



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Formação de agentes multiplicadores para transição agroecológica na produção de ovos caipiras

Formation of multiplier agents for agroecological transition in the production of farm eggs

GÊMERO, César Giordano¹; DUVAL, Henrique Carmona¹;
FERRAZ, Jose Maria Gusman¹; QUEDA, Oriowaldo¹

¹Universidade de Araraquara – UNIARA – Núcleo de estudos e extensão em agroecologia - NEEA;
dtmeioambiente@uniara.com.br

Tema Gerador: Educação em Agroecologia

Resumo

A presente comunicação apresenta Resultados da constituição de uma unidade experimental para produção de ovos com vertente agroecológica no assentamento Monte Alegre, município de Araraquara-SP, focado na proposta da formação de agentes multiplicadores para processos de transição. Para atingirmos as metas desejadas inicialmente foi realizado um diagnóstico em 27 lotes de agricultores familiares com o objetivo de se levantar o atual sistema de produção. Após esta etapa foi constituída uma unidade experimental focada na proposta de validação de técnicas alternativas de produção e uma maior interlocução entre pesquisa e extensão, principalmente para formação de agricultores visando a transição agroecológica na produção de ovos. Para tanto, diversas ações vêm sendo realizadas na referida área, como cursos de capacitação e dias de campo, além de ser um importante espaço de troca de experiências e conhecimentos entre agricultores, técnicos, extensionistas, estudantes e pesquisadores. Muitas das atividades realizadas são propagadas pelos seus participantes, como alternativas para controle de doenças, confecção de equipamentos de uso na avicultura com materiais alternativos disponíveis localmente e de baixo custo, técnicas de manejo reprodutivo, produtivo e sanitário, além de discussões mais amplas, como o redesenho dos agroecosistemas, majoritariamente convencionais no território de ação. A continuidade dos trabalhos está focada nos dois principais gargalos para o desenvolvimento da avicultura alternativa, a alimentação das aves, de maneira que possam ser supridas suas exigências nutricionais com ingredientes orgânicos e facilmente disponíveis nos assentamentos e a formalização da comercialização dos ovos, que necessariamente precisa possuir o selo de inspeção do órgão competente.

Palavras-chave: Agroecologia, Capacitação, Ovo caipira.

Abstract

This paper presents the results of the establishment of an experimental unit for the production of eggs with an agroecological side in the Monte Alegre settlement, in the city of Araraquara, Brazil, focused on the proposal of the formation of multiplier agents for transition processes. In order to reach the desired goals, a diagnosis was made in 27 lots of family farmers in order to raise the current production system. After this stage, an experimental unit focused on the proposal of validation of alternative production techniques and a greater interlocution between research and extension was constituted, mainly for the training of farmers aiming at the agroecological transition in egg production. Therefore, several actions have been carried out in this area, such as training courses and field days, as well as being an important space for the exchange of experiences and knowledge among farmers, technicians, extension workers, stu-



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



dents and researchers. Many of the activities carried out are propagated by their participants, such as alternatives for disease control, equipment for use in poultry farming with alternative materials available locally and at low cost, reproductive, productive and sanitary management techniques, as well as broader discussions, such as The redesign of agroecosystems, mostly conventional in the territory of action. The continuity of the work is focused on the two main bottlenecks for the development of alternative poultry, the feeding of the birds, so that their nutritional requirements can be met with organic ingredients and easily available in the settlements and the formalization of the commercialization of the eggs, Have the seal of inspection of the competent body.

Keywords: Agroecology, Training, egg.

Contexto

O presente relato apresenta os Resultados de pesquisa-ação desenvolvidos no âmbito do projeto: **Pesquisa-ação e construção de proposta agroecológica para a agricultura familiar da região central do estado de São Paulo**, apoiado pelo Edital CNPq n.39/2014, para a criação de Núcleo de Estudos em Agroecologia (NEA). Com a formalização do referido núcleo na Universidade de Araraquara – UNIARA, iniciamos ações em diferentes frentes de atuação, todas advindas das demandas dos assentados e agricultores familiares tradicionais da região central do estado de São Paulo.

