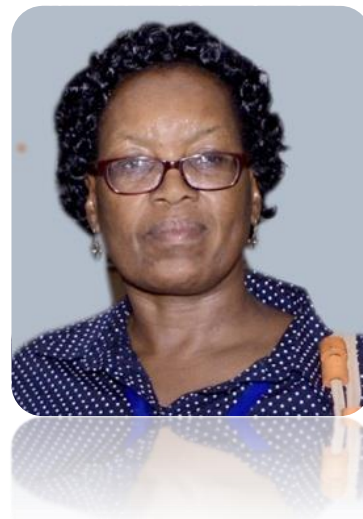
6 months

Any other information:

Ms. Pelaelo-Grand Tiyapo, Botswana

Ms. Pelaelo-Grand Tiyapo

Chief Agricultural Scientific Officer,
NAMPAADD, Ministry of Agricultural Development and Food Security,
P.O.Bag. 00360,
Gaborone, Botswana
Tel: +267 3689170, +267 3928010
Mob: +267 73251012
Fax: +267 3190156
Email: tpelaelo@gov.bw, tiyapogrand2013@gmail.com



Name of the activity:	Feed acquisition and conservation of animal feed for year round feeding. Training of proper feeding (TMR)
Problems in your service area:	Feed shortage /shortage of feed
Indian experience/Solutions/Innovations:	Make use of all the available feed recourses conserve crop residue (rice straws, wheat, silage making silage and fresh planting)
Place:	Pitsane (Botswana)
Target Group:	Pitsane Dairy Farmers. These are farmers with a radius of 20 km area. In total 6 farmers in a cluster.
Duration:	6 months
Expected end results:	Farmers should have collected straws/stoner, crop residues. Farmers will have planted or prepared to plough some feed (legume or corn, nappier grass)
Any other information:	(I) Plan to visit farmers individual to observe the farmers feeding regime and use the situation as an introducing weapon. Discuss with farmer on issues of feed acquisition and how to address it (II) Call farmers meeting to address strategy of feed using Indian experience.

Mr. Moloi Inspector Phineas, Botswana

Mr. Moloi Inspector Phineas

Principal Agricultural Scientific Officer I- Dairy
NAMAADD Ministry of Agriculture Development and Food Security
PIBAG 00360,
Gaborone Botswana
Tel: +267-3190156
Email: imoloi@gov.bw



Name of the activity:

Problems in your service area:

Productivity of dairy cows (liters/cow/day) is low due to poor feeding total mixed rations with green fodder or even silage production.

Indian experience/Solutions/Innovations:

Feeding mixed rations with green fodder

Place:

Dairy farmers in Botswana to be selected

Target Group:

To start with 5 dairy farmers, visit them and advise them to secure green fodder such as Dolichos Lab, Lucene, Maize silage and help them with formulation of TMR.

Duration:

8 months

Expected end results:

Increased milk productivity and eventually milk production

Any other information:

Botswana has one rainy season which is usually not reliable, so green fodder may take longer to secure.

Ms. Lepono Kebafilwe, Botswana

Ms. Lepono Kebafilwe

Scientific Officer-II
Department of Animal Production,
Ministry of Agricultural Development & Food Security,
P.O.Box. 4,
Molepolole, Botswana
Tel: + 267 71824334, +267 5921824, 71824334, 71543959
Fax: +267 5921824
Email: klepono@gov.bw, tkopano@gov.bw



Name of the activity:

Use of AI technique in Dairy Farming

Problems in your service area:

Farmers not practicing AI for breeding purposes well

Indian experience/Solutions/Innovations:

Select one farm (Prisons) as they have the proper structures for AI and help them to breed at the rightful times.

Place:

Molepolole (Botswana)

Target Group:

PRISONS FARMS

Duration:

6 months

Expected end results:

Dairy cows not skipping their calving periods

Any other information:

Policy makers to develop legislatures that support the dairy industry.

Mr. Eshun Emmanuel, Ghana

Mr. Eshun Emmanuel

Chief Health Officer
Veterinary Service Directorate (Head Quarters)
Ministry of Food and Agriculture
Box M161; Accra
Tel: +233 302775377
Email: vsdghana@gmail.com



Name of the activity:	Training workshops and Seminars
Problems in your service area:	Low productivity
Indian experience/Solutions/Innovations:	Good reproductive health program
Place:	Accra (Ghana)
Target Group:	Dairy farmers and veterinary para professionals
Duration:	6 months
Expected end results:	Production in calving intervals and improved knowledge on animals.
Any other information:	There will be a constant networking with faculty members of NDRI, India.

Ms. Darkoh Gifty, Ghana

Ms. Darkoh Gifty
Agriculture Officer
Animal Production Directorate,
Ministry of Food and Agriculture
Post Office Box 3820
Adum-Kumasi, Ghana
Tel: 03220-36585/6
Email: darkogifty2015@gmail.com



Name of the activity:	Training in pasture establishment and fodder preservation. (Zero grazing) like Silage and Hay making
Problems in your service area:	There is seasonal shortage of fodder due to the dry season.
Indian experience/Solutions/Innovations:	I have learnt that to be able to do dairy as a business you need to get green fodder all year round and this can be done by establishing pasture and preserving it.
Place:	Ashanti region of Ghana
Target Group:	District Agriculture Officers and farmer from 6 districts
Duration:	By end of December 2017
Expected end results:	Milk product will increase and trick borne disease will reduce due to the zero grazing.
Any other information:	I may also train farmers in biosecurity and farm hygiene

Mr. Assan Ishmael Kojo , Ghana

Mr. Assan Ishmael Kojo

Assistant Agriculture Officer
Ministry of Food and Agriculture
P.O. Box 5779
ACCRA-North
Tel: +233 (0)274747847;
+233 (0)266042180
Email: eddbekoe@yahoo.com; conassan@gmail.com



Name of the activity:	Development of pastures
Problems in your service area:	Insufficient feed for our livestock
Indian experience/Solutions/Innovations:	Development of pastures made up 2-3 forage species all year round
Place:	Accra, Amrahia
Target Group:	Amrahia dairy farm, Small cattle owners around
Duration:	3-6 months
Expected end results:	Obtaining well developed pastures to supplement animal feed both in the wet and dry season.
Any other information:	Will approach my Directorate for help.

Mr. Orenge Juvinalis Stevan Kenaly, Kenya

Mr. Orenge Juvinalis Stevan Kenaly
Principal Livestock Production Officer,
Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries,
P.O.Box.379 40500,
Nyamira, Kenya
Tel: +254 0722245454, +254 0727862616
+254 721148821
Email: orangejuvinalis@yahoo.com,
pc@asdsp.co.ke,



Name of the activity:	Sensitize dairy farmers on herd health and management.
Problems in your service area:	Decreasing reproductive & productivity of dairy cows due to prolonged calving intervals/low conceptions rates and low milk yield.
Indian experience/Solutions/Innovations:	Vaccinations of dairy calves (3-8 months) age to control and improved ways to control mastitus
Place:	Nyamira, Kenya
Target Group:	20 small holder dairy farmers groups
Duration:	6-11 months
Expected end results:	Framers embrace calve vaccinations against brucellosis as (3-8 months mastitus) and practice herd management.
Any other information:	The training start with sensitizing the livestock & veterinary extension affairs who will subsequently train farmers on the technology.

Ms. Walya Sarah Mwende, Kenya

Ms. Walya Sarah Mwende

Senior Lecturer

Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries,

State Department of Livestock

P.O Box 449-20117-

Naivasha, Kenya

Tel: +254 (0) 50-50176

Email: dtinaivasha@yahoo.com; msarah2008@yahoo.com



Name of the activity:

Production/ Processing of new dairy products

Problems in your service area:

Production of value added products as well as their consumption

Indian experience/Solutions/Innovations:

There is a wide variety of processed products

Place:

Training Institutions - Naivasha

Target Group:

Those who have completed high school – Any other group working in the dairy industry.

