



**Feed The Future India Triangular Training Program on
"Management of Dairy Co-operatives"**
10th – 24th April, 2018, 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**
- 5.7 Annexure-VII**

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. The Limited Scope Cooperation Agreement (LSCA) signed in this regard is placed in Annexure - I.

**Inauguration by His Excellency Mr. Geroge Mkondiwa, High Commissioner,
Malawi High Commission, New Delhi**



His Excellency interacting with executives



"The research methodology developed by India should be adopted in African countries for the benefit of farmers"

**- Mr. George Crytone Mkondiwa
High Commissioner, Malawi**



A warm welcome of His Excellency by Indian rituals



His Excellency's visit to NDRI's different sections and dinner Executives.



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 six countries (3 from Liberia, 3 Myanmar, 6 Kenya, 4 Malawi, 1 Mozambique and 5 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 22 executives, a good number of 6 women executives participated in the training program. Complete list of Executives is enclosed at Annexure-III.

II. METHODOLOGY

2.1 Training Methodology

The Methodology of this training programme were 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. Six visits were organized during the training program i.e. Small processing unit in Taprana village run by women self-help group, Misthi farmer producer company, progressive dairy farms, Primary Producers Milk Cooperative Society at Narukhedi, Private dairy processing unit at village level, state of art farm Nannu dairy farm near to village Rasseanaand Milk federation of Punjab and Punjab were also arranged to acquaint the participants to know the dairy cooperative structure of India. Two visits cum lectures were also arranged from the sister institutes i.e. CSSRI for integrated farming system Model and NBAGR for exposure to conservation of animal breeds. Four learned speakers from outside of the institute were also arranged for this training to deliver their expertise and knowledge to the participants.

Thus, sixty interactive lectures were organized along with experience sharing session of progressive farmers and dairy entrepreneurs. The training session was started at 9:30 AM to 5:00 PM and sometimes it was from the 8:30 AM even on holiday. We tried our best to accommodate all the suggestions given by the participants in this training. The daily program started from Yoga session at 6:00 AM to 7:00 AM in the kalkibhawan and it ends with the games activities from 6:00 PM to 8:00 PM. The interaction of the participants with the learned speakers were also continued at the dinner time to answer their queries to enhance the learning process. We have appointed 10 managers i.e. Time manager, class monitor, photograph coordinator, WhatsApp 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. They have performed their responsibilities very well. Keeping in view of their dedication we are giving them the appreciation certificates in this valedictory functions.

There are 22 executives representing 6 member countries viz., Kenya, Liberia, Malawi, Mongolia, Mozambique and Uganda. Accommodations of trainees are arranged at KalkiBhawan of NDRI with all the facilities. Intercontinental Foods were arranged in the Kalkibhawan and I think participants were enjoying it.

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

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

2.2 Study Material

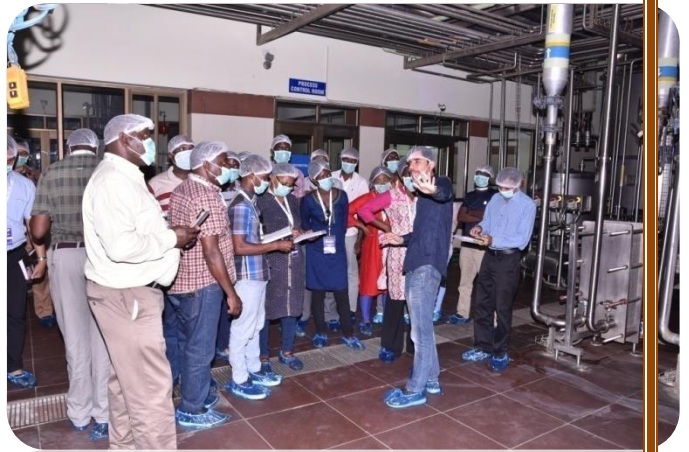
Study material, prepared by the senior faculty of NDRI on all the major themes, were provided to the executives. The soft copies of all the presentations made during the sessions were provided to the executives at the end of the course. 100s of photographs of field visits and other important activities 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:
- ❖ Dr. Mahesh Chandra: **IVRI**
- ❖ Dr. Hansra: **IGNOU**
- ❖ Dr. P. V. K. Sasidhar: **IGNOU**
- ❖ Dr. Ashok Kumar: **ICAR**
- ❖ **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. **Verka Plant (Mohali)** which is successful Dairy Cooperative of Punjab, **Progressive Dairy Cooperative Farms** in Karnal and Kurukshetra Districts, dairy based **Self-Help Groups of Women**(Taprana and ApritpurKalan), **Nanu Dairy farm**, etc. to interact with the experts in specific areas and exposed them with live examples and success stories.



Visit of Executives in Verka Milk Plant (Mohali), GM and Experts are explaining and training the Executives.



**Visit to Self-Help Groups of Women (Taprana and Apritpur Kalan),
Where executives learnt and seen women closely with active interaction**



Visit to Nanu Dairy Farm, a state of art dairy farm having almost automatic machines for management with Gobar Gas Plant and Generators.

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 A brief of Indian Marriage Rituals and Culture to executives



2.8 The Yoga and Sports Classes



2.9 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.

2.10 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.

2.11 Back-At-Work-Plans

The present programme aimed at management of dairy cooperatives 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 to 10 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 9.44 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 46.5 (64.58%) whereas the average score of post-training was 63.05 (87.56%).

Thus, it is found that the level of knowledge of executives was increase by 22.99 percent 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 23rd April, 2018. Dr. A. K. Singh, DDG, Agricultural Extension, ICAR, New Delhi, Dr. R. R. B. Singh, Director, NDRI, Dr. Bimlesh, Joint Director (R) Dr. K. S. Kadian, Head Dairy Extension, Heads of Divisions, Joint Director, Mr. S. Saha, Comptroller, Mr. D. D. Verma, Section in-charges, I earned resource person, students, Executives from Kenya, Liberia, Malawi, Myanmar, Mozambique and Uganda were participated.

Certificates for having completed the training program successfully were given to all the 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, Director NDRI Welcoming Dr. A. K. Singh, DDG, Agricultural Extension, ICAR, New Delhi

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



“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

“The Indian Government is also in talks with African countries for implementation of KVK model”

- Dr. A. K. Singh, DDG, ICAR, New Delhi





“A memorable experience”

- Mr. Michael Muhungi, Kenya

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

- Ms. Nabulime Loy, Uganda



“I am hoping that with what I have learnt here I will bring a great change.”

- Ms. Elizabeth Ireem, Malawi

“The training was an enriching one, with hands-on approach to qualitative and quantitative value addition in a cooperative movement kind of marketing system in order to cause community development and food security by the dairy industry”

- Mr. Basulira Yake, Uganda





"I have learnt a lot from India and after I will take this home to share with my director to support livestock service for more milk production"

- Dr. Lynn Nang Ni Ni, Myanmar



"From only Indian Experience dairy animals are well housed"

- Mr. Michael Mapundi, Malawi



"Our environment is seriously degraded but the future need not to be black if we make a concrete effort as individual and group. Thanks"

- Mr. Keah Jacob Zaza, Liberia



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

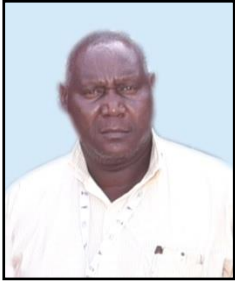



Programme Schedule

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
10.04.18 Tuesday	Registration and opening session & Distribution of training kits Mr. Vipin Arya (SRF)	Participants Socialization Dr. S. K. Jha & Dr. Ritu Chakravarty	Dairy Industry: Opportunities & Challenges Dr. RRB Singh Director, NDRI		Utilization and Management of dairy farm waste Dr. S S Lathwal, Visit to Livestock Research Centre	
11.04.2018 Wednesday	Address By Function Auditorium Dr. M.A. Kareem, Director (Allied Extension), MANAGE			Inaugural Dr. N.N. Dastur	Creation of opportunities for rural women in small scale production of value added indigenous dairy products Dr. K. Ponnusamy and Dr. Sanchita Garai	
12.04.2018 Thursday	Quick tests for checking adulteration in dairy products Dr. Rajan Sharma	Chemical Quality analysis of milk & Milk Products Dr. Bimlesh Mann	Probiotic milk products and health benefits Dr. R. K. Malik		Integrated Farming System Model Director, CSSRI	
13.04.2018 Friday	Exposure visit to Vita/ Verka dairy federation, Chandigarh					
14.04.2018 Saturday	Care and management of bulls and ABRC visit Dr. Mukesh Bhakat	Extension services delivery mechanisms of dairy cooperatives Dr. Mahesh Chander, IVRI	Breeding policies and programmes for improvement of Cattle and Buffalo Dr. Archana Verma		Waste water reused for livestock based farming system followed by visit to fodder Farm Dr. Ashutosh	
15.04.2018 Sunday	Visit to progressive dairy farms in Karnal and Kurukshetra Districts Coordinators					
16.04.2018 Monday	Balanced feeding and role of bypass fat and protein for dairy animal Dr. Nitin Tyagi	Dairy animal Feed technology: current status and future challenge Dr. A K Tyagi	Transition management of dairy animals to maintain high productivity Dr. Mahender Singh		Preparation of Techno-Economic Feasibility Report of a Dairy Project, using computer simulated model Dr. P. S. Oberoi	Controlled breeding programmes in dairy animals of dairy animals Dr. Omvir Singh
17.04.2018 Tuesday	Visit to NESTLE Plant, Samalkha					






18.04.2018 Wednesday	Major Reproductive problems of dairy Animals and practices for improved reproductive Efficiency. Dr. T. K. Mohanty	Microbial Biosensor, Food Safety and Quality Assurance Dr. Naresh K. Goyal	Role of NABARD in cooperative societies. Shri Sushil Kumar		Role of Cooperatives pattern to make dairying a profitable Job Dr. Omvir Singh	
19.04.2018 Thursday	Recent Advances in animal genetic conservation Dr. A. Sharma, Director, NBAGR	Technology of Manufacture of Cheddar and Soft Cheeses Dr S. K. Kanaujia 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	
20.04.2018 Friday	Care in artificial Insemination, frozen semen handling and pregnancy diagnosis in large animals Dr.Subhash Chand	Optimizing age at first calving in dairy animals under tropical climate Dr. Pawan Singh	Typing of Milk for A1 and A2 beta casein Sachinandan De		Climate smart practices for livestock production and reducing greenhouse emissions followed by visit to climate Resilient Centre Dr. Sohanvir Singh/Dr. Anjali Agarwal	
21.04.2018 Saturday	Artificial Insemination and Sexed Semen For Animal Husbandry Development Dr. T. K. Mohanty	Veterinary Public health through cooperative, Dr Ashok Kumar ICAR ADG (Animal Health)	Dairy Cooperative Society in India : A SWOT Analysis Dr. K.S. Kadian		Extension policies for livestock development and cooperative system Dr P V K Sasidhar, IGNOU, New Delhi	
22.04.2018 Sunday	Visit to Lakshya Dairy, Jind Haryana Dr. Gopal Sankhala and Dr. B. S. Meena					
23.04.2018 Monday	Impact of Cooperative system in India Dr. Smita Sirohi	Applications of IT in the dairy cooperatives Dr A. K. Sharma	Contract Dairy Farming: a new tool of cooperative Dr. H R Meena		Novel approaches transfer of technology Dr. B. S. Meena	Mobile based text & voice messaging services for livestock keepers Dr. H.R. Meena
24.04.2018 Tuesday		Establishment of women dairy cooperative society Dr. Gopal Sankhala	Dairy Cooperative movement in India Dr. B. S. Meena		Evaluation and feedback	Valedictory Sessions

- ❖ Participants will take part in Yoga practice every day during 6:00 – 7:00 am.
- ❖ Additional City visits will be arranged based on request.
- ❖ Visit to Temple/Church/Mosque will be arranged on Sundays based on request.