Uma das frentes, recorte dessa comunicação, foi a atuação junto a avicultores do assentamento Monte Alegre na busca de uma transição agroecológica da criação de galinhas caipiras¹. Esta foi uma das principais demandas dos agricultores da região, uma vez que a avicultura possui grande representatividade nos assentamentos rurais pesquisados. Em nossas ações encontramos, em menor proporção, os sistemas convencionais de produção, caracterizado pela subordinação da estrutura produtiva à lógica de transformação industrial, principalmente para produção de matéria-prima para as agroindústrias, através dos contratos de integração, mas como sistema predominante nos assentamentos, encontramos os sistemas caipiras de produção, os quais possuem uma grande diversidade de exploração e se caracterizam fundamentalmente por não possuírem apenas o viés econômico da atividade, mas também a preocupação da produção de um alimento de maior qualidade e valor biológico, uma vez que possui grande importância na composição alimentar dessas famílias.

¹ Embora o foco da discussão seja a produção de ovos considera-se a perspectiva da dupla aptidão (aves que podem ser utilizadas tanto para produção de ovos como para o abate e consumo da carne), uma vez que este é o sistema adotado pelos assentados.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Descrição da Experiência

Inicialmente, realizamos reuniões coletivas na sede da cooperativa dos produtores agrícolas de Motuca e Região - COOPAM, localizada no projeto de assentamento Monte Alegre, afim de traçar os caminhos de atuação do núcleo de estudos e extensão em agroecologia – NEEA da UNIARA junto à comunidade e a realidade local. Como primeira ação, realizamos o diagnóstico do atual sistema de criação de aves nos lotes dos assentados interessados na proposta. Para isso, foram aplicados 27 questionários semi-estruturados com questões quanti-qualitativas, buscando apreender informações relacionadas ao manejo com as aves, alimentação, sanidade, instalações, mão-de-obra disponível, destinação da produção, dentre outras.

Após a Conclusão do diagnóstico e uma posterior análise dos limites e potencialidades para transição agroecológica, realizamos uma reunião na sede da cooperativa para apresentarmos os dados e traçar os próximos passos para o desenvolvimento das ações. Neste sentido, através de estratégias coletivas entre os agricultores, o núcleo de agroecologia e os parceiros do projeto, foi instituída uma unidade de experimentação para produção de ovos caipiras orgânicos em um dos lotes do assentamento. A constituição da unidade experimental visou aprofundar o conhecimento agroecológico na produção de aves, sendo um importante espaço para formação de agentes multiplicadores para processos de transição agroecológica, principalmente no que tange a produção de ovos caipiras. São desenvolvidas diversas atividades de capacitação e extensão, como: cursos referentes a adequação do sistema para produção agroecológica, dias de campo sobre manejo, genética, alimentação das aves, dentre outros temas, pesquisa e validação tecnológica de técnicas de produção agroecológica alinhadas a realidade dos assentados de reforma agrária. Com isso, a referida área é um importante espaço de troca de experiências e conhecimentos entre agricultores, técnicos, extensionistas, estudantes e pesquisadores.

Resultados

A consolidação de uma unidade experimental dentro do assentamento foi estratégica para formação de potenciais agentes multiplicadores de processos de transição agroecológica na comunidade. A cooperativa na qual vimos fomentando a proposta já havia participado de projetos voltados para produção de aves em sistemas convencionais. Na produção de ovos, o então presidente da COOPAM, articulou inúmeros cooperados para se iniciar na atividade. Em sua maioria, os assentados financiaram suas instalações e construíram os barracões para produção, porém, a falta de planejamento da



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



alimentação das aves e da comercialização dos ovos fez com que o projeto não saísse das etapas iniciais. O que deixou-os endividados e com os barracões para criação parados, ou destinados para outros fins.

Foi muito por conta de já ter existido recentemente uma proposta de produção de ovos que procuramos nos inteirar sobre a vontade dos assentados em retomar essa produção. Na verdade, não apenas por este projeto frustrado, mas o que mais nos motivou é o histórico das famílias assentadas com a produção avícola. Trata-se de uma produção que a grande maioria das famílias possui pelo menos uma parte para consumo doméstico e venda do excedente, além de conhecimentos sobre o sistema produtivo. Isso já havia sido diagnosticado em outros projetos, quando identificamos que 68% das famílias assentadas na região central possuíam criação de aves, o que veio reforçar a implantação desta atividade dentro do arranjo produtivo dos assentados.