Duration:

1 year

Expected end results:

Production/ processing and consumption dairy products

Any other information:

Mr. Obewe Maurice Hezekiel, Kenya

Mr. Obewe Maurice Hezekiel

Senior Assistant Livestock Production Officer
Ministry of Agriculture,
Livestock & Fisheries,
State Department of Livestock
Kabete Veterinary Laboratories Bag
Kangemi, Kenya
Tel: 0722439557 (O); 0716924773 (H)
Email: obewam@yahoo.com; mauriceobewa@gmail.com



Name of the activity:

Pasture Preservation

Problems in your service area:

The problem of too much pasture/forage during the rainy season and no pasture, forage during the period of no rain or dry period. This seasonally affects the production.

Indian experience/Solutions/Innovations:

How to conserve the pasture- learned many ways for pasture conservation; and preservation.

Place:

Kisumu County, Kenya

Target Group:

Groups of 10-14 farmers keeping between 2-10 dairy animals or semi intensive system

Duration:

6-8 months

Expected end results:

By the end of the program and after the implementation, the farmers will be able to preserve excess forage and use it at the time of searching of the pasture and during drought.

Any other information:

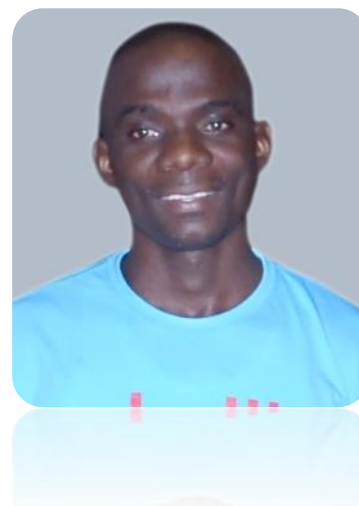
Will increase the profitability because during the dry period, when the pasture is poor short supply, animals will be well fed and production will be uniform throughout the year.

Mr. Chea Blamo, Liberia

Mr. Chea Blamo

Assistant Monitoring & Evaluation Officer
Community of Hope Agriculture Project,
M& E Section,
Zubah Town,
Paynesville City, Liberia
Tel: +231886543735
(+231)886543735/+231886901175
Email: chapsriliberia@gmail.com,

esstuowal@gmail.com



Name of the activity:

Education on Dairy Animals/Livestock Welfare

Problems in your service area:

Lack of knowledge on Dairy Technology and Management

Indian experience/Solutions/Innovations:

Technology Management on Dairy Farming with emphasis on animal's welfare and the usage of labour saving devices as well as gender friendly devices.

Place:

Montsevad County, Liberia

Target Group:

Livestock Farmers (cow-4)

Duration:

3 months

Expected end results:

Improved dairy animals health care thus providing safe meat for public consumption.

Any other information:

Will need the technical support of NDRI, other experts through emails exchanges and other colleagues in achieving this goal.

Mr. Karngbo Patrick Gargar, Liberia

Mr. Karngbo Patrick Gargar

Project Director
Community Based Farmer Association
Ministry of Agriculture,
New Georgia Estate,
Gardnersville, Liberia
Tel: +231886412857; +231777075474
Email: pkarngbo2006@yahoo.com,
patrickarngbo@gmail.com,



Name of the activity:

Training goat farming/Dairy goat/ Livestock

Problems in your service area:

We have the problem of high cost of dairy goad, but from what I have acquired the low cost of dairy goat will be found among my farmers.

Indian experience/Solutions/Innovations:

- (a) Those who started dairy farming in India did it at smaller level, that experience will be utilized.
- (b) With the knowledge and skills I have acquired here, I will engage the livestock farmers, local government etc. and the national governor.

Place:

KPU-Jimmy Town, Grand Bassa County

Target Group:

150 farmers, government, and agricultural group to start first.

Duration:

6 months

Expected end results:

every long journey starts with one step therefore, as we start little, we will grow large in the first 6 months and develop modern dairy technology in few years to come.

Any other information:

I am delighted to say thank you to the organizers, trainers and sponsor of this great training: What I have learned I will use it wisely and come back to say thank you.

Mr. Murphy Mehin Wondal, Liberia

Mr. Murphy Mehin Wondal
Agricultural Extension Technician
Karate, Margibi County
Liberia
Tel: (+231)888484425/ +231777330020
Email: murphymehin@yahoo.com



Name of the activity:	Training dairy farming- value chain analysis, production processing marketing – (Management) using the farming system approach.
Problems in your service area:	Dairy farming is unique to Liberia livestock rearing is done on a traditional level with less or low productive animal breeds and basic knowledge.
Indian experience/Solutions/Innovations:	NDRI trained a group women (7 women) from Taprana who were just labourers with little earning, after the training, they empowered and went into milk processing using manual equips/tools. Now, they are able to process milk into various milk products and market.
Place:	Margibi
Target Group:	Women Group
Duration:	3-4 months
Expected end results:	Women group would be trained in dairy farming- value chain analysis production –processing- marketing – They will also to enter into this venture.
Any other information:	Why this women group? They are already involved in vegetable and rice production.

Mr. Chiwale Enock Noxie Devson, Malawi

Mr. Chiwale Enock Noxie Devson

Agriculture Extension Development Coordinator,
Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development,
Thyolo District Agriculture Office,
P.O.Box.22, Thyolo, Malawi
Tel: +265 884320241, +265 888585533
Email: enockchiwale@yahoo.com,
gladys.chiwale@yahoo.com, mkisi.raphel@gmail.com



Name of the activity:	Improvement of Dairy Milk Yield Production
Problems in your service area:	Low milk yield production
Indian experience/Solutions/Innovations:	-Very good at green fodder preservation -Very good at silage making -Very good at mitigation of mastitis and brucellosis control -Farmers need to be trained on all this including feed rotation which is very critical
Place:	Thyolo Center EPA – Mtambanyama
Target Group:	Milk bulking group
Duration:	6 months
Expected end results:	20 farmers able to prepare silage and also trained in fodder preservation and 20 farmers from Maonga
Any other information:	Dairy farmers have farm business schools, I will also use these schools as a platform for training the farmers. I will also train my staff on the above topics in training sessions.

Mr. Banda Madalitso, Malawi

Mr. Banda Madalitso

Agriculture Extension Development Officer (AEDO)
Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development
Bilila Extension Planning Area
P.O Box 19 Ntcheu, Malawi
Tel: +265 995295860/8887 2291
Email: bandamadalitso277@gmail.com



Name of the activity:	Improvement in local breeds
Problems in your service area:	Unavailability of dairy cows
Indian experience/Solutions/Innovations:	After using cross breeds before and faced a lot of problems. After this training I will organize farmers into groups to start dairy production using local breeds and the use of AI.
Place:	BILILA EPA, Xltheu Malawi
Target Group:	Cow farmers (At least 50 farmers)
Duration:	6 months
Expected end results:	To improve our local breeds 6%use of AI so that we produce more milk.
Any other information:	This training has answered many problems we had before in dairy breeds, feeding, feed storage and feed health problem.

Ms. Staubi Chifundo, Malwai

Ms. Staubi Chifundo

Agriculture Extension Development Officer,
Ministry of Agriculture Irrigation and Water Development,
Thyolo District Agriculture Office, P.O.Box.22,
Thyolo, Malawi
Tel: +265 999 387 618, +265 999 811 508

Email: staubichifundo@gmail.com,

meshozi@contractor.net,

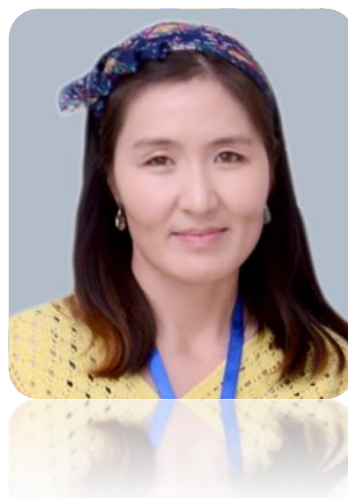


Name of the activity:	Improve Milk Quality and Quantity
Problems in your service area:	(a) Cases of Mastitis are high (animal health is poor) (b) Low yield milk/cow/day (15-18 ltr/day/cow)
Indian experience/Solutions/Innovations:	(a) House and animal healthy hygiene (b) Feed rationing (c) Fodder production and conservation
Place:	Thyolo, Malawi
Target Group:	Thunga Bulking groups (3 Groups) with 1000 small holder farmer
Duration:	3-5 months
Expected end results:	Reduced cases of mastitis at-least 50%, increased milk yield and high fat content milk.
Any other information:	I have a farmer business school with 30 members, I will encourage this group to start value addition in milk production since it is already their enterprise.