List of Executives

Sl. No.	Name & Address	Photo
Kenya		
1.	<p>Mr. Gachugia Johnson Mwangi Assistant Director of Veterinary Sciences, State Department of Livestock, Directorate of Veterinary Sciences, Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries, AHITI Ndomba, P.O.Box-32-10300, Kerugoya, Kenya Tel: +020 2096540, +254 702096724, Fax: 060-644035 Email: gachugiajohnson@gmail.com, ahitindomba@gmail.com, ancentkithuka@yahoo.com</p>	
2.	<p>Mr. Kisiyenya Caleb Muhatia Principal Livestock Production Officer, State Department of Livestock, Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries, 34188-00100 Nairobi, Kenya Tel: 0722453307, 0721523921, WhatsApp No.+254722453307 Email: kisienyac@yahoo.com, pmedivision@yahoo.co.uk, marywacera@yahoo.com,</p>	
3.	<p>Mr. Gachukia Michael Muhungi Principal Livestock Production Officer, State Department of Livestock, Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries, Directorate of Livestock Production, P.O.Box. 34188, Nairobi, Kenya Tel: +254 20 2330755/6, +254 722864748, +254774365096 (WhatsApp) Email: dlplivestock@gmail.com, gachukiam@gmail.com, roseatonya@gmail.com</p>	
4.	<p>Mr. Richard John Njagi Chief Livestock Health Assistant / Deputy Farm Manager, State Department of Livestock, Directorate of Veterinary Services, Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries, P.O - Kabeta-00625, Kangemi, Kenya Tel: +254 722 589635, 020-8043441, +254 724 937687 (Supervisor) Email: infodvs@kilimo.go.ke, richardnjagi006@yahoo.com, jamescharoo@yahoo.com (Supervisor),</p>	

5.	<p>Ms. Mbacho Alice Murugi Senior Assistant Director of Livestock Production State Department of Livestock, Ministry of Agriculture and Irrigation, P.O.Box.34188-00100, Nairobi, Kenya Tel: +254 202542298, +254 202542299, 722396458, +254 722213477 (Supervisor) Email: a.murugi@yahoo.com, sangalbinruto@yahoo.com, marywacera@yahoo.com,</p>	
6.	<p>Mr. Ombiro Robin Okerosi Farm Manager, A.H.I.T.I College Farm, P.O.Box.1, Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries, Nyahururu, 20300, Kenya Tel: +254722687192, +254 729672150, +254 725585822 (supervisor) Email: robinombiro@gmail.com, adhimabuga@gmail.com,</p>	
Liberia		
7.	<p>Mr. Kamara Abu Sumaila Soil & Water Quality Technician, Technical Service Department, Ministry of Agriculture, Monrovia, Republic of Liberia Tel: +231 775781283, 886653371 Email: abu101kamara@gmail.com, edibope@yahoo.com, hnyanguan2015@yahoo.co</p>	
8.	<p>Mr. Keah Jacob Zaza Field Technician, Citizens against Poverty P.O.Box.10-9010, Ministry of Agriculture, 1000 Monrovia, Liberia Tel: +231 770365364, 886324891 Email: jkeah1981@gmail.com, dsuah85@gmail.com,</p>	
9.	<p>Ms. Smith Faith Yeedeh Soil & Water Technician Farmers against Hunger Technical Service Department, Ministry of Agriculture, 1000 Monrovia, 10, Liberia Tel: +231 777522647 (Supervisor) Mob: +231 886522647 Email: fsmithyeedeh27@gmail.com, josephgsmith@gmail.com,</p>	

Malawi		
10.	<p>Mr. Mapundi Michael Asimenyemwene Animal Health & Livestock Development Officer, Karonga District Agriculture Office, P.O.Box.320, Department of Animal Health & Livestock Development, Ministry of Agriculture, Irrigation and Water Development, Karonga, Malawi Tel: +265 999768518, 993778714, +265884263591 (WhatsApp) Email: mapundimichael@gmail.com, mkisi.raphael@gmail.com,</p>	
11.	<p>Mr. Nkhata Rhoman Dillon Assistant Veterinary Officer, Department of Animal Health & Livestock, Ministry of Agriculture, SA, DAO, Box.No.491, Salima, Malawi Tel: +265 999308515, 888308515 Email: nkhatarho@gmail.com, mphatso08@gmail.com,</p>	
12.	<p>Ms. Chamayere Elizabeth Ireen Agriculture Extension Development Officer, Lilongwe East Agriculture, District Agriculture Office, Chitekwere EPA, P.O.Box,77, Nkhoma Lilongwe, Malawi Tel: +265 991234026, +265 999 201333, +265 881716032 (Supervisor) Email: moseselizah@gmail.com, chiukepomk@gmail.com (Supervisor),</p>	
13.	<p>Ms. Mhone Mazganga Suzanna Principal Livestock Development Officer, Department of Animal Health and Livestock Development, P.O.Box.2096, Lilongwe, Malawi Tel: +265999938623, +265999457130, +265 888853457, +265 5991277492 Fax: +265 1751349, +265999457130 (WhatsApp) Email: mazgangainhico@yahoo.com, albert_mhone@yahoo.com, juliuschulu09@gmail.com,</p>	
Mozambique		
14.	<p>Mr. Mabunda Pinto Jorge Agronomist/Extension Officer, District Service of Economics Activities, Massingir, Gaza, Mozambique Tel: +258 20033385, +258 865222926, +258 876627353, +258 865222926 (WhatsApp) Email: sdaemassingir@gmail.com, pintomabunda@yahoo.com.br, racinda1967@yahoo.com.br,</p>	

Myanmar		
15.	<p>Dr. Win Chit San Deputy Veterinary Officer Office No.36, Livestock Breeding and Veterinary Department, Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation Nay Pyi Taw, Myanmar Tel: +95 673408457, 95-9-401635893, Fax: +95 673408342, +959401635893 (WhatsApp) Email: ir.lbvd@gmail.com, drchit3345@gmail.com, dr.myintnaing1966@gmail.com, ytwvet84@gmail.com,</p>	
16.	<p>Dr. Lynn Nang Ni Ni Deputy Veterinary Officer Office No.36, Livestock Breeding and Veterinary Department, Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation Nay Pyi Taw, Myanmar Tel: +95 67 3408385, +95-9- 974907111, Fax: +95 673408342, +959974907111 (WhatsApp) Email: nanglynn27791@gmail.com, dr.myintnaing1966@gmail.com, ytwvet84@gmail.com,</p>	
17.	<p>Dr. Aung Thant Zin Deputy Township Veterinary Officer Office No.36, Livestock Breeding and Veterinary Department, Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation Yaza Thingaba Road, Oattaya Thiri Township, Nay Pyi Taw, Myanmar Tel: +95 67-408044, +95-9974303074, Fax: +95 673408342, +959974303074 (WhatsApp) Email: dr.myintnaing1966@gmail.com, ytwvet84@gmail.com, ir.lbvd@gmail.com, thantzinaung22493@gmail.com,</p>	
Uganda		
18.	<p>Mr. Caku Benjamin Animal Husbandry Officer, Arua District Local Government, Department of Production & Marketing, P.O.Box.1, Arua, Uganda Tel: +256 772636778, +256 775502304 Email: benjamincaku@yahoo.com, victortoa2005@yahoo.co.uk,</p>	

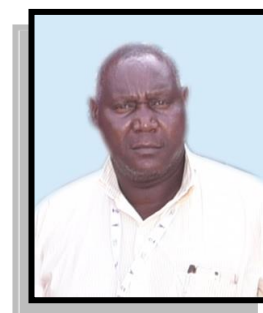
19.	<p>Mr. Nayebare Fred Managing Director, Kirindimura Farm Limited, Kadagama Sub County, P.O.Box.10, Lyantonde, Uganda Tel: +256 772 412 146, +256 752585431 Email: nayebaref@yahoo.com, masterlinkassociates@gmail.com,</p>	
20.	<p>Ms. Nabulime Loy Animal Production Office Mayuge Town Council, P.O.Box.1317, Mayuge District Local Government, Department of Production and Marketing, Mayuge, Uganda Tel: +256 750827755 (WhatsApp), 779844413, +256 779223610, Email: Inabulime173@gmail.com, oumacontantine@yahoo.com,</p>	
21.	<p>Mr. Basulira Yake District Veterinary Officer, Ntungamo District Local Government, Ministry of Education and Sports, P.O.Box.1, Ntungamo, Uganda Tel: 256 772465302, +256702465302 (WhatsApp), Email: yakekgb@gmail.com, amugabe1@gmail.com</p>	
22.	<p>Mr. Itiakorit Julius Assistant Animal Husbandry Officer, Ngora District Local Government, P.O.Box.31, Ngora, Uganda Tel: +256 772935817, +256 787742528, +256 706649531, +256 77935817 Email: ngoralg@gmail.com, itiakoritjulius@gmail.com, opolot.johna@gmail.com,</p>	

Mr. Gachugia Johnson Mwangi, Kenya

Mr. Gachugia Johnson Mwangi

Assistant Director of Veterinary Sciences,
State Department of Livestock,
Directorate of Veterinary Sciences,
Ministry of Agriculture,
Livestock & Fisheries, AHITI, Ndomba,
P.O.Box-32-10300, Kerugoya,
Kenya Tel: +020 2096540, +254 702096724,
Fax: 060-644035

Email: gachugiajohnson@gmail.com,
ahitindomba@gmail.com, ancentkithuka@yahoo.com



Name of the Activity:	Improvement of dairy breeds.
Problems in your service area:	Poor milk production due to poor dairy breeds.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efficient breeding programmes 2. Promotion of local breeds for well adaption to prevent from climatic conditions. 3. Efficient extension services to dairy farmer. 4. Diversified milk products.
Place:	Kirima dairy farmer's cooperatives society in Gichugu sub-county, Kirinyaga County.
Target group:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dairy farmers, members of cooperative society. 2. Trainees in A.I and Animal Health & Production in A.H.I.T.I. Ndomba, Kirinyaga County
Duration:	1 year
Expected end results:	Improved dairy/ crossbreed.
Any other information:	Delivery lectures to A.I and A.H.I.T.I trainees at diploma and certificate levels

Mr. K isienya Caleb Muhatia, Kenya

Mr. Kisiyenya Caleb Muhatia

Principal Livestock Production Officer,
State Department of Livestock,
Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries, 34188-00100
Nairobi, Kenya Tel: 0722453307, 0721523921,

WhatsApp No.+254722453307

Email: kisienyac@yahoo.com,
pmedivision@yahoo.co.uk,
marywacera@yahoo.com



Name of the Activity:
improved

Promote production of dairy products for
market access.

