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











Photographs of Poultry houses after getting Training on Backyard Poultry rearing















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

গাওঁত পৰম্পৰাগত পদ্ধজিত কুকুনা পালন

অবসমৰ ভাউ অৰমনত পৰম্পাৰাসক পথ্যতিক কুকুৰা পালাৰ বুৱা নামৰ মহামাৰ ভাউ অৰমনত পৰম্পাৰাসক পথ্যতিক কুকুৰা পালাৰ বহু পুৰাৰী। হাটীয় উদ্ধাতৰ কুকুৰাৰ উৎপাদন বহু কুৱ হোৱাৰ বাবে পালাক সকলো বেটি লাভাইচিক হব পৰা নাই। ঘটি খুমিয়ি কম উৎপাদনকাৰী আচক কুকুৰাৰ সভাবি ৰেছি উৎপাদনকাৰী উদ্ধতাতৰ কুকুৰা পালৰ কৰিব পাৰি কেন্দ্ৰে পালাকসকলে ব্যক্তিৰ ভাবে লাভ কৰিব পাৰিব। আজিকটি কানকজ কুইটিমভাবে ভোটক কাহজে বুকুৰাৰ জাত পোৱা যায়। এই কুকুৰাৰ বা আৰু পাছৰ সঠন কুবুৱা কুৱাৰ সভাবি কানকজ কুইটিমভাবে ভোটক কাহজে বুকুৰাৰ জাত পোৱা যায়। এই কুকুৰাৰ বা আৰু পাছৰ সঠন কুবুৱা কুৱাৰ লগতে কানকজন ব্যক্তিয় বুকুৰা মুক্তৰ মুক্তৰ মুক্তৰ কৰা আৰু কাৰ্যক আৰু প্ৰতিহল নাৰ কৰিব পাৰিব। আজিকটি কালেকগৰ মোহাৰ উপিষিক বোগ জডিবেল কৰাৰ ক্ষমকা থাকে আৰু প্ৰতিহল পাৰিবেশকে নিডবেদ থাপ হয়েই নব পাৰে বাবে সাঁৱৰ উদ্ধান্যাবাৰে এই কুকুৰা মুক্তৰা সুটক পাঁহিব পাৰে। বনৰজ্য প্ৰাথমিয়া কামজপা, বনষ্টা, ষ্টানিৰ্বি, প্ৰথিবান, গিৰিৰাজা ইজ্যাদি উদ্ধাতায়কৰ কুকুৰাৰ উদ্যাহৰণ।

এই কুকুৰাবোৰ ম'ল বছৰতী আৰু ইমজক গাঁৱনীয়া পাৰিবেলান সময়ে পোমপালন কৰি জলা ব্যৱসায় কৰিব পাৰি। এইবিধ কুকুৰা কণী ভৱৰ মানস উৎপাদনৰ ধাৰে পুহিব পাৰি। এই কুকুমাৰ আজতাবস্থা যিৰ উচ্চ উৎপাদনকাৰী জহুৱা জাতন পৰা কুঠিয়াৱানে মজনাৰ ঘটোই উৎপাদ কৰা মা। এই কুকুমাবোৰৰ মানস আৰু দানী বৰ সুযাগ ছা৷, এইবিধ জুকুমাৰ জাধাৰণাজ মোনাজ মোন পুৱাইবাজনৈ মজনাৰ দাইটাই উৎপাদ কৰা মা। এই কুকুমাবোৰৰ মানস আৰু দানী বৰ সুযোগ ছা৷, এইবিধ জুকুমাৰ জাধাৰণাজ মোনাজ মোন হোমাৰক প্ৰতিৰোধ কৰাৰ কৰা মাত্ৰ কৰা মা। এই কুকুমাবোৰৰ মানস আৰু দানী বৰ সুযোগ ছা৷, এইবিধ জুকুমাৰ জাধাৰণাজ মোনাজ মোনা বেমাৰক প্ৰতিৰোধ কৰাৰ কৰা মাত্ৰ বাবে গাঁৱৰ মুকুমান জাৰা কৰা আৰু মান্দ্ৰ কৰাৰ কাৰি আৰু মুকুমাৰ জাধাৰণাজ মোনাজ মোনা মায়। এইবিধ জুকুমাৰ সাধাৰণ মন্দ্ৰীয়া কুকুমাৰ মাৰেই কম খাদ্যৰ যোগামোৰে পুছিৰ পাৰি আনুৱা কুকুমা পালকসকলে এইবিধ জুকুমাফ উদ্বোধনীয়াজবে আগাৰি সেন্দ্ৰ।