Ms. Tuvshintuya Gombo Ganbaatar, Mongolia

Ms. Tuvshintuya Gombo Ganbaatar

Officer for Breeding Registration and Information
Production and Technology Department
National Center of Livestock Gene Bank,
Ministry of Food, Agriculture and Light Industry,
Government Building 9A, Peace Avenue 16A,
Bayanzurkh district, Ulaanbaatar
Tel: +976 456890; +976 88073468
Fax No: +976- 266059
Email- otgoo_tuvshuu@yahoo.com



Name of the activity:	Improvement of milk production from milch animals
Problems in your service area:	Low milk productive animals/cows
Indian experience/Solutions/Innovations:	Embryos technology
Place:	Anywhere in Mongolia
Target Group:	Dairy Farmers
Duration:	6 months
Expected end results:	Improved milk production from animals/cows
Any other information:	

Mr. Nayantsogoo Batbileg, Mongolia

Mr. Nayantsogoo Batbileg

Officer Veterinarian of Science Province,
Department Veterinarian Food and
Agricultural Organization of Selenge,
Province of Mongolia
2 Bag, Sukhbaatar Soum,
Selenge Province, Mongolia
Tel: +976-70363414; +976-99512665
Email: seri3000@yahoo.com; bilgee_ccc@yahoo.com



Name of the activity:	Veterinarian
Problems in your service area:	Animal disease
Indian experience/Solutions/Innovations:	Animal Health Technology
Place:	Mongolia
Target Group:	Dairy Farmers
Duration:	1-2 months
Expected end results:	To create healthy animals
Any other information:	

Mr. Nergui Munkhbayar, Mongolia

Mr. Nergui Munkhbayar
Researcher and Project Coordinator
Livestock Management Department
Mongolia
Tel: +976-89632155;
Email: seri3000@yahoo.com;
bilgee_ccc@yahoo.com



Name of the activity:	Artificial Insemination
Problems in your service area:	Lack of experienced technician familiar with modern knowledge and technology
Indian experience/Solutions/Innovations:	Creates specialized breeding center into farmer's community
Place:	Mongolia
Target Group:	Technician of AI and Veterinarian
Duration:	2-3 months
Expected end results:	Farmer's income gradually increase, and they are able to produce high quality milk supply
Any other information:	Our local market and imported milk quantity decrease

Mr. Nguiliche Gasper Sumundence Banda, Mozambique

Mr. Nguiliche Gasper Sumundence Banda
District Service of Economic Activities
Rua da Missao
Mozambique
Tel: +258910028; +258 847899390; +258 846022925
Email: nguilichebanda@gmail.com



Name of the activity:	Training small scale dairy processing
Problems in your service area:	1. Traditional milk processing, 2. Lack of basic business knowledge, 3. Problems in animal health and hygiene
Indian experience/Solutions/Innovations:	Introduced low cost milk processing techniques, Cheese production, this will add value to the milk – innovative the packaging
Place:	In Mozambique, District Magude
Target Group:	Small scale farms dairy
Duration:	6 months
Expected end results:	10 small farms will increase milk production with new techniques introduced
Any other information:	

Mr. Matsiko Mark, Uganda

Mr. Matsiko Mark

Senior Reserach Technician
Uganda Industrial Reserach Institute
Ministry of Education, Science,
Technology & Sports,
P. O Box 7086 Kampala, Uganda
Tel: +256 414286245; +256 782618949 (H);
+256 753403753 (H)
Fax No: +256 414 286695
Email: matsiko88@gmail.com;
kwesiga@msn.com



Name of the activity:

Promoting value addition to milk by use of appropriate technology

Problems in your service area:

The dairy farmers in Uganda is earning very little money from the milk sales. This is because the market prices are determined by middle men and large processes.

Indian experience/Solutions/Innovations:

The milk prices in India are determined by the Cooperatives which cater for the farmer's interest. More so the small holder farmers are able to add value by processing products like Dahi and Paneer using small scale dairy processing equipment.

Place:

Kampala, Uganda

Target Group:

Small holder farmers in Kampala and South Western Uganda

Duration:

6-12 months

Expected end results:

Empowered small holder farmers that have acquired skills in milk value addition and are able to set up their own milk processing enterprise.

Any other information:

Mr. Asiimwe Karimu Grace, Uganda

Mr. Asiimwe Karimu Grace
Veterinary Officer,
Kiruhura District Local Government, P.O.Box.5,
Rushere, Uganda
Tel: +256 782672805/ +256 702672805
Email: asiimekg@yahoo.com



Name of the activity:	Dairy Extension on feeds and feeding
Problems in your service area:	Dairy farmers rely on natural pastures throughout the year for feeding cattle despite the seasonal variations
Indian experience/Solutions/Innovations:	Sensitizing farmers the need for supplement feeding with concentrates and legumes for better productivity
Place:	Kiruhura District Local Government
Target Group:	Kyauabunga Dairy Cooperative farmers, Nyuahita Dairy Cooperative Farmers
Duration:	6 months
Expected end results:	1. Use of concentrates in dairy animals, 2. Planting of fodder in rainy season, 3. Improved milk productivity
Any other information:	This will be induced in the district veterinary annual work plan

Ms. Ninabbanja Eve, Uganda

Ms. Ninabbanja Eve

Lecturer,
Bukalasa Agricultural College,
Training Division,
Ministry of Agriculture Animal Industries and Fisheries,
P.O.Box. 174,
Wobulenzi, Uganda
Tel: +256 772569424, +256 7754569426,
+ 256 772524407
Email: reumah77@gmail.com,

serunjogichar@rocketmail.com,

kisololule@gmail.com



Name of the activity:

Capacity building TOT (training of trainers) for extension workers about modern breeding technologies, so they can train small scale farmers around Bukalasa Agric College and staff at large

Problems in your service area:

Poor breeding technologies this one calf per cow per year not attained, poor feeding etc.

Indian experience/Solutions/Innovations:

Proper heat identification, feeding and knowledge of genetic potential of livestock can solve

Place:

Bukalasa Agric College

Target Group:

Small scale farmers around the college and college live

Duration:

4-6 months

Expected end results:

Increase production of milk and one calf per cow per year can result

Any other information:

The success of the program will be supported by outreach program of the college which allows students to visit all small scale farmers

Meena and Omvir Singh)																										
49	Visit to Lakshya dairy, Jind, Haryana (Gopal Sankhala and B. S. Meena	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9.9		
50	Boarding	10	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	9	10	10	10	10	10	10	9.4		
51	Lodging	10	8	9	10	10	10	10	8	10	10	9	9	10	10	10	10	7	10	10	10	9	9.4			
52	Overall Impression about the training programme	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9.7		
Average		8.23	9.46	9.28	8.3	9.63	9.17	9.35	9.44	8.58	9.06	8.32	9.06	9.2	9.69	8.6	8.86	9.13	9.56	9.71	8.5	9.78	8.86	9.67	9.74	9.1

The Average is 9.31 out of 10

Feed The Future India Triangular Training (FTF ITT) Program

**International Training Program on “Modern Dairy technology And Management” for
Executives of Mongolia, Afghanistan, Ghana, Botswana, Uganda, Kenya, Liberia,
Malawi, and Mozambique**