Problem in your service area:

Inadequate access to market by small scale dairy
farmers- seasonal variation of milk prices.

Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:

1. Need of technologies to produce wide
range of dairy products (Value
Addition)
2. Marketing of milk (AMUL's model of
cooperatives)

Place:

Nakuru, Kenya

Target group:

Dairy producer co-operatives

Duration:

1 year

Mr. Gachukia Michael Muhungi, Kenya

Mr. Gachukia Michael Muhungi

Principal Livestock Production Officer,
State Department of Livestock,
Ministry of Agriculture, Livestock & Fisheries,
Directorate of Livestock Production, P.O.Box. 34188,
Nairobi, Kenya

Tel: +254 20 2330755/6, +254 722864748,
+254774365096 (WhatsApp)

Email: dlplivestock@gmail.com,
gachukiam@gmail.com, roseatonya@gmail.com



Name of the Activity:	Formation of milk marketing group.
Problem in your service area:	Low uptake of Assisted Reproductive Technologies (A.I) to improve breed productivity.
Place:	Nakuru County, Naivasha Sub-county
Target group:	Self-help Farmer Group (Karati, Milimani)
Duration:	1 year (June 2018-June 2019)
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. Increased use of A.I. for dairy cow improvement.2. Improved awareness on benefits of cattle breeding.3. Improved access to markets through various dairy products other than raw milk.
Any other information:	<ol style="list-style-type: none">1. Most farmer's sale milk to middle man individually leading to exploitation.2. Poor management in dairy cooperatives.

Mr. Richard John Njagi, Kenya

Mr. Richard John Njagi

Chief Livestock Health Assistant / Deputy Farm Manager,
State Department of Livestock,
Directorate of Veterinary Services,
Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries,
P.O - Kabeta-00625,
Kangemi, Kenya
Tel: +254 722 589635, 020-8043441,
+254 724 937687 (Supervisor)
Email: infodvs@kilimo.go.ke,
richardnjagi006@yahoo.com, j
amescharoo@yahoo.com (Supervisor),



Name of the Activity:	Embracing Technology
Problems in your service area:	Basic testing of milk on delivery (Rapid Test). When milk is delivered, only one adulterant (water) using lactometer. It is important to encourage them to further test for other adulterants.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	It was very encouraging to see even quality milk delivery was rewarded and simple gadgets were used.
Place:	Uthiru in Kikuyu Sub-county.
Target group:	Dairy society
Duration:	1 year
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. Quality milk delivery and minimize cases of spoilt milk if not eradication.2. This will automatically improve pay.3. They embark on value addition from quality milk.
Any other information:	When the society embraces this technology, I expect the same to trickle-down to farmers at the collection points. They will enjoy better pay.

Ms. Mbacho Alice Murugi, Kenya

Ms. Mbacho Alice Murugi

Senior Assistant Director of Livestock Production
State Department of Livestock,
Ministry of Agriculture and Irrigation,
P.O.Box.34188-00100,
Nairobi, Kenya
Tel: +254 202542298, +254 202542299,
722396458, +254 722213477 (Supervisor)
Email: a.murugi@yahoo.com,
sangalbinruto@yahoo.com, marywacera@yahoo.com,



- Name of the Activity:** Provision of breeding animal cattle goats and sheep to farmers from government farms are low-train Officer-in-charge.
- Problem in your service area:** The breeding animals provided to farmers are low in number due to the problem of inadequate feeding and general management.
- Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:** 1. For cattle, use of A.I. efficiently will provide more breeding animals producing more milk.
2. For sheep and goats proper feeding and selection will increase the breeding animals of good quality to farmers.
- Place:** National Livestock Breeding Farms, (Kenya)
- Target Group:** The target group is officer in-charge of government farms which are thirteen in number.
- Duration:** In 1 year I will be able to train officer-in-charge to increase number of animals to livestock farmers.
- Expected end results:** Each livestock farm will increase number of breeding animal by 2019 in one year.
- Any other information:** 1. Proper selection and feeding will result to high producing animals which will be given to farmers to improve their animals.
2. Increase fodder production and conservation.

Mr. Ombiro Robin Okerosi, Kenya

Mr. Ombiro Robin Okerosi

Farm Manager,
A.H.I.T.I College Farm, P.O.Box.1,
Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries,
Nyahururu, 20300, Kenya
Tel: +254722687192, +254 729672150,
+254 725585822 (supervisor)
Email: robinombiro@gmail.com,
adhimabuga@gmail.com,



Name of the Activity:	Control/ Elimination of milk adulteration in Yala Cooperative Society.
Problem in your service area:	Milk adulteration in Yala Cooperative Society.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	Improve on detection - At collection centre - Train the people to test for Adulteration. - Test drug residue, formalin, H2O2 - Eliminate neutralizers added to milk by producer.
Place:	Yala cooperative society, Nyandarua County, Kenya
Target Group:	Cooperative society centre (collection) Educate some staff mainly former students who could be working in society.
Duration:	1 year
Expected end results:	Market expansion from processed products.
Any other information:	I will expand this knowledge to the staff working there since they are my former students. This exposure was not covered in their training.

Mr. Kamara Abu Sumaila, Liberia

Mr. Kamara Abu Sumaila

Soil & Water Quality Technician,
Technical Service Department,
Ministry of Agriculture,
Monrovia,
Republic of Liberia Tel: +231 775781283,
886653371 Email: abu101kamara@gmail.com,
edibope@yahoo.com,
hnyanguan2015@yahoo.co



Name of the Activity:

Strengthen extension delivery mechanisms of small-scale farmers through awareness & sensitization, animal nutrition, animal care and disease prevention.

Problem in your service area:

1. Very small dairy species available, mainly goats, sheep and pigs.
2. Poor policy implementation and awareness.
3. Little or no financial support from government.
4. Poor animal care and animal nutrition practices among local livestock farmers.
5. Poor marketing and value addition.
6. Lack of interest, passion and commitment from local population in animal husbandry and dairy farming.

Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:

1. The use of coin and basket method.
2. The use of mobile SMS, apps and social media.

Place:

Monteserrado, Bomi. Margibi

Target Group:

Small scale livestock and animal husbandry farmers.

Duration:

one and half year

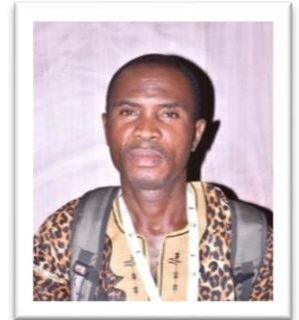
Expected end results:

1. To enhance farmers potentials
2. To enable farmers to take ownership

Mr. Keah Jacob Zaza, Liberia

Mr. Keah Jacob Zaza

Field Technician,
Citizens against Poverty P.O.Box.10-9010,
Ministry of Agriculture, 1000 Monrovia,
Liberia Tel: +231 770365364,
886324891 Email: jkeah1981@gmail.com,
dsuah85@gmail.com,



Name of the Activity:	Dairy Farming Cooperation
Problem in your service area:	Most farmers are not innovative to modern farming in my service area when it come to Management of Dairy Cooperative, no farmers and no good road to market.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	I certify that my statement in answer to the question are true, complete and correct to the best of my knowledge and belief, it offered the training award, I undertake to: conduct all things in a manner compatible with my responsibilities as a participant of the training, I say thanks.
Place:	Liberia, Sinoe county and Nimba county, the south & east part of my country.
Target Group:	Cooperative groups including women and men (F.B.O) Farmer Base Organization.
Duration:	From April 2018- December 2023
Expected end results:	The expected end results will be from April-January 2024
Any other information:	I accepted the traveling arrangement and the financial conditions relating to the MANAGE unit provided by the USAID and the Indian Government. Our environment is seriously degraded but the future need not to be black if we make a concrete effort as individual and group. Thanks.

Mr. Mapundi Michael Asimenyemwene, Malawi

Mr. Mapundi Michael Asimenyemwene,
Animal Health & Livestock Development Officer,
Karonga District Agriculture Office, P.O.Box.320,
Department of Animal Health & Livestock Development,
Ministry of Agriculture,
Irrigation and Water Development,
Karonga, Malawi Tel: +265 999768518,
993778714, +265884263591 (WhatsApp)
Email: mapundimichael@gmail.com,
mkisi.raphael@gmail.com,



Name of the Activity:	Good feeding regimes for increased milk production.
Problem in your service area:	Low milk production due to poor nutrition/feeding and poor housing for dairy animals.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	Most small holder farmers in India plant fodders for dairy animals and also make hay and silage to feed animals during time of food scarcity.
Place:	Karonga District in Kapuru south Napata, Lupembe and Nyungwe
Target Group:	Karonga Dairy Farmers Association which comprises of 8 dairy groups.
Duration:	June 2018 to May 31, 2019
Expected end results:	By the end of this period it is expected that milk production will increase.
Any other information:	From only Indian Experience dairy animals are well housed.

