Backyard Poultry Rearing For Women Empowerment and Food Security in Rural Assam

This is the story of the women of Barampur Village under Pachim Mangaldai block of Darrang district, Assam. These determined ladies were updated their backyard poultry practice with scientific technology like maintaining hygine, suitable poultry house, balance feeding and also by replacing their flock with high yielding LIT birds. Now, they are successfully doing it and enjoying the job.

Rationale for intervention:

- Assam, being a state where majority of the population are non-vegetarian, there is a huge demand for eggs and poultry in the form of meat.
- Backyard poultry farming is an age-old practice in rural areas of Assam, which can contribute to a great extent in terms of egg and meat production.
- Backyard poultry rearing involves low investment and serves as an important ally for poverty alleviation.
- Poultry rearing can enhance household food security and contributes to poverty reduction through provision of food, income and employment
- Significant scope for 'productivity' increase in most small holders households.
- Urban households' exhibits high willingness to pay for local traditionally raised poultry/ livestock products/ varieties.
- Accessing market participation by small holders which otherwise is generally plagues by high access costs and information failure.
- The female rearers/ beneficiaries will be benefitted under a short interval between investment and earnings makes, the backyard poultry rearing, an attractive and low risk option

.

Interventions made by CLA:

As a part of my field work for Module III session of CLA on Poultry, I have to visit many villages of my study areas of Darrang district. During my visit, I interact with the women of the villages regarding their backyard poultry. From these meetings, I learnt that most of these ladies were already practicing poultry farming in a very small scale in their backyard. They are unable to benefit themselves from the modern technology in this field, due to lack of proper knowledge.

I felt, I can do something for them to make them technically sound. In our society, women, especially from the areas are depriving from good life. Thus, my target is Women Empowerment.

As a woman, it becomes easy to approach other women and teach them all about the possibilities of Animal Husbandry, for their social upliftment.

As a CLA on Poultry, I decided to provide them scientific knowledge of backyard poultry production and also to help them to doubling their income and ultimately to make then economically independent.

I tried to provide door-to-door training on Backyard Poultry farming to the rural women. I prepared one leaflet on backyard poultry farming in regional language (Asamese) and distributed them to needy rural women. I also used some videos for better demonstration.

Outcome:

As a very positive feedback of the above mentioned extension works, many women showing interested for scientific method of backyard poultry rearing. They were interested to utilize their money in hand on backyard poultry rearing in order to increase their income.

These determined ladies were ready with all the updated practice for backyard poultry rearing and prepared their poultry house with all the necessary arrangements. They received minimum 30 nos. of high yielding variety of LIT bird per head for their backyard.

They brought day old chicks of LIT bird and kept for brooding in a Mother Unit, established in the village itself for the purpose of brooding of day-old chicks up to 14 days of age prior to distribution. Thus, they managed the quality chicks in low cost by community purchasing.

I consider it as a very positive feedback of my field work that could manage to motivate the rural women to utilize their fund in Poultry Rearing. Also, the participants of the program defiantly will be benefited with a good income.

PHOTOGRAPHS:

1. Photographs during training program on Backyard Poultry Rearing at Chamuwapara, Darrang

2. **Photographs of the event of LIT chicks distribution**

3 Photographs of Poultry houses after getting Training on Backyard Poultry rearing

4. Leaflet on backyard poultry farming in regional language (Assamese)

৩। সেউজীয়া শাক খেলে – চজিনা পাত, পুনী আদি অধিক প্ৰটিনযুক্ত প্ৰাকৃতিক আহাৰ যোগান ধৰি কম খৰছত উচ্চমানৰ কণী আৰু মাংস উৎপাদন কৰিব পাৰি।
৪। প্ৰথম চাৰি সপ্তাহ লৈকে পোৱালীবোৰক অলপ অলপ চিক মেচ্ ফিদ (Pre-starter Chick Mesh feed) দিব লাগে। দৈনিক প্ৰতিটো পোৱালিক গড়ে ১০ – ১৫ গ্ৰাম দানা দিব লাগে। পৰিষ্কাৰ খোৱা পানী যোগান অতি দৰকাৰী।
৫। ন' সপ্তাহৰ পৰা বিশ সপ্তাহলৈকে ইহঁতক গ্ৰ'ৱাৰ মেচ্ ফিদ (Grower Mesh Feed) দিব লাগে, লগতে মুকলিকৈ চৰিবলৈ দিব লাগে। দৈনিক প্ৰতিটো পোৱালিক গড়ে ৩০- ৬০ গ্ৰাম দানা দিব লাগে। পৰিষ্কাৰ খোৱা পানী যোগান অতি দৰকাৰী। সেউজীয়া ঘাঁহ, বন, পাত, ঘৰুৱা পেলনীয়া খাদ্য, মাটিত থকা পোক পৰুৱা আদিবোৰ খাই প্ৰাকৃতিক ভাৱে পুষ্টি গোটাই লব পাৰে, সেইয়ে মুকলিকৈ চৰিবলৈ দিব লাগে।
৬। কণী পাৰিবলৈ আৰম্ভ হ'লে (২১ সপ্তাহৰ পৰা) ইহঁতক লেয়াৰ মেচ্ ফিদ (Layer Mesh feed) দিব লাগে আৰু মুকলিকৈ চৰিব দিব লাগে। এইখিনি সময়ত খাদ্য যোগান অলপ নিয়ন্ত্ৰণত ৰাখিব লাগে যাতে ইহঁতৰ ওজন বেছি নাবাঢ়ে। ওজন বাঢ়িলে কণীৰ উৎপাদন কমি যায়।