15-29th April, 2017 at NDRI, Karnal, India

Pre & Post Test Evaluation Report of FTF ITT 2017

Name of Executives	Pre-Training Knowledge		Post –Training Knowledge		Gain Knowledge	
	Score (50)	(%)	Score (50)	(%)	Score	(%)
Ms Darkoh Gifty (Ghana)	42	58.33	44	61.11	2	4.76
Ms Chifundo Staubi (Malawi)	33	45.83	53	73.61	20	60.61
Ms Rana Hussain Saidy (Afghanistan)	43	59.72	54	75.00	11	25.58
Mr. Ishmael Kojo Assan (Ghana)	50	69.44	53	73.61	3	6.00
Ms Gombo Tuvshintuya (Mongolia)	49	68.06	55	76.39	6	12.24
Mr. Patrick Gargar Karngbo (Liberia)	54	75.00	58	80.56	4	7.41
Mr. Gasper Banda (Mozambique)	50	69.44	58	80.56	8	16.00
Ms Murphy Wondol (Liberia)	47	65.28	53	73.61	6	12.77
Ms Lepono Kgame (Botswana)	50	69.44	60	83.33	10	20.00
Mr. Batbileg (Mongolia)	53	73.61	57	79.17	4	7.55
Mr Munkhbayar Nergui (Mongolia)	49	68.06	55	76.39	6	12.24
Ms Nnabbanja Eve (Uganda)	42	58.33	48	66.67	6	14.29
Ms Tyapo Pelaelo (Botswana)	30	41.67	41	56.94	11	36.67
Mr. Asimwe Karimu Grace (Uganda)	42	58.33	46	63.89	4	9.52
Mr. Madalisto Banda (Malawi)	41	56.94	59	81.94	18	43.90
Mr. Chiwale Enock Devson (Malawi)	46	63.89	53	73.61	7	15.22
Mr. Emmanuel Eshun (Ghana)	44	61.11	50	69.44	6	13.64
Mr. Matsiko Mark (Uganda)	42	58.33	47	65.28	5	11.90
Mr. Obewa Maurice (Kenya)	47	65.28	51	70.83	4	8.51
Mr. Phineas Moloji (Botswana)	42	58.33	45	62.50	3	7.14
Mr. Blamo Chea (Liberia)	27	37.50	39	54.17	12	44.44
Mr. Orenge Juvinalis Steven (Kenya)	53	73.61	59	81.94	6	11.32
Ms Sarah Walya (Kenya)	38	52.78	47	65.28	9	23.68
Mr. Omed Khan (Afghanistan)	40	55.56	53	73.61	13	32.50
Average	43.92	61.00	51.58	71.64	7.67	19.08

Media Coverage

करनाल अप्रैल 25, 2018 बुधवार अम

छह देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखे डेरी प्रबंधन के गुर



प्रतिभागियों को सम्मानित करते उप-महानिदेशक डॉ. एके सिंह, डॉ. गणेश सिंह और एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरवी सिंह।

अमर उजाला ख्युरे

निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम में संबोधित एक पुरस्कार का भी विधोचन किया गया। डा. एके सिंह ने कहा कि अगले देशों में भी भारत की तरह किसानों को सम्मानकों का विचारक सम्मान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए, क्योंकि हमारे देश में इस महानिदेशक के सकारात्मक परिणाम अमर हैं। उन्होंने बताया कि इन देशों में कृषि विज्ञान केंद्र पर काम करके प्रोजेक्ट शुरू करवाने का लक्ष्य इन देशों को सकारात्मक से कारगर बनाने है। यहाँ सम्मान में भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के मॉडर्न में केकेके मॉडल शुरू भी करवा दिया गया है। उन्होंने कहा कि जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहाँ पर डेरी को एक मुख्य व्यवसाय के रूप में भी सिखा जा सकता है। एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन और एनडीआरआई के

राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में चौदह राष्ट्र-देशीय ट्रेनिंग प्रोग्राम के अंतर्गत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का समापन हो गया। इसमें मलेशिया, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई।

अमर उजाला ख्युरे

राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में चौदह राष्ट्र-देशीय ट्रेनिंग प्रोग्राम के अंतर्गत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का समापन हो गया। इसमें मलेशिया, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई।

एनडीआरआई में छह देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखा डेयरी प्रबंधन

एनडीआरआई में को-ऑपरेटिव प्रबंधन ट्रेनिंग कार्यक्रम का समापन

भरकर नन्दा करनाल



राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर इंडिया ट्राइएंगुलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का समापन हो गया। इसमें मलेशिया, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई। इसके अलावा प्रतिभागियों को यह सम्मान का प्रथम भी किया गया कि भारत द्वारा विकसित तकनीकें किस प्रकार से अमेरिकी एवं एशियाई देशों के लिए लागू करनी चाहिए।

मुझ अतिथि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के उप-महानिदेशक डा. एके सिंह, विजिट अतिथि सहकार उप-महानिदेशक के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। डा. एके सिंह ने कहा कि अमेरिकी देशों में भी भारत की तरह किसानों की समस्याओं का विचारक सम्मान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए।

एनडीआरआई के निदेशक डॉ.

अमर उजाला ख्युरे

निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन और एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। डा. एके सिंह ने कहा कि अमेरिकी देशों में भी भारत की तरह किसानों की समस्याओं का विचारक सम्मान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए।

एनडीआरआई के निदेशक डॉ.

डेयरी फार्मिंग में रोजगार की अच्छी संभावनाएं

एनडीआरआई में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरु, 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने लिया भाग



जागरण संवाददाता, करनाल : राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। इसमें 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण का उद्देश्य अग्रणी और एशियाई देशों के लोगों को भारत की ओर से विकसित उत्पादन तथा प्रसंस्करण से संबंधित तकनीकों से अवगत कराना है। इसके लिए प्रतिभागियों के साथ बातचीत के माध्यम से उपयुक्त तकनीकों और एनडीआरआई को अंतिम रूप दिया जाएगा। इस अवसर पर प्रशिक्षण से संबंधित एक पुस्तक का विधोचन भी किया गया।

प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ एनडीआरआई के पूर्व निदेशक एवं वैज्ञानिक पवन मंडल बोर्ड के सदस्य डॉ. एके श्रीवास्तव ने दीप प्रज्वलित कर किया। डॉ. श्रीवास्तव ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेयरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है और इस क्षेत्र में रोजगार की अच्छी संभावना है।

उन्होंने कहा कि जानवरों की अच्छी नस्ल, प्रबंधन कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुक्तक अर्जित किया जा सकता है। डॉ. श्रीवास्तव ने कहा कि सिंदूराना में कविय 11 फीसद देती नस्ल, 15 प्रतिशत लंकर

नस्ल की मांग है। इसके अलावा 70 प्रतिशत ऐसी नस्ल जिन्की नस्ल की अभी तक पहचान नहीं हो पाई है। एनडीआरआई के विभिन्न संस्थान इस दिशा में काम कर रहे हैं। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया का सबसे बड़ा और अग्रणी घेस जर्मनेशन घास देता है। लेकिन अधिक आबादी के साथ कम उत्पादकता, चारे की कमी, डेरी जानवरों में डेरी से बंधन परिवर्तनवा जैसी कई समस्याएं भी हैं, जिन्का समाधान करना बहुत जरूरी है।

डेयरी में अन्य व्यवसाय के मुद्दालत कर्म रिस्क : कृषि ज्ञान प्रबंधन निदेशालय के मुख्य प्रोजेक्ट डायरेक्टर डॉ. गणेश सिंह ने कहा कि डेयरी में अन्य व्यवसायों की अपेक्षा कम रिस्क है। जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहाँ पर डेयरी को एक मुख्य व्यवसाय के रूप में भी सिखा जा सकता है। लेकिन डेरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्थापित वैज्ञानिक सिद्धांतों, प्रथाओं और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

डा. सिंह ने कहा कि आज हमें फूड सिक्योरिटी की अपेक्षा न्यूट्रिशनल सिक्योरिटी पर बल देने की जरूरत है।

एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरवी सिंह ने अंतरराष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया और आशा व्यक्त की कि कार्यक्रम सभी प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए प्रेरित, उपयोगी और प्रसूचित साबित होगा।

उन्होंने कहा कि आजकल लोगों का रुझान तकनीक की ओर अधिक बढ़ रहा है। इस दिशा में सरकारी तथा निर सरकारी संस्थाएँ तकनीकों के विस्तार में अहम भूमिका निभा सकती हैं। डॉ. आरआरवी सिंह ने कहा कि विकासशील देशों में तकनीकों का अभाव है, क्योंकि ऐसे देशों में शोध कार्य के लिए आर्थिक समस्या आड़े आ जाती है। इसलिए डेरी के क्षेत्र के ज्ञान को सांझा करके इस समस्या को दूर किया जा सकता है।