Mr. Nkhata Rhoman Dillon, Malawi

Mr. NkhataRhoman Dillon

Assistant Veterinary Officer,
Department of Animal Health & Livestock,
Ministry of Agriculture,
SA, DAO, Box.No.491, Salima, Malawi
Tel: +265 999308515, 888308515
Email: nkhatarho@gmail.com,
mphatso08@gmail.com,

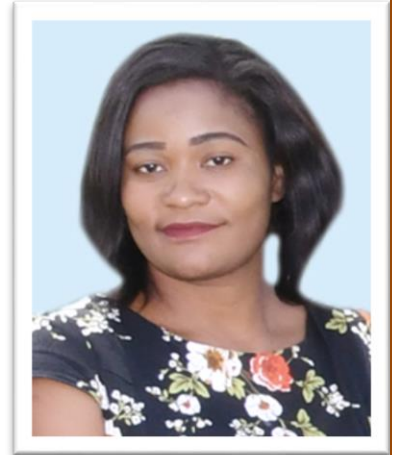


Name of the Activity:	Animal (livestock) Breeding (Artificial Insemination)
Problem in your service area:	<ol style="list-style-type: none">1. Dairy farmers are using natural mating (bulling).2. Lack of proper semen for dairy animals.3. To have good storage facilities of semen.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none">1. India is solely using A.I., no natural mating.2. Good utilization of breeding systems and timely.3. To have good storage facilities of semen.
Place:	Chipoka, Salima district, Malawi
Target Group:	Chipoka Dairy Group
Duration:	2 years
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. All dairy farmers in the group.2. To use A.I. breeding system.3. To source semen from A.I. centre.4. To improve dairy program (Milk Production)
Any other information:	<ol style="list-style-type: none">1. Train dairy farmers on the use of A.I. and importance.2. To train A.I. technicians (Farmer Technicians)

Ms. Chamayere Elizabeth Ireen, Malawi

Ms. Chamayere Elizabeth Ireen

Agriculture Extension Development Officer,
Lilongwe East Agriculture,
District Agriculture Office,
Chitekwere EPA, P.O.Box. 77,
Nkhoma Lilongwe, Malawi
Tel: +265 991234026, +265 999 201333,
+265 881716032 (Supervisor)
Email: moseselizah@gmail.com
chiukepomk@gmail.com (Supervisor),



Name of the Activity:	Establishment of a Dairy Cooperative
Problem in your service area:	Lack of reliable markets and marketing strategies. There is no value addition to dairy among small holder farmers.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	I have learnt how smallholder farmers establish self-help Cooperatives.
Place:	Lilongwe, Nkhoma, Chiteware EPA
Target Group:	Small holder dairy farmers in my area.
Duration:	1 year
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. A well established cooperative.2. Well established markets.3. Value addition to our dairy.
Any other information:	In my area I have a dairy program that we do with world Vision but there has been no progress. I am hoping that with what I have learnt here I will bring a great change.

Ms. Mhone Mazganga Suzanna, Malawi

Ms. Mhone Mazganga Suzanna

Principal Livestock Development Officer,
Department of Animal Health and Livestock Development,
P.O.Box.2096, Lilongwe,
Malawi Tel: +265999938623,
+265999457130, +265 888853457,
+265 5991277492 Fax: +265 1751349,
+265999457130 (WhatsApp)
Email: mazgangainhico@yahoo.com,
albert_mhone@yahoo.com, juliuschulu09@gmail.com,



Name of the Activity:	Linkage up the Livestock Department and Bunda College of Agriculture to relevant personnel at NDRI and NBAGR to start collaboration.
Problem in your service area:	Low milk consumption in Malawi.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none">1. Government encourages people drink milk and milk producers.2. Well established dairy cooperatives at village, district and federal level.3. Capacity building of small-scale dairy farmers as well as Women.4. Integrated extension service delivery.5. Milk pricing based on fat and solid not only fat.6. Improvement of the Indigenous breeds.7. Commodity based on Research Institutions.
Place:	National Animal Headquarter, Malawi
Target Group:	Policy makers and animal production scientist at Veterinary Headquarters and Agriculture University.
Duration:	1 year
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. Policy maker's veterinary staff and university sensitized on the need to increase milk consumption.2. The target group sensitized on the need to have commodity based utilizations and introduction and pricing based on milk components.

Mr. Mabunda Pinto Jorge, Mozambique

Mr. Mabunda Pinto Jorge

Agronomist/Extension Officer,
District Service of Economics Activities,
Massingir, Gaza, Mozambique
Tel: +258 20033385,
+258 865222926, +258 876627353,
+258 865222926 (WhatsApp)
Email: sdaemassingir@gmail.com, pintomabunda@yahoo.com.br,
gracinda1967@yahoo.com.br,



Name of the Activity:

Establishment of Self-help group and training to farmers for Self-help group and Dairy Cooperatives

Problem in your service area:

1. Lack or deficiency of dairy of dairy cooperatives or associations to support a value chain.
2. Lack on deficiency of good management in dairy production.
3. Lack of financing of dairy production.
4. Deficiency market of dairy production.
5. Deficiency of dairy technology.
6. Incomplete value chain.
7. Deficiency of quality bulls for genetic breeding.
8. Deficiency of quality of milk produced by low yielding cattle Breeds and quality of animal feeds.
9. In Mozambique we have open system animal production the animals walk long distance to find feeds, water and poor women empowerment.

Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:

1. Linking between production and market.
2. The organization of farmers in group "Self-Help".
3. Intensive breeding.
4. High Technology in dairy production of value chain complete.
5. Intensive/closed system of production and women Empowerment

Place:

Massinger District, Comities: Chinhaungae, Chibotane, Tihobene and Hucative

Target Group:

4 groups of self-help

Duration:

2 years

Expected end results:

Groups of self-help created, good management of complete Value chain, intensive or closed system of production and integrated system production.

Any other information:

I will help to write production projects and submit in the Government financing and I will train regularly farmers about Technologies, management and chain value.

Dr. Win Chit San, Myanmar

Dr. Win Chit San

Deputy Veterinary Officer
Office No.36, Livestock Breeding and Veterinary Department,
Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation
Nay Pyi Taw, Myanmar
Tel: +95 673408457, 95-9-401635893,
Fax: +95 673408342,
+959401635893 (WhatsApp)
Email: ir.lbvd@gmail.com, drchit3345@gmail.com,
dr.myintnaing1966@gmail.com, ytwvet84@gmail.com,



Name of the Activity:	Training to small-scale farmers on self-help group and dairy cooperatives.
Problem in your service area:	Lack of dairy technologies for good manage or their farming system including housing system, pasture development, feeding practices, prevention and control of diseases, pre-milking& post-milking practices, milk storage and transportation practices and waste water management.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	In India, farmers can get their knowledge through WhatsApp application. Dairy technicians make groups with farming and they share their knowledge. Moreover, farmers can tell their problems by using this application. So, I would like to make a plan for grouping WhatsApp or Facebook and share my knowledge.
Place:	Nay Pyi Taw Council Region
Target Group:	Small scale dairy farmers
Duration:	June 2018 to June 2019
Expected end results:	I expect that small scale dairy farmers are better in management of their farming system.
Any other information:	Myanmar dairy farmers are mostly uses Facebook than WhatsApp application.

Dr. Lynn Nang Ni Ni, Myanmar

Dr. Lynn Nang Ni Ni

Deputy Veterinary Officer
Office No.36,
Livestock Breeding and Veterinary Department,
Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation
Nay Pyi Taw, Myanmar
Tel: +95 67 3408385, +95-9- 974907111,
Fax: +95 673408342,
+959974907111 (WhatsApp)
Email: nanglynn27791@gmail.com,
dr.myintnaing1966@gmail.com,
ytwvet84@gmail.com,



Name of the Activity:	Caring in Artificial Insemination and Extension Services.
Problem in your service area:	Problems is, we have insufficient liquid N2 in A.I. and low in livestock support service. Breeding cost for A.I. is high. Farmers have low extension knowledge and low livestock support services.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	In India, we learnt how to store semen, how to arrange it. They also try to improve the new crossbreed to produce more milk production. The Government of India and NDRI are also supporting the farmers. Most of the farmers can cost for A.I. and also N2 can get easily from factories.
Place:	Nay Pyi Taw
Target Group:	Villages near Nay Pyi Taw
Duration:	1 year
Expected end results:	When I came back to my country. I will do extensions to villages and to do more A.I. I will also breed many Crossbreed because crossbreed have more milk Productivity than the normal cattle.
Any other information:	I have learnt a lot from India and after I will take this home to share with my director to support livestock service for more milk production.

Dr. Aung Thant Zin, Myanmar

Dr. Aung Thant Zin

Deputy Township Veterinary Officer
Office No.36,
Livestock Breeding and Veterinary Department,
Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation
YazaThingaba Road, OattayaThiri Township,
Nay Pyi Taw, Myanmar
Tel: +95 67-408044, +95-9974303074,
Fax: +95 673408342, +959974303074 (WhatsApp)
Email: dr.myintnaing1966@gmail.com,
ytwvet84@gmail.com, ir.lbvd@gmail.com,
thantzinaung22493@gmail.com



Name of the Activity:	Improving for breeding of dairy cattle and decreasing disease of milch animals.
Problem in your service area:	Insufficient good quality of breed and disease occur in dairy cattle.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none">1. How to do good dairy product and how to collect milk? How to change their livelihood from milk? (P.T.O)2. For good dairy product: - Use of good and latest technique. Collection of milk: - Farmers collect milk by cooperation.3. Innovation: - Closed types farming.
Place:	Village in Sagaing
Target Group:	Farmer from this village
Duration:	1 year
Expected end results:	Become large dairy livestock sector and to improve farmer income.
Any other information:	We are using more cow milk than buffalo milk. So, how to gain more fat percentage in cow's milk like buffalo.

Mr. Caku Benjamin, Uganda

Mr. Caku Benjamin

Animal Husbandry Officer,
Arua District Local Government,
Department of Production & Marketing,
P.O.Box.1, Arua, Uganda Tel: +256
772636778,
+256 775502304
Email: benjamincaku@yahoo.com,
victortoa2005@yahoo.co.uk,



Name of the Activity:	To establish Functional Dairy Farmers Association.
Problem in your service area:	Lack of functional dairy farmers union/cooperative in the distance.
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none">1. Functional dairy farmers groups in terms of SHG, district unions and state federation.2. These help farmers with good breeds, feeds, capacity building, lobby for finances etc.
Place:	Arua District, Local Government, P.O. Box 1, Aura
Target Group:	Dairy farmers
Duration:	1 year
Expected end results:	Functional dairy farmers association/union formed and in position to help farmers in animal management (production), value addition and marketing.