্ৰহাঁইৰ কুত্বাৰা সম্পূৰ্ণ আবদ্ধ অবস্থাত নাইৰা মুফালফেন্ড গ্ৰায়াসলত প্ৰহিত পাৰেঁ। তাৰবাবে ফোনো ধৰণৰ আতিৰিক্ত সুষয মান্যৰ প্ৰয়োগ্ৰহণ নহয়, বৰং পোক- পাৰুবা, বিভিন্ন ঘাঁচ-বদ, সোটাগ্ৰিয়া গছ মেচে- চাটিয়ো পাদে, পুঠী উভাবনি জাৰু আন পেলপন্ধিয় মান্য মাহায় ষইতে মাংস আৰু বন্দী উৎপাদন কৰিব পাৰে। তদুপৰি, এইাইথ ফুকুৰাৰ মৃত্যুৰ যাৰ আন ভাতৰ কুকুৰাৰ স্তলনাত ব্যয় হোৱা দেখা গৈছে।

যোগ প্রেটিবোগ করিবলৈ লবলালিন মায়াৰ মাচন -

মেত প্ৰতিয়েশ কৰিবলৈ নকলালীয় ৰায়ৰ মজন -1) কুকুৰা পেছালীক ৰাইমিয়ে, সেম্বৰে বেলা আৰু বসম যোগৰ ছিটা সমামতে দিব লাগে। 2) বেষ্ট্ৰীয়া উদ্বৰ মঠাতেজনৰ দ্বাৰা আনসৰ ৰ'লে সমায়তে উদ্বৰ কালে। 2) পেছৰ মৰন সমায়তে দিব লাগে। 2) পেছৰ মৰন সমায়তে দিব লাগে কাৰ্যিৰ নাগাগে কাৰ্বৰ লগে। 2) পেছৰ মৰন সমায়তে দিব লাগে। 2) পেছৰ মৰন সমায়তে দাৰ্ঘটা বালি কাৰ্যে কাৰ্যিৰ নাগাগে কাৰ্বৰ লগে। 2) পেছৰ মানৰ মন্দ্ৰ মৰন মন্দ্ৰ মৰন মন্দ্ৰ মন্দ্ মন্দ্ৰ মন্দ্ৰ

ক্লব্ৰৰাক মুকলিজৈ প্ৰতিপালন কৰিবলৈ খানাৰ <u>ডিংগ-</u> ১। পেতি পথাৰত উৎপাশিত সাথা ধৰণৰ বীধ্যা (মাথ, গোম, চাউল, মাকৈ উৎসাদি) থাগা যিচাবে কুকুৰাক দিব পাৰি। ২। পাৰস্বৰৰ পেলনীয়া থাগে, শান্ড, থাহ, পোন্ড-পৰাৱা,যেন্টু,পায়ুক,লেট জানিবে খাদাৰ চাহিনা আংশিবন্ধাৰে সুৰণ কৰিব পাৰি।

৩। সেউজীয়া পাত থেনে – চজিনা পাত, পুনী আদি অধিক প্ৰটিনযুক্ত প্ৰাকৃতিক আহাৰ যোগান কৰি কয় খৰছত উচ্চয়ামৰ কণী আৰু মানে উৎপাদন কৰিব পাৰি। মা প্ৰথম চাৰি সন্তাহ লৈকে পোৱালীযোৰক অলপ কালপ চিক মেচ ফিন (সম-Meter Chick Meth feed) দিব নাহেগ। দৈনিক প্ৰতিটো পোৱালক গড়ে ১০ - ১৯ প্ৰায় দানা দিব লহেগে। পৰিষ্কাৰ যোৱা পানী যোগান আজি স্বকাৰীয় ৫) না গন্ধাহৰ পৰা কিশ সন্তাহলৈকে উচ্চক প্ৰ-বাৰ মেচ ফিল (চেপ্ৰাল Meth feed) দিব নাহেগ, লগতে মুকলিকৈ চৰিবলৈ দিব নাহেগ দৈনিক প্ৰতিটো পোৱালক গড়ে ৩০- ৬০ প্ৰায় দানা দিব লাগে, লগতে মুকলিকৈ চৰিবলৈ দিব নাহেগ দৈনিক প্ৰতিটো পোৱালক গড়ে ৩০- ৬০ প্ৰায় দানা দিব লাগে। শৰিষ্কাৰ যোৱা পানী মেগান অতি মৰকাৰী। গেতেটোহা যাহ বন, পাতে, যকৰা পেননীয়া যাগে, মন্তিত ভকা পোৱা আৰি মাই ফ্লেকটোয়ে প্ৰতি জোৱাই লব পাৰে, সেইয়ে মুকলিকৈ চৰিবলৈ দিব লাগে। ৬) কণী পাৰিবলৈ আৰম্ভ হ'লে (২১ সন্তাহৰ পনা। ইইজক লোহাৰ যেট ফিল্ (চাৰ্গ নিৰ্বাগে মাতে ইইডৰ কাইন বেছি নাৰহোঁ। এজনে বাটলৈ কনীৰ উৎপাদন কৰ্মী যায়।