1400 लोगों को प्रेरित करने का लक्ष्य ने बताया कि फीड द फ्यूचर योजना के तहत भारत में वर्ष 2020 तक 44 ट्रेनिंग प्रोग्राम के माध्यम से पिछड़े देशों के करीब 1400 लोगों को प्रेरित करने का लक्ष्य है। इस कड़ी में यह साक्षर ट्रेनिंग है और सभी में डेरी पर ही फोकस किया जाएगा है। जॉस कॉर्डिनेटर

इन् देशों ने लिया भाग

प्रशिक्षण कार्यक्रम में 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इसमें छह महिलाएँ भी शामिल हैं। इसमें बीरबलाना तीन, घाना तीन, केन्या तीन, लाइबेरिया तीन, माली तीन, मोजाम्बिक एक, युगांडा तीन, अफगानिस्तान दो और मंगोलिया तीन ने भाग लिया। ये सभी प्रतिभागी कृषि इंजीनियर, कृषि तकनीकी अधिकारी, पशुधन और मत्स्य पालन अधिकारी तथा कृषि विस्तार अधिकारी से संबंध रखते हैं। इस अवसर पर संयुक्त निदेशक डॉ. विमलेश मान, डॉ. केएस कादियान, डॉ. राजन शर्मा, डॉ. बीएस मीणा, डॉ. एचआर मीणा सहित अन्य वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

जा. गोपाल साखरला ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हेतु अमर पर एनडीआरआई के संयुक्त निदेशक डॉ. विमलेश मान, डॉ. केएस कादियान, डॉ. राजन शर्मा, डॉ. बीएस मीणा, डॉ. एचआर मीणा सहित अन्य वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

भारत दुनिया का सबसे बड़ा भैंस प्लाज्मा धारक देश : डॉ. श्रीवास्तव

अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण शिविर में पहुंचे, 9 देशों के 24 प्रतिभागी, सांझा किए अनुभव



वैज्ञानिक चयन मंडल बोर्ड के सदस्य डॉ. एके श्रीवास्तव।



अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण शिविर में उपस्थित 9 देशों से आए प्रतिभागी।

अमर उजाला व्यूरो
करनाल।

राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। इसमें 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

प्रशिक्षण का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को भारत की ओर से विकसित उत्पादन तथा प्रसंस्करण से संबंधित तकनीकों से अवगत करवाना है। इस अवसर पर प्रशिक्षण से संबंधित एक पुस्तक का विमोचन भी किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ एनडीआरआई के पूर्व निदेशक एवं वैज्ञानिक चयन मंडल बोर्ड के सदस्य डॉ. एके श्रीवास्तव ने दीप प्रज्वलित कर किया। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया का सबसे बड़ा और अग्रणी भैंस प्लाज्मा धारक देश है। प्राथमिक क्षेत्रों में डेरी आर्थोनिफिका का

डेयरी में कम रिस्क : डॉ. सिंह

कृषि ज्ञान प्रबंधन निदेशालय के भूतपूर्व प्रोजेक्ट डायरेक्टर डॉ. रामेश्वर सिंह ने कहा कि डेरी में अन्य व्यवसायों की अपेक्षा कम रिस्क है। जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर डेरी को एक मुक्त व्यवसाय के रूप में भी लिया जा सकता है, लेकिन डेरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्वस्थ वैज्ञानिक विद्वानों, प्रशासकों और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। डॉ. सिंह ने कहा कि आज हमें कुछ सिचुएटिड की अपेक्षा न्यूट्रीशनल सिचुएटिड पर ध्यान देने की जरूरत है। एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आजकल लोगों का रुझान टेक्नोलॉजी की ओर अधिक बढ़ रहा है। इस दिशा में सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थाएं विस्तार में आदान भुगतान निभा सकती हैं।

प्रमुख खेत है और इस क्षेत्र में योगदान की अच्छी संभावना है। उन्होंने कहा कि जानवरों की अच्छी नस्ल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है। डॉ. आरआरबी सिंह ने कहा कि विकासशील देशों में टेक्नोलॉजी का अभाव है, क्योंकि ऐसे देशों में शोध कार्य के लिए

आर्थिक समस्या आठों आ जाती है। इसलिए डेरी के क्षेत्र के ज्ञान को सांझा करके इस समस्या को दूर किया जा सकता है। क्रोस को-ऑर्डिनेटर डॉ. गोपाल खंचल ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैडक्वार्टर (मिनेज) के सहयोग एवं अमेरिका की संस्था यूएसडैरी की ओर से प्रायोजित है। इस प्रशिक्षण

इन देशों प्रतियोगियों ने लिया भाग

इस 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इनमें छह महिलाएं भी शामिल हैं। इनमें बेरुवाना चीन, फान चीन, केन्या चीन, लुइसिया चीन, मालदीव चीन, मोजाम्बिक एक, युवांडा चीन, अफगानिस्तान चीन और मंगोलिया चीन ने भाग लिया। ये सभी प्रतिभागी कृषि इंजीनियर, कृषि तकनीकी अधिकारी, पशुधन और नस्ल चयन अधिकारी तथा कृषि विस्तार अधिकारी से संबंध रखते हैं। इस अवसर पर संयुक्त निदेशक डॉ. विमलेश मन्, डॉ. केएस कादियान, डॉ. राजन शर्मा, डॉ. बीएस मीणा, डॉ. एचएन मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

कार्यक्रम में 60 लेक्चर और चार विजिट भी करवाई जाएगी।

भारत दुनिया का भैंस जर्मप्लाज्मा धारक देश

● मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू ● 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने लिया भाग

करनाल, अजयकुम, मीन (पंजाब केसरी)। राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। इसमें 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को भारत की ओर से विकसित उत्पादन तथा प्रसंस्करण से संबंधित तकनीकों से अवगत करवाना है। इस अवसर पर प्रशिक्षण से संबंधित एक पुस्तक का विमोचन भी किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ एनडीआरआई के पूर्व निदेशक एवं वैज्ञानिक चयन मंडल बोर्ड के सदस्य डॉ. एके श्रीवास्तव ने दीप प्रज्वलित कर किया। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया का सबसे बड़ा और अग्रणी भैंस प्लाज्मा धारक देश है। प्राथमिक क्षेत्रों में डेरी आर्थोनिफिका का



कारनाल के एनडीआरआई में डॉ. एनडी डेरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ करवा डॉ. एके श्रीवास्तव। (अजय कुम)

इन देशों के प्रतियोगियों ने लिया भाग

इस 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इसमें छह महिलाएं भी शामिल हैं। इनमें बेरुवाना चीन, फान चीन, केन्या चीन, लुइसिया चीन, मालदीव चीन, मोजाम्बिक एक, युवांडा चीन, अफगानिस्तान चीन और मंगोलिया चीन ने भाग लिया। ये सभी प्रतिभागियों कृषि इंजीनियर, कृषि तकनीकी अधिकारी, पशुधन और नस्ल चयन अधिकारी तथा कृषि विस्तार अधिकारी से संबंध रखते हैं। इस अवसर पर संयुक्त निदेशक डॉ. विमलेश मन्, डॉ. केएस कादियान, डॉ. राजन शर्मा, डॉ. बीएस मीणा, डॉ. एचएन मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

आरआई में अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण शिविर

री के व्यवसाय में रिस्क कम, मुनाफा ज्यादा

डेरी अनुसंधान प्रबंधन में भूतपूर्व अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर डेरी को एक मुक्त व्यवसाय के रूप में भी लिया जा सकता है, लेकिन डेरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्वस्थ वैज्ञानिक विद्वानों, प्रशासकों और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। डॉ. सिंह ने कहा कि आज हमें कुछ सिचुएटिड की अपेक्षा न्यूट्रीशनल सिचुएटिड पर ध्यान देने की जरूरत है। एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आजकल लोगों का रुझान टेक्नोलॉजी की ओर अधिक बढ़ रहा है। इस दिशा में सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थाएं विस्तार में आदान भुगतान निभा सकती हैं।