Ms. Nabulime Loy, Uganda

Ms. Nabulime Loy

Animal Production Office
Mayuge Town Council,
P.O.Box.1317,
Mayuge District Local Government,
Department of Production and Marketing,
Mayuge, Uganda
Tel: +256 750827755 (WhatsApp),
779844413, +256 779223610,
Email: lnabulime173@gmail.com,
oumacontantine@yahoo.com,



Name of the Activity:

Creating Self-Help Groups in the different villages of my sub-county, help them to grow and develop them.

Problem in your service area:

Dairy production and marketing of milk and milk products is still low due to lack of cooperation among farmers. Also due to the above value addition is still as lowest as individual farmers cannot afford to produce sufficient milk for production of milk products and also cannot buy machineries for milk value addition individually. Most of the farmers milk their animals at different times of the day and so cannot collectively sell their milk, thereby ending up selling their milk to middlemen who give them a low price for their milk. Also this has an implication on the milk quality control measures in a way that individual sale of milk after all there are no repercussions in selling poor quality milk.

Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:

I have been able to learn how the three different levels of Cooperatives operate and how they relate with each other. I have also learnt the benefits of farmers selling their milk products collectively as a cooperative.

The solutions to the problems in my service area are as follows: -

1. Create Self-Help Groups of people who are willing to work as a team and share a common objective.
2. Have the farmers in the SHG trained in the various management practices of the dairy production and milk value addition.
3. Train the farmers on how to good quality of milk and milk products right from the first point of milk production that is calf to calving.
4. Ensure that the cooperative members are acquainted with marketing skills of their products and also train them on saving to enable them grow their cooperative.

Place:	2 villages in my sub-county
Target Group:	Women involved in dairy production
Duration:	1 year
Expected end results:	To have the women empowered with knowledge of dairy production, milk value addition, collective marketing of milk and milk products.
Any other information:	<p>I hope to make recommendation of the 3 level cooperative system in India to the policy makers so as to ensure that the cooperative policy is strengthened in a way that farmers who are working in a team benefits from incentives given by government and other agricultural stake holders. Am also going to share all my experiences with my coworkers so that together we can start this movement of transforming our country together as a team.</p> <p>In my extension work, I hope to encourage my farmers to embrace the idea of E-agriculture and the use of ICT in dairy farming.</p>

Mr. Bsulira Yake, Uganda

Mr. Basulira Yake

District Veterinary Officer,
Ntungamo District Local Government,
Ministry of Education and Sports,
P.O.Box.1,
Ntungamo, Uganda
Tel: 256 772465302,
+256702465302 (WhatsApp),
Email: yakekgb@gmail.com,
amugabe1@gmail.com



Name of the Activity:	Milk Cooperative model Establishment, value addition to Dairy Products and proper testing for adulterated milk.
Problem in your service area:	Value addition to dairy products (milk)
Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:	<ol style="list-style-type: none">1. Value addition and increased production at farm unit level.2. The use of numbers to improve production volumes, which milk is tested at collection.
Place:	Kitwe (Dairy Farmers), Ntungamo District, Uganda
Target Group:	The Kitwe Dairy Farmers
Duration:	1 year
Expected end results:	<ol style="list-style-type: none">1. Pooling together milk.2. Proper testing of milk for adulteration.3. Improved cooperation, marketing and value addition to milk collected.
Any other information: clean	<ol style="list-style-type: none">1. The sensitization of farmers for mind change towards milk marketing and value addition.2. The sensitization of other stakeholders (e.g. politicians) towards clean marketing and value addition.

Mr. Itiakorit Lulius, Uganda

Mr. Itiakorit Julius

Assistant Animal Husbandry Officer,
Ngora District Local Government,
P.O.Box.31,
Ngora, Uganda
Tel: **+256 772935817**, +256 787742528,
+256 706649531, +256 77935817
Email: ngoralg@gmail.com,
itiakoritjulius@gmail.com,
opolot.johna@gmail.com,



Name of the Activity:

Sensitization of milk producers and handlers on milk quality enhancement so as to improve its shelf life and fetch better market price.

Problem in your service area:

Low/ compromised quality of milk and milk products through adulteration. Other problems include low production as a result of poor management and breeding, low milk prices as a result of involvement of middlemen in the milk chain.

Indian Experiences/ Solutions/ Innovations:

1. Mobile milk car.
2. Clear and well managed milk value chain.
3. Well developed pricing system basing on SNF.
4. Involvement of women in the milk value chain/dairy value chain.
5. Continuous research and dissemination of research findings and new innovations.
6. Simplified mechanism of milk analysis or screening.

Place:

Ngora Town Council, Uganda

Target Group:

Milk producers, emphasis on women and youth.

Duration:

1 year






Expected end results:

1. Improvement in hygiene of milk equipment and persons handling milk.
2. Increased use of recommended milk handling equipment like cans.
3. General improvement on milk quality.

Any other information:

In case of my area of milk operation, milk is still handled using Plastics/Jerryeans which is not in line with ensure the ban of the use of these equipment. Other subsequent activities towards improvement of our dairy cooperative that is already will be conducted.

Certificate of Appreciation

Sl. No.	Names of Executives	Duties Assigned	Photos
1.	Ms. Nabulime Loy	Class Monitor	
2.	Ms. Alice Murugi	Time Manager	
3.	Dr. Basulira Yake	WhatsApp Manager	
4.	Mr. Jorge Pinto	IT Manager	
5.	Mr. Michael Muhungi	Photography Coordinator	

6.	Dr. Lynn Nang Ni Ni	Medical Manager	
7.	Dr. Aung Thant Zin	Sports Coordinator	
8.	Mr. Abu Kamara	Yoga Coordinator	
9.	Mr. Nkhata Rhoman Dillon	Food Manager	
10.	Ms. Elizabeth Ireen	Cultural Coordinator	

Feed The Future India Triangular Training (FTF ITT) Program

International Training Program on “Management of Dairy Cooperatives”

During 10-24th April, 2018 at ICAR-NDRI, Karnal, Haryana, India

Pre & Post Test Evaluation Summary

Sl. No.	Names of Executives	Country	Pre-Test	Post-Test	Difference
1.	Mr. Gachugia Johnson Mwangi	Kenya	48	61	13
2.	Mr.Kisienya Caleb Muhatia	Kenya	52	67	15
3.	Mr. Gachugia Michael Muhungi	Kenya	54	64	10
4.	Mr. Richard John Njagi	Kenya	49	67	18
5.	Ms. Mbacho Alice Murugi	Kenya	45	66	21
6.	Mr. Ombiro Robin Okerosi	Kenya	53	67	14
7.	Mr. Kamara Abu Sumaila	Liberia	45	61	16
8.	Mr. Keah Jacob Zaza	Liberia	29	54	25
9.	Mr. Mapundi Michael	Malawi	50	65	15
10.	Mr. Nkhata Rhoman Dillon	Malawi	43	63	20
11.	Ms. Elizabeth Ireen	Malawi	51	63	12
12.	Ms. Mhone Mazgnaga Suzanna	Malawi	50	61	11
13.	Mr. Mabunda Pinto Jorge	Mozambique	42	55	13
14.	Dr. Win Chit San	Myanmar	41	63	22
15.	Dr. Lynn Nang Ni Ni	Myanmar	42	61	19
16.	Dr. Aung Thant Zin	Myanmar	37	63	26
17.	Mr. Caku Benjamin	Uganda	51	64	13
18.	Ms. Nabulime Loy	Uganda	52	66	14
19.	Mr. Basulira Yake	Uganda	50	64	14
20.	Mr. Itiakorit Lulius	Uganda	46	66	20
	Average		46.5	63.05	22.99

49. Contract Dairy Farming: a new tool of cooperative. (Dr. H R Meena)	9	9	8	8	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.3	
50. Cultural Evening – Culture for global Harmony	8	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.65	
51. Back to Work Plan Presentation- (Dr. Gopal Santhia)	9	8	8	9	8	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.4	
52. Post Training Test-Dr. H R Meena	10	8	8	10	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.65	
53. Food Facility	9	7	9	10	8	9	10	8	9	9	8	10	9	10	9	10	9	10	8	9	10	9
54. Accommodation facility	9	9	9	10	7	9	10	9	10	9	9	10	8	10	10	10	9	10	9	10	10	9.3
55. Transport facility	10	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	9.75
56. Overall Impression about Training Program	9	9	9	9	9	10	9	8	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9.4	
57. Average	9.26	8.85	8.98	9.25	9.08	9.71	9.53	8.51	9.89	9.73	9.10	9.87	9.96	9.89	9.17	9.60	9.73	9.62	9.5	9.64	9.48	

The overall rating of all executives is 9.48 out 10

Media Coverage

एनडीआरआई में डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

एशियाई एवं अफ्रीकन देशों के 23 प्रतिभागियों ने लिया भाग

करनाल, आशुतोष गौतम, चावला, (पंजाब केसरी): राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर - इंडिया ट्राईयूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। मुख्य अतिथि जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा, उच्चायुक्त, मलावी उच्च आयोग, नई दिल्ली व एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरबी सिंह ने दीप प्रज्वलित कर प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन किया। इसमें मलोवी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 23 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को डेरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग को ट्रेनिंग देना है। मुख्य अतिथि महामहिम जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा ने कहा कि हिन्दुस्तान बहुत ही सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश है। जनसंख्या

डेरी क्षेत्र की आधुनिक तकनीकों के बारे में दी जा रही जानकारी

के लिहाज से इसे महादीप भी कहा जा सकता है। भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए अनुसंधान एशियाई एवं अफ्रीकी देशों के लिए अनुकरणीय है। इसलिए सभी प्रतिभागियों को इसका लाभ उठाना चाहिए। एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरबी सिंह ने अंतरराष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया और कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है। जानवरों की अच्छी नस्ल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है, लेकिन अधिक आबादी के साथ कम उत्पादकता, चारे की कमी, डेरी जानवरों में देरी से यौवन परिवर्तनता जैसी कई समस्याएं भी हैं, जिनका समाधान करना बहुत जरूरी है।



एनडीआरआई में प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए मुख्यअतिथि। (छया-भंडर)

उन्होंने बताया कि अफ्रीकी देशों में जमीन बहुत है, लेकिन प्रौद्योगिकियों का अभाव है। इसलिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से हमारे वैज्ञानिकों द्वारा डेरी के क्षेत्र में अर्जित ज्ञान को प्रतिभागियों के साथ सांझा किया जाएगा, ताकि एशियाई एवं अफ्रीकी देशों में फूड सिक्योरिटी को बढ़ाया जा सके। उन्होंने आशा व्यक्त की कि कार्यक्रम सभी