কেইটামান কুকুৰাৰ উৎপাদন ক্ষমতা

বিৱৰণ	বনৰাজা	কামৰূপা	গ্ৰামপ্ৰিয়া	শ্ৰীনিধি
১। দেহৰ ওজন – ৬ সপ্তাহ বয়সত	৬৫০ – ৭৫০ গ্ৰা	৫০০ – ৬০০ গ্ৰা	৪০০ – ৫০০ গ্ৰা	৬০০ – ৬৫০ গ্ৰা
২। প্ৰথম কণী পৰা সময়ত কুকুৰাৰ বয়স	৫ মাহ	৫ মাহ	৫ মাহ	৫ মাহ
৩। ৭২ সপ্তাহলৈ মুঠ কণী উৎপাদন	১১০ টা	১১৬ – ১৮০ টা	১৬০ – ১৮০ টা	১৪০ – ১৫০ টা
৪। কণীৰ বং	মুগা বৰণৰ	মুগা বৰণৰ	মুগা বৰণৰ	মুগা বৰণৰ
৫। ২৮ সপ্তাহ বয়সৰ পৰা কণীৰ ওজন	**৪৮ – ৫০ গ্ৰা**	**৪৫ – ৪৮ গ্ৰা**	**৪৯ - ৫২ গ্ৰা**	**৪৮ – ৫০ গ্ৰা**
৬। ৪০ সপ্তাহ বয়সত পৰা কণীৰ ওজন	৫২ – ৫৮ গ্ৰা	৫০ - ৫২গ্ৰা	৫৭ – ৫৮ গ্ৰা	৫২ – ৫৫ গ্ৰা
৭। ৰোগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা	বেছি	বেছি	বেছি	বেছি
৮। মাংসৰ সোৱাদ	থলুৱা কুকুৰাৰ নিচিনা	থলুৱা কুকুৰাৰ নিচিনা	থলুৱা কুকুৰাৰ নিচিনা	থলুৱা কুকুৰাৰ নিচিনা
৯। খাব পৰা মাংসৰ পৰিমাণ	৬৫-৭০%	৬৫-৭০%	৬৫-৭০%	৬৫-৭০%
১০। ৬ সপ্তাহ লৈ জীয়াই থকা ক্ষমতা	৯৮ %	৯৫%	৯৬%	৯৫%
১১। বিশেষ ক্ষমতা	কণী + মাংস উৎপাদন	কণী + মাংস উৎপাদন	কণী উৎপাদন	কণী + মাংস উৎপাদন

কুকুৰাৰ স্বাস্থ্যৰ যতনঃ এই কুকুৰাৰ ৰোগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা অধিক যদিও সাৱধানতা প্ৰয়োজন আছে। তাৰবাবে টিকাকৰণ অতি প্ৰধান দায়িত্ব। দিবলগীয়া টিকাৰ তালিকাখন তলত দিয়া হ'ল।

	বয়স	টিকাৰ নাম	পৰিমাণ আৰু দিয়াৰ প্ৰক্ৰিয়া
১।	জন্মৰ পৰা ৭ দিনৰ ভিতৰত	ৰাণীক্ষেত(এফ/লাচোটা)	১-২ টোপাল চকু/নাকত
২।	১২-১৪ দিনৰ ভিতৰত	গামবোৰো(জীৱিত)	১-২ টোপাল চকু/নাকত
৩।	২৮-৩০ দিনৰ ভিতৰত	ৰাণীক্ষেত(এফ/লাচোটা) বুষ্টাৰ	১-২ টোপাল চকু/নাকত
৪।	৬ সপ্তাহত	বসন্ত (জীৱিত)	পাখিৰ ছালত খোচ মাৰি
৫।	৮সপ্তাহত	ৰাণীক্ষেত(আৰ২বি)	ছালৰ তলত/মাংসত ০.৫ মিঃ লিঃ
৬।	১২সপ্তাহত	গামবোৰো(জীৱিত)বুষ্টাৰ	ছালৰ তলত/মাংসত ০.৫ মিঃ লিঃ
৭।	১৫ সপ্তাহত	ৰাণীক্ষেত(আৰ২বি)	ছালৰ তলত/মাংসত ০.৫ মিঃ লিঃ

বিশেষ উপদেশ - কুকুৰাজাকটোৰ বেমাৰ হ'লে নিজেই ঔষধ নিদিব। ওচৰৰ পশু চিকিৎসালয়ত অথবা কোনো পশু চিকিৎসক এজনক যোগাযোগ কৰিব।

Published by : Dr. Rupa Bharali, V. O. (M), Darrang & Coordinator, NLM in the interest of public benefit for the program of Certified Livestock Advisor on Poultry, Module – III under guidance of ICAR - Directorate of Poultry Research, Rajendranagar Hyderabad and MANAGE, Hyderabad

Contact details

Dr. Rupa Bharali
Veterinary Officer,National Livestock Mission(NLM)
OTL Building, Khanapara
Gauwahati - 781022, Assam
Email: rupabharali74@gmail.com
Phone No.: 9435108420