सिंह ने कहा कि डेयरी में अन्य व्यवसायों की अपेक्षा कम रिस्क है। जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर डेरी को एक मुक्त व्यवसाय के रूप में भी लिया जा सकता है, लेकिन डेरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्वस्थ वैज्ञानिक विद्वानों, प्रशासकों और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। डॉ. सिंह ने कहा कि आज हमें कुछ सिचुएटिड की अपेक्षा न्यूट्रीशनल सिचुएटिड पर ध्यान देने की जरूरत है। एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आजकल लोगों का रुझान टेक्नोलॉजी की ओर अधिक बढ़ रहा है। इस दिशा में सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थाएं विस्तार में आदान भुगतान निभा सकती हैं।

कार्यक्रम का शुभारंभ एनडीआरआई के पूर्व निदेशक एवं वैज्ञानिक चयन मंडल बोर्ड के सदस्य डॉ. एके श्रीवास्तव ने किया। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया का सबसे बड़ा और अग्रणी भैंस प्लाज्मा धारक देश है। प्राथमिक क्षेत्रों में डेरी आर्थोनिफिका का

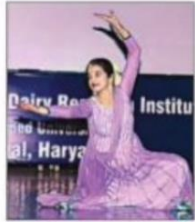
देरी का ध्यान देने की जरूरत है। एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आजकल लोगों का रुझान टेक्नोलॉजी की ओर अधिक बढ़ रहा है। इस दिशा में सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थाएं विस्तार में आदान भुगतान निभा सकती हैं।

ग्लोबल हारमनी में हुआ 10 देशों की संस्कृति का संगम

▶ एनडीआरआई में किया गया ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम का आयोजन

करनाल, (सन्धी चौहान): राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में शुक्रवार को (ग्लोबल हारमनी) वैश्विक सद्भाव के लिए सांस्कृतिक कार्यक्रम का अवलोकन किया गया। इसमें मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विभाग पर अबोधित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में ट्रेनिंग लेने आए 10 देशों के प्रतिभागियों एवं एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने प्रतिभा की छटा बिखेरी। राष्ट्रीय विस्तार प्रबंधन हेतु राधाकृष्ण के निदेशक डा. चंद्रशेखर ने मुख्य अतिथि के रूप में शिरका की और दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

राज चिन्ने लियारों में सने कलाकार अपने-अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश की। वह सुंदर नज़ार देखते ही बन रहा था। कलाकारों द्वारा दी गई एक से बढ़कर एक प्रस्तुति ने सभी को बांध दिया। जहाँ



एनडीआरआई में आयोजित ग्लोबल हारमनी में सांस्कृतिक प्रस्तुति देती प्रतिभागी।

केना की टीम ने मूल संबंधन पर नाटक पेशकर दूध को प्रोसेस करने का संदेश दिया, वहीं घाना देश के कलाकारों ने अपने देश का पारंपरिक डांस पेशकर कार्यक्रम का चार चांद लगा दिया। मंच पर जब एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने पंजाबी भांगड़ा पेश किया तो माहौल

जोशीला हो गया। विद्यार्थियों द्वारा दी गई शानदार प्रस्तुतियां देखकर दर्शक भी झुमने पर मजबूर हो गए। इसके अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने हिंदी सिखने की इच्छा जताई। जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा हिंदी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रिपीट कर काफी आनंद उठाया। विदेशी

मेहमानों ने भारतीय संस्कृति की खूब प्रशंसा की। डा. चंद्रशेखर ने कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रम विविधताओं में एकता के प्रतीक होते हैं। सभी के अंदर अपने अपने देश की संस्कृति के प्रति इतना प्यार दिखकर बहुत अच्छा लगा। संस्थान के निदेशक डा.

आर अंबी सिंह ने बोसवाना, घाना, केन्या, लाइबेरिया, मालदीव, मेडागास्कर, युगांडा, अरुग्विस्तान और मंगोलिया देशों से आए प्रतिभागियों को एनडीआरआई में आने पर स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आप सभी का मुझे अत्यंत गर्व-सर्व तकनीक विकसित करना है लेकिन

इसके साथ-साथ अपनी-अपनी कला और संस्कृति को बनाए रखना भी आप सब का दायित्व है। इस अवसर पर डा. केएस कविश्याम, डा. अरुण मलिक, डा. एके कर्नौजिया, डा. टीके शर्मा, डा. गोपाल साहय, डा. राजेश कुमार, डा. प्रतीक, वैज्ञानिक व विद्यार्थी उपस्थित रहे।

C
M
Y
K

वैश्विक सद्भाव में शामिल हुए 9 देशों के प्रतिभागी, हुआ संस्कृतियों का संगम

भास्कर न्यूज़ | करनाल

राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में वैश्विक सद्भाव (ग्लोबल हारमनी) के लिए सांस्कृतिक कार्यक्रम हुआ। इसमें मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विभाग पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में ट्रेनिंग लेने आए 9 देशों के प्रतिभागियों एवं एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने प्रतिभा की छटा बिखेरी। इसमें राष्ट्रीय विस्तार प्रबंधन हेतु राधाकृष्ण के निदेशक डा. चंद्रशेखर ने मुख्य अतिथि के रूप में शिरका की और दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

घाना के कलाकारों ने किया पारंपरिक डांस

विदेशी कलाकार अपने-अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश कर रहे थे। केन्या की टीम ने मूल संबंधन पर नाटक प्रस्तुत कर दूध को प्रोसेस करने का संदेश दिया, वहीं घाना देश के कलाकारों ने अपने देश का पारंपरिक डांस पेश किया। एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने पंजाबी भांगड़ा पेश किया। विद्यार्थियों द्वारा दी गई शानदार प्रस्तुतियां देखकर दर्शक भी झुमने पर मजबूर हो गए। विदेशी प्रतिभागियों ने हिंदी सिखने की इच्छा जताई, जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों की ओर से हिंदी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रिपीट कर काफी आनंद उठाया। विदेशी मेहमानों ने भारतीय संस्कृति की प्रशंसा की।

ट्रेनिंग में विभिन्न देशों के प्रतिभागियों ने पेश की अपने देश की संस्कृति



करनाल, ग्लोबल हारमनी में संस्कृति संगम का शुभारंभ करते मुख्य अतिथि डॉ. चंद्रशेखर।

ऐसे कार्यक्रम एकता के प्रतीक

मुख्य अतिथि डॉ. चंद्रशेखर ने कहा कि ऐसे कार्यक्रम विविधताओं में एकता के प्रतीक हैं। संस्थान के निदेशक डॉ. आरअरवी सिंह ने बोरसवाना, घाना, केन्या, लाइबेरिया, मरेशी, मेडागास्कर, युगांडा, अरुग्विस्तान और मंगोलिया देशों से आए प्रतिभागियों का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आप सभी का मुख्य उद्देश्य लई तकनीक विकसित करना है। इस अवसर पर डॉ. केएस कविश्याम, डॉ. अरुण मलिक, डॉ. एके कर्नौजिया, डॉ. टीके शर्मा, डॉ. गोपाल साहय, डॉ. राजेश कुमार, डॉ. प्रतीक व अन्य वैज्ञानिकजन एवं विद्यार्थी उपस्थित रहे।



राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम में प्रस्तुति देते कलाकार।

Training on modern dairy technology begins at NDRI

KARNAL, APRIL 17

A 15-day international training programme on modern dairy technology and management began at National Dairy Research Institute (NDRI) here.

The National Institute of Agricultural Extension Management, Hyderabad, in collaboration with the NDRI and the United States Agency for International Development (USAID), a United States Government agency, organised the programme in which delegations from Afghanistan, Botswana, Ghana, Kenya, Liberia, Malawi, Mongolia, Mozambique and Uganda

participated.

The programme 'Feed the future - India triangular training' aims at building the capacity of public and private functionaries in agriculture and allied sectors in 17 partners countries of Asia and Africa to address food security.