प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए शिक्षित, उपयोगी और प्रासंगिक साबित होगा। राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद (मैनेज) हैदराबाद के संयुक्त निदेशक डा. एम.ए. करीम 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 23वां ट्रेनिंग है और सभी में डेरी पर ही फोकस किया जाता है। कोर्स कॉऑर्डिनेटर 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। इस 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 6 देशों के कृषि क्षेत्र के 5, पशुपालन के क्षेत्र से 16 तथा एनजीओ से एक प्रतिभागी सहित 23 लोग शामिल हुए हैं। इसमें छह महिलाएं भी शामिल हैं। डेरी विस्तार प्रभाग के अध्यक्ष डा. केहर सिंह कादियान ने सभी प्रतिभागियों को स्वागत किया और बताया कि आगामी 15 दिन तक सभी प्रतिभागियों के दिन की शुरुआत योग अभ्यास से शुरू होगी और उसके बाद प्रशिक्षण दिया जाएगा। डा. बीएस मीणा ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया। इस अवसर पर डा. केएस कादियान, बीएस मीणा, डा. सुजीत झा, डा. एचआर मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

अच्छी नस्ल, प्रबंधकीय कौशल के आधार पर डेरी के माध्यम से मुनाफा अर्जित किया जा सकता है : डॉ. आरआरबी सिंह

भास्कर न्यूज़ | करनाल

राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर-इंडिया ट्राईयूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। मुख्य अतिथि जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा, उच्चायुक्त, मलावी उच्च आयोग, नई दिल्ली व एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरबी सिंह ने दीप प्रज्वलित कर प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन किया। इसमें मलोवी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को डेरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग देना है। मुख्य अतिथि जॉर्ज क्राइटन



करनाल, राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर-इंडिया ट्राईयूलर ट्रेनिंग कार्यक्रम में उपस्थित वैज्ञानिक।

फोटो | भास्कर

मंकोडिवा ने कहा कि हिन्दुस्तान बहुत ही सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश है। जनसंख्या के लिहाज से इसे महादीप भी कहा जा सकता है। भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए अनुसंधान एशियाई एवं अफ्रीकी देशों के लिए अनुकरणीय है। इसलिए सभी प्रतिभागियों को इसका लाभ उठाना चाहिए। एनडीआरआई के निदेशक डॉ.

आरआरबी सिंह ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है। जानवरों की अच्छी नस्ल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है, लेकिन अधिक आबादी के साथ कम उत्पादकता, चारे की कमी, डेरी जानवरों में देरी से यौवन परिवर्तनता

जैसी कई समस्याएं भी हैं, जिनका समाधान करना बहुत जरूरी है। अफ्रीकी देशों में जमीन बहुत है, लेकिन प्रौद्योगिकियों का अभाव है। इसलिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से हमारे वैज्ञानिकों द्वारा डेरी के क्षेत्र में अर्जित ज्ञान को प्रतिभागियों के साथ सांझा किया जाएगा, ताकि एशियाई एवं अफ्रीकी देशों में फूड सिक्योरिटी को बढ़ाया जा सके। उन्होंने आशा व्यक्त की कि कार्यक्रम सभी प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए शिक्षित, उपयोगी और प्रासंगिक साबित होगा।

राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद (मैनेज) हैदराबाद के संयुक्त निदेशक डा. एम.ए. करीम 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

Dairy coop training starts

KARNAL, APRIL 11
George Crytone Mkondiwa, High Commissioner of Malawi to India, inaugurated the 15-day long International Training on Management of Dairy Cooperative at National Dairy Research Institute (NDRI) here on Wednesday. He said the research methodology developed by India should be adopted in African countries for the benefit of farmers. The high commissioner exhorted 22 participants from six African countries — Kenya, Liberia, Malawi, Myanmar, Mozambique and Uganda — to learn more on attaining self sufficiency in agricultural production.

Dr RRB Singh, Director, NDRI, spoke on various technologies developed at NDRI on animal rearing that could be beneficial for Asian and African countries.

Under the programme, participants will interact with scientists, progressive dairy farmers and know about farm mechanisation industries. They will also visit cattle yards, bio-technology labs and meet dairy entrepreneurs, said Dr KS Kadiyan, head, dairy extension division. — TNS

अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में बोले महामहिम जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा

भारत सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश

हरिगुमि न्यूज » करनाल

राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर-इंडिया ट्राईंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। मुख्य अतिथि महामहिम जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा, उच्चायुक्त, मलावी उच्च आयोग, नई दिल्ली व एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने दीप प्रज्वलित कर प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन किया। इसमें मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा



करनाल। विभिन्न देशों से आए प्रतिभागी।

युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों

को डेरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग देना है। मुख्य अतिथि महामहिम जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा ने कहा कि

किया जा सके मुनाफा अर्जित

एनडीआरआई के निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने अंतरराष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत किया और कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है। जानवरों की अच्छी देखभाल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा अर्जित किया जा सकता है, लेकिन अधिक आबादी 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। उन्होंने बताया कि अफ्रीकी देशों में जमीन बहुत है, लेकिन प्रौद्योगिकियों का अभाव है। इसलिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से हमारे वैज्ञानिकों द्वारा डेरी के क्षेत्र में अर्जित ज्ञान को प्रतिभागियों के साथ साझा किया जाएगा, ताकि एशियाई एवं अफ्रीकी देशों में फूड सिक्योरिटी को बढ़ाया जा सके। उन्होंने आशा व्यक्त की कि कार्यक्रम सभी प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए शिक्षित, उपयुक्त और प्रासंगिक शक्ति होगा।

हिन्दुस्तान बहुत ही सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश है। जनसंख्या के लिहाज से इसे महादीप भी कहा जा सकता है।

भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए अनुसंधान एशियाई एवं अफ्रीकी देशों के लिए अनुकरणीय है। इसलिए सभी प्रतिभागियों को

इसका लाभ उठाना चाहिए। राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद (मैनेज) हैदराबाद के संयुक्त निदेशक डा. एम.ए. क्रीम 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 23वां ट्रेनिंग है और सभी में डेरी पर ही फोकस किया जाता है। 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।

ग्रामीण क्षेत्र में डेरी आजीविका का मुख्य स्रोत

जागरण संवाददाता, करनाल : राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर- इंडिया ट्राईंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत की गई। इसमें मलावी उच्च आयोग के उच्चायुक्त जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा ने बतौर मुख्यातिथि शिरकत की।

निदेशक डा. आरआरवी सिंह ने उनका स्वागत किया। शिविर में मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया व युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को डेरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग देना है।

मुख्यातिथि जॉर्ज क्राइटन मंकोडिवा ने कहा कि भारत बहुत ही सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश है। भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए शोध एशियाई एवं अफ्रीकी देशों के लिए अनुकरणीय है।

डा. आरआरवी सिंह ने अंतरराष्ट्रीय प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में डेरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है। जानवरों की अच्छी देखभाल, प्रबंधकीय कौशल और मार्केटिंग के आधार पर डेरी के माध्यम से अधिक मुनाफा लिया जा सकता है, लेकिन इसमें अधिक आबादी के साथ कम उत्पादकता, चारे की कमी, डेरी जानवरों में देरी से



एनडीआरआई में आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान संबोधित करते जॉर्ज क्राइटन • जागरण



करनाल की एनडीआरआई में आयोजित प्रशिक्षण शिविर में उपस्थित विभिन्न देशों के प्रतिभागी • जागरण

यौवन परिपक्वता जैसी कई समस्याएं भी हैं, जिनका समाधान करना बहुत जरूरी है।

उन्होंने बताया कि अफ्रीकी देशों में

जमीन बहुत है, लेकिन प्रौद्योगिकियों का अभाव है। इसलिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से हमारे वैज्ञानिकों द्वारा डेरी के क्षेत्र में प्राप्त ज्ञान को

प्रतिभागियों के साथ साझा किया जाएगा, ताकि एशियाई एवं अफ्रीकी देशों में फूड सिक्योरिटी को बढ़ाया जा सके।

06 देशों के 22 प्रतिभागियों ने लिया भाग

15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम की शुरुआत

प्रशिक्षण

- भारत तेजी से विकास की तरफ हो रहा अग्रसर - जॉर्ज क्राइटन
- डॉ. आरआरवी सिंह ने प्रतिभागियों का किया स्वागत

पिछड़े देशों के करीब 1400 लोगों को किया जाएगा प्रशिक्षित

राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद के संयुक्त निदेशक डॉ. एम.ए. क्रीम 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 23वां ट्रेनिंग है। सभी में डेरी पर ही फोकस किया जाता है। कोर्स कोर्डीनेटर डॉ. गोपाल सांखला ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद के सहयोग एवं अमेरिका की संस्था यूएसएड द्वारा प्रायोजित है। इसमें 6 देशों के कृषि क्षेत्र के 5, पशुपालन के क्षेत्र से 16 तथा एनजीओ से एक प्रतिभागी सहित 22 लोग शामिल हुए हैं। जिनमें छह महिलाएं भी शामिल हैं। इस अवसर पर डॉ. बीएस मीणा, डॉ. केएस कादियान, बीएस मीणा, डॉ. सुजीत झा व डॉ. ए.आर मीणा उपस्थित रहे।

डेयरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को डेयरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग देना उद्देश्य



दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम का शुभारंभ करते व डैलीगेट्स के साथ मुख्यातिथि।

(पंकज)

6 देशों के 23 प्रतिभागियों ने लिया भाग

करनाल, 11 अप्रैल (पांडेय): राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर इंडिया ट्राईंग्लर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेयरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया जिसमें मुख्यातिथि महामहिम जॉर्ज क्राइस्टन मंकोडिवा, उच्चायुक्त, मलावी उच्च आयोग, नई दिल्ली व एन.डी.आर.आई. के निदेशक डा. आर.आर.बी. सिंह ने दीप प्रज्वलित कर प्रशिक्षण कार्यक्रम का

उद्घाटन किया। इसमें मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 23 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य अफ्रीकी और एशियाई देशों के लोगों को डेयरी को-ऑपरेटिव का प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग देना है।

हिंदुस्तान सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर

मुख्यातिथि महामहिम जॉर्ज क्राइस्टन मंकोडिवा ने कहा कि हिन्दुस्तान बहुत ही सुंदर और तेजी से विकास की ओर अग्रसर देश है।