কেইটামান কুকুৰাৰ উৎপাদন ক্ষমতা

বিবৰণ	ৰমৰজ্ঞা	35/5/36/9/	शामलिमा	শ্রীমিধি
51 CHR4 60314 - O HOUR HIMPS	1200-300 - 990	000-000 M	800-000.00	600-60038
২। প্ৰথম কণী পৰা সময়ত ব্ৰুক্তৰাৰ বয়স	৫ মাৰ	৫ মাধ	৫ মাহ	6 184
ত। ৭২ সন্ত্রাবলৈ মুঠ কশা উৎপ্যদন	10 O.L	2219-29-01	2020 - 2300 DI	280-240 01
81 स्व ³ वि बद	সুপা কৰণৰ	মুগা বৰণৰ	মুগ্য ধৰণৰ	মুগা বৰণৰ
৫। ২৮ সন্ত্ৰাহ ৰয়সৰ পৰা কনীৰওজন	86 40 SI	80 - 81 JI	85-62 21	81× - 40 20
৬। ৪০ সপ্তাহ বয়সত পৰা কন্মীৰণ্ডজন	02-05 SI	60-6321	9.4 - 9.9.20	47-44 20
ণ ধোগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা	বেটি	বোট	বেটি	বেছি
৮ মোংগৰ গোৱাশ	श्वन्तुवा कृत्युव्वानः स्थितिमा	थन्म्रसा पूरपुरवाव निहिन्स	গ্ৰন্থুৱা কুকুৰাৰ নিটালা	থলুৱা কুকুৰাৰ নিচিন্ন
৯ থেৰে পৰা মাংগৰ পৰিমান	100-20%	39-90%	190-90%	1202-2035
১০। ৬ সন্তাহ লৈ উমিাই থকা ক্ষমতা	29.20	2-2%	habelth.	h-0%
১১। বিশেষ ক্ষমতা	কণী + মাংস উৎপাদন	ফাদী + মাংস উৎপাদন	কদী উৎপাদন	কণ্যী + মাংস উৎপাদন

ক্লুকুৰাৰ স্বাস্থ্যৰ মন্তনঃ এই ফুব্ৰুৰাৰ ৰোগ প্ৰতিৰোধ ফমতা আহিত ঘনিও সাৱধানতা প্ৰয়েজন আছে। ভাৰষাৰে ষ্টিজিৰুৰণ অতি প্ৰধান গায়িছে। দিবলগীয়া ষ্টিজে আলিকাধম তলত দিয়া হ'ল।

	বয়স	নিটাৰ মাম	পৰিমান আৰু দিয়াৰ প্ৰক্ৰিয়া
51	জেন্দ্ৰৰ পৰাৎ দিমৰ ভিতৰত	ৰাশীব্যেন্ত(#/লাডেলজা)	১.২ টোশাল চক্র/মাকত
31	১২-১৪ মিনৰ ভিতৰত	গাদ্ধব্য(জীবিজ)	১-২ টোপাল চকু/নাকত
10-1	২৮ ৩০ দিনৰ ভিতৰত	ৰাণীথেত(ফ/লাচেন্ডন) বৃহাৰ	<u>৯২ টোপাল চকু/নাকড</u>
16	03 FR818-6	ৰসন্ত (উচ্চৰিত)	পাৰ্যিৰ হালত যোচ মাৰি
95	P-26512/2	ৰাশীখেত(আৰটু বি)	দ্বাগৰ তগত/মাংসত ০.৫ মিঃ লিঃ
101	5×34551405	গ্ৰাপ্তব্যক্তিয়িত্বসূত্ৰীৰ	দ্বালৰ তলত/মাংসত ০.৫ মিঃ লিঃ
9.1	2013516102	ৰাশ্যীখেত কোৰাই বি	খ্যলৰ জলত/মাংসত ০.৫ মিঃ দিঃ

হিশেষ উপায়েশ – ক্ৰুক্তব্যাকটোৰ বেমাৰ য'লে নিজেকৈ ঔষধ নিদিন। ৫চৰৰ পশু চিকিৎচালয়ক অথবা কেনেন পশু চিকিৎসক এজনক হেগেছযোগ কৰিব।

Published by : Dr. Rupa Bharali, V. O. (M), Darrang & Coordinator, NLM in the interest of public benefit for the program of Certified Uvestock 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