Dr Rameshwar Singh, former Project Director, Directorate of Knowledge Management in Agriculture, exhorted the delegations of different countries to use the technologies learnt from here in their countries for better milk production and NDRI scientists would help them. — TNS

The Tribune

Tue, 18 April 2017

(Haryana Edition)

epaper.tribuneindia.com/c/1838



भारत दुनिया का सबसे बड़ा भैंस जर्मप्लाजम धारक देश : डॉ. श्रीवास्तव

✦ एन.डी.आर.आई. में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

✦ 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने लिया भाग

करनाल, 17 अप्रैल (शैली) : राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। इसमें 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को भारत द्वारा विकसित उत्पादन तथा प्रसंस्करण से संबंधित तकनीकों से अवगत करवाना है। इसके लिए प्रतिभागियों के साथ खतबोत के माध्यम से उपयुक्त तकनीकों और

रफ्तारियों को अंतिम रूप दिया जाएगा। इस मौके पर प्रशिक्षण से संबंधित एक पुस्तक का विमोचन भी किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ एन.डी.आर.आई. के पूर्व निदेशक एवं वैज्ञानिक चयन संडल बोर्ड के सदस्य डॉ. ए.के. श्रीवास्तव ने किया। डॉ. श्रीवास्तव ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है और इस क्षेत्र में रोगज्वर की अच्छी संभावना है।

उन्होंने कहा कि जनवरी की अच्छी नस्ल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेयरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है। डॉ. श्रीवास्तव ने कहा कि हिन्दुस्तान में करीब 11 फीसदी देशी नस्ल, 15 प्रतिशत बकर नस्ल की गाय हैं। इसके अलावा 70 प्रतिशत ऐसी गाय जिनकी नस्ल की अभी तक पहचान नहीं हो पाई है। आई.सी.ए.आर. के विभिन्न संस्थान इस दिशा में काम कर रहे हैं।

कृषि ज्ञान प्रबंधन निदेशालय के भूतपूर्व प्रोवेंक्टर डायरेक्टर डॉ. रामेश्वर सिंह ने कहा कि डेयरी में अन्य व्यवसाय की अपेक्षा कम रिस्क है।

जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर डेयरी को एक मुख्य व्यवसाय के रूप में भी लिया जा सकता है लेकिन डेयरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्थापित वैज्ञानिक सिद्धांतों, प्रथाओं और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। डॉ. सिंह ने कहा कि आज हमें फूड सिक्योरिटी को अपेक्षा न्यूनतम सिक््योरिटी पर बल देने की जरूरत है।

क्या कहते हैं निदेशक

एन.डी.आर.आई. के निदेशक डॉ. आर.आर.बी. सिंह ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया और आशा व्यक्त की है कि कार्यक्रम सभी प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए शिक्षित, ऊपयोगी और प्रासंगिक

सबित होगा। उन्होंने कहा कि अजकल लोगों का रखान टेक्नोलॉजीज की ओर अधिक बढ़ रहा है।

1400 लोगों को प्रशिक्षित करने का लक्ष्य

श्रीमती पूनम ठाकुर प्रोग्राम को-ऑर्डिनेटर मैनेज ने बताया कि फीड द फ्यूचर योजना के तहत भारत में वर्ष 2020 तक 44 ट्रेनिंग प्रोग्राम के माध्यम से पिछड़े देशों के करीब 1400 लोगों को प्रशिक्षित करने का लक्ष्य है। इस कड़ी में यह 7वां ट्रेनिंग है और सभी में डेयरी पर ही फोकस किया जाता है।

इन देशों के प्रतिभागियों ने लिया भाग

इस 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 9 देशों के 24 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इसमें 6 महिलाएं भी शामिल हैं। इसमें बोत्सवाना 3, घाना 3, केन्या 3, लाइबेरिया 3, मालदीव 3, मोजम्बिक 1, युगांडा 3, अफगानिस्तान 2 और



कार्यक्रम में उपस्थित वैज्ञानिक व जनकारी देते डॉ. ए.के. श्रीवास्तव। (संके)

विदेशी प्रतिभागियों ने बिखरे संस्कृति के रंग



करनाल की एनडीआरआई में आयोजित ग्लोबल हारमनी का दीप प्रज्वलित कर शुभारंभ करते मुख्यअतिथि • जगदण्ड नृत्य करती छात्रा • जगदण्ड

जागरण संवाददाता, करनाल : राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में वैश्विक सद्भाव के लिए शुक्रवार को (ग्लोबल हारमनी) सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में मॉडर्न डेरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में ट्रेनिंग लेने आए विभिन्न देशों के प्रतिभागियों व एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने प्रतिभा की छटा बिखेरी।

कार्यक्रम में राष्ट्रीय विस्तार प्रबंधन

हैदराबाद के निदेशक डॉ. चंद्रशेखर ने मुख्यातिथि के रूप में शिरकत की और दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

उन्होंने कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रम विविधताओं में एकता के प्रतीक होते हैं। अपने देश की संस्कृति प्रति लगाव देखकर प्रेरणा मिलती है। उन्होंने कहा कि देश की संस्कृति ही वहां के नागरिकों की पहचान होती है। हमें अपनी संस्कृति को संजोकर रखना चाहिए और दुनिया भर में ऐसे आयोजनों के माध्यम से

भारतीय संस्कृति के रंग बिखेरने चाहिए। कार्यक्रम में विभिन्न देशों से आए कलाकारों ने रंग-बिरंगे लिबाहों में अपने देश की संस्कृति की झलक पेश की। कलाकारों ने एक से बढ़कर एक प्रस्तुति ने समां बांध दिया। जहां केन्या की टीम ने मूल्य संवर्धन पर नाटक प्रस्तुत कर दूध को प्रोसेस करने का संदेश दिया।

वहीं घाना देश के कलाकारों ने अपने देश का पारंपरिक डांस पेशकर कार्यक्रम का चारचांद लगा दिए।

इसके अलावा संस्थान के विद्यार्थियों ने पंजाबी भांगड़ा पेश कर माहौल को जोशिला बना दिया। कुछ विदेशी प्रतिभागियों ने हिंदी सिखने की इच्छा जताई। जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों ने देशभक्ति गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने विद्यार्थियों के साथ गीत की पंक्तियों को दोहराया। इस अवसर पर डा. केएस कादियान, डा. आरके मलिक, डॉ. एके कर्नोजिया, डा. टीके दत्ता, डॉ. गोपाल सांखला, डा. राकेश कुमार व डॉ. प्रतीक मौजूद रहे।

एनडीआरआई में 10 देशों की संस्कृतियों का संगम

संस्थान में वैश्विक सद्भाव के लिए आयोजित कार्यक्रम में कलाकारों ने बिखेरी अपने-अपने देशों की संस्कृति की छटा

अमर उजाला ब्यूरो
करनाल।

राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान (एनडीआरआई) में वैश्विक सद्भाव के लिए शुक्रवार को सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसमें मॉडर्न डेयरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रशिक्षण लेने आए 9 देशों के प्रतिभागियों और एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने प्रतिभा की छटा बिखेरी। कार्यक्रम के दौरान रंग बिरंगे पोशाकों में सजे कलाकार अपने अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश कर रहे थे। केन्या की टीम ने मूल्य संवर्धन पर नाटक पेश कर दूध को प्रोसेस करने का संदेश दिया, वहीं घाना के

कलाकारों ने अपने देश का पारंपरिक नृत्य पेश कर कार्यक्रम का चार चांद लगा दिए।

मंच पर जब एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने पंजाबी भांगड़ा पेश किया तो माहौल जोशिला हो गया। विदेशी प्रतिभागियों ने हिंदी सीखने की इच्छा जताई। इस पर संस्थान के विद्यार्थियों ने हिंदी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रिपीट कर काफी आनंद उठाया। विदेशी महमानों ने भारतीय संस्कृति की प्रशंसा की।

मुख्य अतिथि डॉ. चंद्रशेखर ने कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रम विविधताओं में एकता के प्रतीक होते हैं। सभी के अंदर अपने अपने देश की संस्कृति के प्रति इतना प्यार दिखकर बहुत अच्छा लगा। संस्थान के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने



करनाल के एनडीआरआई में आयोजित कार्यक्रम में अपनी प्रस्तुति देने के बाद अतिथि के साथ 10 देशों की प्रतिनिधि।