जनसंख्या के लिहाज से इसे महादीप भी कहा जा सकता है। भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए अनुसंधान एशियाई एवं अफ्रीकी देशों के लिए अनुकरणीय है। इसलिए सभी प्रतिभागियों को इसका लाभ उठाना चाहिए। इस अवसर पर संस्थान के निदेशक डॉ. आर.आर.बी. सिंह ने प्रतिभागियों का स्वागत किया।

ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका का मुख्य साधन डेयरी

उन्होंने बताया कि भारत देश के ग्रामीण क्षेत्रों में डेयरी आजीविका का प्रमुख स्रोत है। यहां के ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोग अच्छी नस्ल के

पशुओं का पालन करते हैं और अच्छी आजीविका प्राप्त करते हैं। संस्थान की ओर से भी समय समय ग्रामीण क्षेत्र के पशुपालकों को जागरूक किया जाता है। अफ्रीकी देशों में जमीन बहुत है, लेकिन प्रौद्योगिकियों का अभाव है। इसलिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से हमारे वैज्ञानिकों द्वारा डेयरी के क्षेत्र में अर्जित ज्ञान को प्रतिभागियों के साथ सांझा किया जाएगा ताकि एशियाई एवं अफ्रीकी देशों में फूड सिक्योरिटी को बढ़ाया जा सके। इस अवसर पर डा. के.एस. कादियान, बी.एस. मीणा, डा. सुजीत झा, डा. एच.आर.मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।



कार्यक्रम

डेयरी प्रबंधन विषय पर आयोजित ट्रेनिंग कार्यक्रम का समापन

छह देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखे गुर

प्रतिभागियों को दिए प्रमाण पत्र देकर किया सम्मानित

आज समाज नेटवर्क

करनाल। राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर - इंडिया ट्राईंग्लर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम मंगलवार को समापन हो गया। इसमें मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई। इस अवसर पर मुख्यातिथि भारतीय कृषि अनुसंधान



प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र देकर सम्मानित करते हुए मुख्य अतिथि।

परिषद के उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. एके सिंह, विशिष्ट अतिथि सहायक उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. रणधीर सिंह और एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.बी. सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम से संबंधित एक पुस्तक का भी विमोचन किया गया। डा. एके सिंह ने कहा कि अफ्रीकी देशों में भी भारत की

तरह किसानों की समस्याओं का जिलावार समाधान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए, क्योंकि हमारे देश में इस मॉडल के सकारात्मक परिणाम सामने आए हैं। उन्होंने बताया कि इन देशों में कृषि विज्ञान केंद्र व फार्मर प्रस्ट प्रोजेक्ट शुरू करवाने को लेकर इन देशों की सरकारों से बातचीत चल रही है। वहीं म्यांमार में भारतीय कृषि अनुसंधान

परिषद के मार्गदर्शन में केवीके मॉडल शुरू भी करवा दिया गया है। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.बी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। कोर्स कॉऑर्डिनेटर 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। इसमें डेरी से संबंधित 60 लेक्चर करवाए गए, प्रगतिशील किसानों द्वारा स्थापित डेरी फार्म तथा वेरका जैसे मिल्क कॉ-ऑपरेटिव सोसायटीज का दौरा भी करवाया गया। कार्यक्रम में डेरी विस्तार प्रभाग के अध्यक्ष डा. केएस कादियान ने स्वागत भाषण दिया और डा. बीएस

महिलाओं के सेल्फ हेल्प ग्रुप से प्रभावित

प्रतिभागियों ने फीडबैक देते हुए कहा कि वे भारतीय को-ऑपरेटिव सोसायटीज व टपरागा गांव में चल रहे महिलाओं के सेल्फ हेल्प ग्रुप से काफी प्रभावित हुए हैं। वे अपने देश में जाकर सरकार से इन्हें लागू करवाने के बारे में शिफारिश करेंगे। इसके अलावा प्रतिभागियों को एनडीआरआई के वैज्ञानिकों द्वारा लेक्चर देने का अंदाज काफी पसंद आया।

मीणा ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया। इस अवसर पर एनडीआरआई के संयुक्त निदेशक डॉ. विमलेश मान, डा. कादियान, बीएस मीणा, डा. सुजीत झा, डा. एच.आर.मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

22 from Africa, Myanmar take part in dairy training

TRIBUNE NEWS SERVICE

KARNAL, APRIL 24

At least 22 participants from Kenya, Malawi, Mozambique, Uganda and Myanmar participated in a 15-day international training programme on "management of dairy cooperative" at the National Dairy Research Institute (NDRI) here.

The training programme, which was organised by the NDRI in collaboration with the National Institute for Agricultural Extension Management (MANAGE), Hyderabad, concluded on Monday evening.

Speaking at the valedictory function, AK Singh, Deputy Director General, (extension), Indian Council of Agricultural Research (ICAR), said that in India, Krishi Vigyan Kendra (KVK) had contributed immensely in dissemination of agricultural technologies developed in the laboratory and similar concept may be adopted by African countries also.

He said one such KVK model was being implemented in Myanmar under the guidance of the ICAR. "The Indian Government is also in



AK Singh, Deputy Director General, ICAR, gives a certificate to an African representative in Karnal on Tuesday. TRIBUNE PHOTO

talks with African countries for implementation of the KVK model," he added.

Dr RRB Singh, Director, NDRI, said that the training programme was initiated in 2010, when the then US President, Barak Obama, visited India and the main objective of the training programme was to acquaint the participants with knowledge in principles, planning and technical approach for establishing dairy farms, processing of milk and development of marketing network and value chain in milk production, pro-

cessing and marketing to minimise the marketing channels.

Dr KS Kadian, Head, Dairy Extension Division, NDRI, said the training aimed at sharing of information, knowledge and technologies suitable for mechanisation of small farms in the African and Asian countries.

Dr Gopal Sankhala, principal scientist and course coordinator, said that 60 interactive sessions along with four tours to progressive dairy farms and nearby ICAR Institutes were held under the training programme.



6 देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखे डेरी के गुरु



प्रतिभागियों को सम्मानित करते हुए मुख्यातिथि डा. ए.के. सिंह व संस्थान के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह तथा (दाएं) ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम में सांस्कृतिक प्रस्तुति देते विदेशी मेहमान।



महिलाओं के सेल्फ हेल्फ ग्रुप से प्रभावित हुए विदेशी मेहमान

प्रतिभागियों ने फीडबैक देते हुए कहा कि वे भारतीय कॉ-ऑपरेटिव सोसायटीज व टपराणा गांव में चल रहे महिलाओं के सेल्फ हेल्फ ग्रुप से काफी प्रभावित हुए हैं। वे अपने देश में जाकर सरकार से इन्हें लागू करवाने के बारे में शिफारिश करेंगे। इसके अलावा प्रतिभागियों को एनडीआरआई के वैज्ञानिकों द्वारा लेक्चर देने का अंदाज काफी पसंद आया।

ग्लोबल हारमनी में हुआ सात देशों की संस्कृति का संगम

विदेशी मेहमानों को भारतीय संस्कृति से अवगत करवाने तथा उनके देशों की संस्कृति बारे जानने के लिए संस्थान में ग्लोबल हारमनी नामक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया। इस दौरान रंग बिरंगे तिबाजों में सजे कलाकार अपने अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश कर रहे थे, यह सुंदर नजारा देखते ही बन रहा था। कलाकारों द्वारा दी गई एक से बढ़कर एक प्रस्तुति ने सभी बांध दिया। इसके अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने हिन्दी सिखने की इच्छा जताई, जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा हिन्दी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रीपीट कर काफी आनंद उठाया। विदेशी मेहमानों ने भारतीय संस्कृति की प्रशंसा की।

करनाल, 24 अप्रैल (सन्धी चौहान): राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड टू प्रोचर-इंडिया ट्राइंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम मंगलवार को संपन्न हो गया। इसमें मल्लावी, मोजांबिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग को ट्रेनिंग दी गई। इसके अलावा प्रतिभागियों को

यह समझाने का प्रयास भी किया गया कि भारत द्वारा विकसित तकनीकें किस प्रकार से अफ्रीकी एवं एशियाई देशों के लिए लाभकारी साबित हो सकती हैं। मुख्य अतिथि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. ए.के. सिंह, विशिष्ट अतिथि सहायक उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. रणधीर सिंह और एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम से संबंधित एक पुस्तक का

भी विमोचन किया गया।

डा. ए.के. सिंह ने कहा कि अफ्रीकी देशों में भी भारत की तरह किसानों की समस्याओं का जिलावार समाधान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए। क्योंकि हमारे देश में इस मॉडल के सकारात्मक परिणाम सामने आए हैं। निश्चित रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई

थी। जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों तथा चुनौतियों के बारे में बहुत कुछ सीखने का मौका है।

कोर्स को-ऑर्डिनेटर डा. गोपाल सांखला ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद (मैनज) के सहयोग एवं अमेरिका की संस्था यूएसएड द्वारा प्रायोजित है। इसमें डेरी से संबंधित 60

लेक्चर करवाए गए। प्रगतिशील किसानों द्वारा स्थापित डेरी फार्म तथा वेरका जैसे मिलक कॉ-ऑपरेटिव सोसायटीज का दौरा भी करवाया गया। कार्यक्रम में डेरी विस्तार प्रभाग के अध्यक्ष डा. केएस कादियान ने स्वागत

बाषण दिया और डा. वीएस मीणा ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया। इस अवसर पर एनडीआरआई के संयुक्त निदेशक डा. बिमलेश मान, डा. कादियान, वीएस मीणा, डा. सुनील झा, डा. एचआर मीणा मौजूद रहे।

एनडीआरआई में छह देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखे डेरी के गुरु

करनाल, आशुतोष/हरिश (पंजाब केसरी): राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड टू प्रोचर - इंडिया ट्राइंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम मंगलवार को संपन्न हो गया। इसमें मल्लावी, मोजांबिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया, तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग को ट्रेनिंग दी गई। इसके अलावा प्रतिभागियों को यह समझाने का प्रयास भी किया गया कि भारत द्वारा विकसित तकनीकें किस प्रकार से अफ्रीकी एवं एशियाई देशों के लिए लाभकारी साबित हो सकती हैं। इस अवसर पर मुख्य अतिथि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. ए.के. सिंह, विशिष्ट अतिथि सहायक उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. रणधीर सिंह और एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम से संबंधित एक पुस्तक का भी विमोचन किया गया। डा. ए.के.



एनडीआरआई में आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय ट्रेनिंग प्रोग्राम के बाद प्रतिभागियों को सम्मानित करते हुए मुख्यातिथि (जय शंकर)

महिलाओं के सेल्फ हेल्फ ग्रुप से प्रभावित हुए विदेशी मेहमान

प्रतिभागियों ने फीडबैक देते हुए कहा कि वे भारतीय कॉ-ऑपरेटिव सोसायटीज व टपराणा गांव में चल रहे महिलाओं के सेल्फ हेल्फ ग्रुप से काफी प्रभावित हुए हैं। वे अपने देश में जाकर सरकार से इन्हें लागू करवाने के बारे में शिफारिश करेंगे। इसके अलावा प्रतिभागियों को एनडीआरआई के वैज्ञानिकों द्वारा लेक्चर देने का अंदाज काफी पसंद आया।

ग्लोबल हारमनी में हुआ सात देशों की संस्कृति का संगम

विदेशी मेहमानों को भारतीय संस्कृति से अवगत करवाने तथा उनके देशों की संस्कृति बारे जानने के लिए संस्थान में ग्लोबल हारमनी नामक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया। इस दौरान रंग बिरंगे तिबाजों में सजे कलाकार अपने अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश कर रहे थे, यह सुंदर नजारा देखते ही बन रहा था। कलाकारों द्वारा दी गई एक से बढ़कर एक प्रस्तुति ने सभी बांध दिया। इसके अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने हिन्दी सिखने की इच्छा जताई, जिस पर संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा हिन्दी गीत प्रस्तुत किया और उन्होंने उसे रीपीट कर काफी आनंद उठाया। विदेशी मेहमानों ने भारतीय संस्कृति की भुर्रि-भुर्रि प्रशंसा की।

केबीके मॉडल शुरू भी करवा दिया गया है। उन्होंने कहा कि विश्व क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर डेरी को एक मुख्य 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 स्थापित वैज्ञानिक सिद्धांतों, प्रथाओं और कौशल का इस्तेमाल किया जाना चाहिए (निश्च

रखे गए हैं)। जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

तथा चुनौतियों के बारे में बहुत कुछ सीखने का मौका है। इसमें डेरी से संबंधित 60 लेक्चर करवाए गए। प्रगतिशील किसानों द्वारा स्थापित डेरी फार्म तथा वेरका जैसे मिलक कॉ-ऑपरेटिव सोसायटीज का दौरा भी करवाया गया। कार्यक्रम में डेरी विस्तार प्रभाग के अध्यक्ष डा. केएस कादियान ने स्वागत

बाषण दिया और डा. वीएस मीणा ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया। इस अवसर पर एनडीआरआई के संयुक्त निदेशक डा. बिमलेश मान, डा. कादियान, वीएस मीणा, डा. सुनील झा, डा. एचआर मीणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

रूप से यह ट्रेनिंग इन देशों के लिए लाभकारी साबित होगी। एनडीआरआई के निदेशक डा. आर.आर.वी. सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वां ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के अवसरों

मेरा पिया घर आया हो राम जी... पर धिरके विदेशी मेहमान



करनाल, राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में आयोजित ग्लोबल हारमनी कार्यक्रम में सांस्कृतिक कार्यक्रम की प्रस्तुति देते विदेशी मेहमान... (पढ़ें पेज 3)

संखन

डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय ट्रेनिंग कार्यक्रम का हुआ समापन, छह देशों के 22 प्रतिनिधियों को दी ट्रेनिंग

अफ्रीकी देशों में भी स्थापित हों कृषि विज्ञान केंद्र : एके सिंह

जागरण संवाददाता, करनाल : राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान में फीड द फ्यूचर - इंडिया ट्राइंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का मंगलवार को समापन हो गया। इसमें मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया व युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेरी को-ऑपरेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई। इसके अलावा प्रतिभागियों को यह समझाने का प्रयास भी किया गया कि भारत द्वारा विकसित तकनीकें किस तरह से अफ्रीकी एवं एशियाई देशों के लिए लाभकारी साबित हो सकती हैं।

मुख्य अतिथि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के उप महानिदेशक (विस्तार) डॉ. एके सिंह, विशिष्ट अतिथि सहायक उप महानिदेशक (विस्तार) डॉ. रणधीर सिंह और एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरवी सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम से संबंधित एक पुस्तक का भी विमोचन किया गया। डॉ. एके सिंह ने कहा कि अफ्रीकी देशों में भी भारत की तरह किसानों की समस्याओं का जिलावार समाधान करने के लिए कृषि



एनडीआरआई में ट्रेनिंग प्रोग्राम के समापन पर प्रशिक्षणार्थी को प्रमाण पत्र देते अतिथि • जागरण



ट्रेनिंग कार्यक्रम के समापन पर रंगारंग कार्यक्रम में नृत्य की प्रस्तुति देती छात्राएं • जागरण

प्रतिभागियों ने डेरी के अवसरों और चुनौतियों के बारे में काफी कुछ सीखा

एनडीआरआई के निदेशक डॉ. आरआरवी सिंह ने बताया कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम की नींव वर्ष 2010 में रखी गई थी, जब तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ओबामा भारत आए थे। इस कड़ी में यह 23वीं ट्रेनिंग है। उन्होंने कहा कि इस ट्रेनिंग प्रोग्राम में प्रतिभागियों को डेरी के

अवसरों तथा चुनौतियों के बारे में बहुत कुछ सीखने को मिला है। हमें आशा है कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम सभी प्रतिभागियों और उनके देशों के लिए प्रासंगिक साबित होगा और निश्चित रूप से डेरी के क्षेत्र में आ रही समस्याओं को दूर किया जा सकेगा।



डॉ. आरआरवी सिंह।

ग्लोबल हारमनी में हुआ सात देशों की संस्कृति का संगम

विदेशी मेहमानों को भारतीय संस्कृति से अवगत करवाने तथा उनके देशों की संस्कृति के बारे में जानने के लिए संस्थान में ग्लोबल हारमनी नामक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया। इस दौरान रंग बिरंगे लिबासों में सजे कलाकार अपने-अपने देशों की संस्कृति की झलक पेश कर रहे थे, यह सुंदर नजारा देखते ही बन रहा था।

विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए, क्योंकि हमारे देश में इस मॉडल के सकारात्मक परिणाम सामने आए हैं। इन देशों में कृषि विज्ञान केंद्र व फार्मर फ्रेंड प्रोजेक्ट शुरू करवाने को लेकर इन देशों

की सरकारों से बातचीत चल रही है। वहीं म्यांमार में भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के मार्गदर्शन में केवीके मॉडल शुरू भी कराया दिखा गया है। उन्होंने कहा कि जिस क्षेत्र में दूध की अधिक मांग हो, वहां पर

डेरी को एक मुख्य व्यवसाय के रूप में भी लिखा जा सकता है।

कोर्स संयोजक डॉ. गोपाल सोखला ने बताया कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन हैदराबाद

(मैनेज) के सहयोग एवं अमेरिका की संस्था यूएसएड द्वारा प्रायोजित है। इसमें डेरी से संबंधित 60 लेक्चर कराए गए, प्रगतिशील किसानों द्वारा स्थापित डेरी फार्म तथा बैरका जैसे मिल्क को-

ऑपरेटिव सोसायटीज का दौरा भी कराया गया। कार्यक्रम में डेरी विस्तार प्रभाग के अध्यक्षता डॉ. केएस कादियान ने स्वागत भाषण दिया और डॉ. बीएस मीणा ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया।

करनाल केसरी



कार्यक्रम में प्रस्तुति देते कलाकार।



(पंकज)

डेयरी को-ऑप्रेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित ट्रेनिंग कार्यक्रम का समापन

एन.डी.आर.आई. में 6 देशों के 22 प्रतिभागियों ने सीखे डेयरी के गुरु

करनाल, 24 अप्रैल (पांडेय): राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में फौड फ्यूचर इंडिया ट्राइंग्यूलर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत डेयरी को-ऑप्रेटिव प्रबंधन विषय पर आयोजित 15 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का मंगलवार को समापन हो गया। इसमें मलावी, मोजाम्बिक, म्यांमार, केन्या, लाइबेरिया तथा युगांडा सहित 6 देशों के 22 प्रतिभागियों को डेयरी को-ऑप्रेटिव प्रबंधन, संचालन एवं मार्केटिंग की ट्रेनिंग दी गई। इसके अलावा प्रतिभागियों को यह समझाने का प्रयास भी किया गया कि भारत द्वारा विकसित तकनीक किस प्रकार से अफ्रीकी एवं एशियाई देशों के लिए लाभकारी साबित हो सकती है।

मुख्यातिथि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के उप-महानिदेशक (विस्तार) डा. ए.के. सिंह, विशिष्टातिथि सहायक उप-महानिदेशक डा. रणधीर सिंह और



ट्रेनिंग से संबंधित पुस्तक का विमोचन करते डा. ए.के. सिंह। (पंकज)

एन.डी.आर.आई. के निदेशक डा. आर.आर.बी. सिंह ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया।

इस दौरान ट्रेनिंग प्रोग्राम से संबंधित एक पुस्तक का भी विमोचन किया गया। डा. ए.के. सिंह ने कहा कि अफ्रीकी देशों में भी भारत को तरह

किसानों की समस्याओं का जिलेवार समाधान करने के लिए कृषि विज्ञान केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए। इन देशों में कृषि विज्ञान केंद्र व फार्मर फ्रस्ट प्रोजेक्ट शुरू करवाने को लेकर इन देशों की सरकारों से बातचीत चल रही है। वहीं म्यांमार में भारतीय कृषि

अनुसंधान परिषद के मार्गदर्शन में के.वी.के. मॉडल शुरू भी करवा दिया गया है। इस अवसर पर एन.डी.आर.आई. के संयुक्त निदेशक डा. बिमलेश मान, डा. कादियान, बी.एस. मोणा, डा. सुजीत झा, डा. एच.आर. मोणा सहित अन्य वैज्ञानिकगण उपस्थित रहे।

ग्लोबल हारमनी में हुआ 7 देशों की संस्कृति का संगम

विदेशी मेहमानों को भारतीय संस्कृति से अवगत करवाने तथा उनके देशों की संस्कृति बारे जानने के लिए संस्थान में ग्लोबल हारमनी नामक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया। इस दौरान रंग-बिरंगे लिबासों में सजे कलाकारों ने अपने-अपने देशों की संस्कृति को झलक पेश की।