बोत्सवाना, घाना, केन्या, लाइबेरिया, मालवी, मोजाम्बिक, युगांडा, अफगानिस्तान और मंगोलिया देशों से आए प्रतिभागियों का एनडीआरआई में आने पर हार्दिक स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आप सभी का मुख्य उद्देश्य

नई-नई तकनीकें विकसित करनी हैं, लेकिन इसके साथ-साथ अपनी-अपनी कला और संस्कृति को बनाए रखना भी आप सब का दायित्व है। इसमें राष्ट्रीय विस्तार प्रबंधन हैदराबाद के निदेशक डॉ. चंद्रशेखर ने मुख्य

अतिथि के रूप में शिरकत की। इस अवसर पर डॉ. केएस कादियान, डॉ. आरके मलिक, डॉ. एके कर्नोजिया, डॉ. टीके दत्ता, डॉ. गोपाल सांखला, डॉ. राकेश कुमार, डॉ. प्रतीक आदि मौजूद रहे।



भारत अग्रणी मैस जर्मप्लाज्म धारक देश : डा. श्रीवास्तव

▶▶ एनडीआरआई में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में नौ देशों के 24 प्रतिनिधि हुए शामिल

करनाल, (सन्नी चौहान): राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में मॉडर्न डेरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट क्विज पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में नौ देशों के 24 प्रतिभागी शामिल हुए हैं। यह कार्यक्रम 15 दिन चलेगा। प्रशिक्षण का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को भारत द्वारा विकसित उत्पादन तथा प्रसंस्करण से संबंधित तकनीकों से अवगत करवाना है। इसके लिए प्रतिभागियों के साथ बातचीत के माध्यम से उपयुक्त तकनीकों और रणनीतियों को अंतिम रूप दिया जाएगा। इस अवसर पर प्रशिक्षण से संबंधित एक पुस्तक का विमोचन भी किया गया।

वैज्ञानिक चवन मंडल बोर्ड के सदस्य डा. एफ्के श्रीवास्तव ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का मुख्य स्रोत और इस क्षेत्र में रोजगार की अच्छी संभावना है। जानवरों की अच्छी नस्ल,



करनाल स्थित एनडीआरआई में प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत करते डा. एफ्के श्रीवास्तव व उपस्थित विभिन्न देशों से आए प्रतिभागी।

प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है। हिंदुस्तान में करीब 11 फीसदी देसी नस्ल, 15 प्रतिशत संकर नस्ल की गाय हैं। इसके अलावा 70 प्रतिशत ऐसी गाय जिनकी नस्ल की अभी तक पहचान नहीं हो पाई है। आईसीएआर के विभिन्न

संस्थान इस दिशा में काम कर रहे हैं। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया का सबसे बड़ा और अग्रणी मैस जर्मप्लाज्म धारक देश है, लेकिन अधिक आबूदी के साथ कम उत्पादकता, चारे की कमी, डेरी जानवरों में देरी से यौवन परिपक्वता जैसी कई समस्याएं भी हैं, जिनका समाधान करना बहुत जरूरी है।



कृषि ज्ञान प्रबंधन निदेशालय के पूर्व प्रोजेक्ट डायरेक्टर डा. रामेश्वर सिंह ने कहा कि डेरी में अन्य व्यवसायों की अपेक्षा कम रिस्क है। जिस क्षेत्र में दुग्ध की अधिक मांग हो, वहां पर डेरी को एक मुख्य व्यवसाय के रूप में भी लिखा जा सकता है। लेकिन डेरी फार्मिंग से अधिकतम आर्थिक लाभ प्राप्त करने के

लिए आधुनिक और अच्छी तरह से स्थापित वैज्ञानिक सिद्धांतों, प्रथाओं और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। उन्होंने फूड सिस्कोरिटी की अपेक्षा न्यूट्रीशनल सिस्कोरिटी पर बल दिया। एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने कहा कि विकासशील देशों में टेक्नोलॉजी का अभ्रव है, क्योंकि

ऐसे देशों में शोध कार्य के लिए आर्थिक समस्या आड़े आ जाती है। इसलिए डेरी के क्षेत्र के ज्ञान को सांझा करके इस समस्या को दूर किया जा सकता है।

प्रोग्राम कर्बिडनेटर मैनेज पुनम ठाकुर ने बताया कि फेड द फ्यूचर योजना के तहत भारत में वर्ष 2020 तक 44 ट्रेनिंग प्रोग्राम के माध्यम से पिछड़े देशों के करीब 1400 लोगों को प्रशिक्षित करने का लक्ष्य है। इस कड़ी में यह सातवां ट्रेनिंग है और सभी में डेरी पर ही फोकस किया जात है। क्रोस कॉआर्डिनेटर डा. गोपाल सांखला ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद (मैनेज) के सहयोग एवं अमेरिका की संस्था यूएसएड द्वारा प्रायोजित है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में जोसबाना, घाना, केन्या, लाइबेरिया, मालवी, मोजाम्बिक, युगांडा, अफगानिस्तान व मंगोलिया के सदस्य शामिल हैं।

ग्लोबल हारमनी में हुआ 10 देशों की संस्कृति का संगम

▶▶ एनडीआरआई में किया गया ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम का आयोजन

करनाल, (सन्नी चौहान): राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम के लिए समकृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसके माध्यम से डेरी टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट क्विज पर अर्बोजित 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में ट्रेनिंग लेने आए नौ देशों के प्रतिभागियों एवं एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने प्रतिभा की छटा बिखेरी। राष्ट्रीय विस्तार प्रबंधन हैदराबाद के निदेशक डा. चंद्रशेखर ने मुख्य अतिथि के रूप में शिरकात की और दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुरु किया।

रंग बिरंगे लिवालों में सजे कलाकार अपने-अपने देशों की संस्कृति को झलक पेश की। यह सुंदर नजारा देखते ही बन रहा था। कार्यक्रमों द्वारा ही गई एक से बढ़कर एक प्रस्तुति ने सभी बांध दिया। जहां



एनडीआरआई में आयोजित ग्लोबल हारमनी में संस्कृतिक प्रस्तुति देती प्रतिभागी। कार्यक्रम में अपने देश की सांस्कृतिक झलक पेश करते विदेशी प्रतिभागी।

केन्या की टीम ने मूल्य संबंधन पर नाटक पेशकर दृश को प्रोसस करने का संदेश दिया, वहीं घाना देश के कलाकारों ने अपने देश का पारंपरिक डांस पेशकर कार्यक्रम का चार चांद लगा दिए। मंच पर जब एनडीआरआई के विद्यार्थियों ने पंजमी पांगड़ा पेश किया तो भारतीय

जोशिला हो गय। विद्यार्थियों द्वारा दी गई रहनुदर प्रस्तुतिवा देखकर दर्शक भी दुपने पर मजबूर हो गए। इसके अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने हिंदी सिखने की इच्छा जताई। जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा हिंदी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रिपीट कर काफी अमर्द उठया। बिदेशी

मिहमनों ने भारतीय संस्कृति की खूब प्रशंसा की। डा. चंद्रशेखर ने कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रम विविधताओं में एकता के प्रतीक होते हैं। सभी के अंदर अपने अपने देश की संस्कृति के प्रति इतना प्यार दिखकर बहुत अच्छा लगा। संस्थान के निदेशक डा.

आरअरवी सिंह ने जोसबाना, घाना, केन्या, लाइबेरिया, मालवी, मोजाम्बिक, युगांडा, अफगानिस्तान और मंगोलिया देशों से आए प्रतिभागियों का एनडीआरआई में अपने पर स्वागत किया। उन्होंने कहा कि आर सभी का मुख्य उद्देश्य नई-नई तकनीकें विकसित करना है लेकिन

इसके साथ-साथ अपनी-अपनी कला और संस्कृति को बनाए रखने भी आप सब का दायित्व है। इस अवसर पर डा. केएस कर्दियान, डा. अरंके मलिक, डा. एफ्के कर्नीका, डा. टीके दत्ता, डा. गोपाल सांखला, डा. राकेश कुमार, डा. प्रतीक, वैज्ञानिक व विद्यार्थी उपस्थित रहे।



ICAR-National Dairy Research Institute (NDRI)
Near Jewels Hotel, GT Road, Karnal-132001, Haryana, India