Cabe ainda destacar outro projeto frustrado de produção avícola nestes assentamentos, que foi a integração com agroindústrias. Desde 2008 acompanhamos inúmeros casos de assentados que investiram muitos recursos para construir granjas industriais para criação de frangos e foram literalmente abandonados pelas empresas do setor avícola. Dentre as inúmeras consequências negativas para os assentados em termos econômicos, como o endividamento, destacamos que as estruturas construídas ficaram ociosas e, portanto, retomar a avicultura nesses barracões em outros termos produtivos vem sendo visto com muitos bons olhos.

Neste sentido, iniciamos junto à cooperativa a proposta de redesenho de tais sistemas de produção numa perspectiva de transição agroecológica. A unidade experimental está constituída em um dos barracões fruto da proposta convencional de produção de ovos e está constantemente sofrendo modificações para a plena adequação aos pressupostos da **Lei no 10.831, de 23 de Dezembro de 2003**, que dispõe sobre a agricultura orgânica.

A primeira atividade na área experimental foi um mutirão de adequação das instalações convencionais para proposta de transição agroecológica. Do ponto de vista de infraestrutura, a instalação de uma área externa foi prioritária. Isto porque, diante da lei que regula a produção dos orgânicos, através da Instrução Normativa n. 46, de 6 de Outubro de 2011, em seu artigo 34, é imprescindível o não confinamento dos animais e a necessidade de uma área externa ao barracão: “No caso de animais abrigados em instalações, deve ser facultada a eles a possibilidade de saída para área externa com forragem verde por pelo menos 6 (seis) horas no período diurno”.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Concomitante ao mutirão, foi realizada a capacitação dos presentes no que se refere à adequação da infraestrutura, visando atender à legislação, principalmente quanto ao dimensionamento das instalações e dos equipamentos, salientando-se a importância de se respeitar os espaçamentos e a densidade proposta para o atendimento dos pressupostos do bem-estar animal e sua relação com o controle de possíveis doenças que possam acometer as aves no sistema. Junto aos assentados e apoiado na literatura específica foi elaborada uma Tabela com as principais plantas utilizadas no controle alternativo de doenças. Destaca-se, neste sentido, a utilização semanal de alho misturado na ração, como uma técnica preventiva ao aparecimento de diversas doenças, a utilização do caule e folha da bananeira semestralmente fornecida para o controle de verminoses, abdicando-se assim do uso de insumos sintéticos que fariam a mesma função. Dentre inúmeras outras alternativas passíveis de serem utilizadas pelos assentados de caráter preventivo e/ou corretivo.

Após a Conclusão do mutirão e do redesenho da estrutura convencional para proposta de produção orgânica, a discussão da genética das aves foi tema do primeiro dia de campo na área experimental. Iniciamos o diálogo expondo o Contexto do melhoramento genético na avicultura industrial, apresentando o processo de especialização de raças através do melhoramento genético, o qual trouxe duras consequências para a variedade de raças que existiam. Houve pressão para selecionar as características produtivas, e abandonar ou marginalizar as raças com características “menos interessantes” para as empresas, fazendo com que raças de riquíssimo Material genético, adaptadas para determinadas regiões se extinguissem, criando-se assim, um novo padrão genético para avicultura. E que o mercado genético avícola do mundo é dominado por grandes corporações, associadas a grandes grupos industriais norte-americanos e europeus.

Buscando sair do controle de tais corporações e dar autonomia na escolha dos cruzamentos realizados, optou-se por usar a genética do projeto frango feliz da ESALQ, que além de ser um Material genético caipira e aberto a novos cruzamentos, possui um histórico de melhoramento ideal para a realidade territorial. Após o término do dia de campo, foi disponibilizado aos agricultores presentes, galos para que eles pudessem levá-los para suas unidades produtivas e iniciar um processo de melhoramento genético em seus plantéis. Ao todo, foram 8 famílias assentadas contempladas que levaram os galos para seus lotes (fig. 6).



Fig. 9. Agricultores participantes do dia de campo sobre melhoramento genético de aves caipiras.

Fonte: NEEA, 2016.

Outro processo de formação ocorrido na área foi com relação aos equipamentos utilizados, principalmente comedouros, bebedouros, poleiros e ninhos. Estes, em sua grande maioria, foram confeccionados pelos próprios agricultores familiares, com materiais disponíveis nas unidades produtivas e/ou adquiridos a baixo custo. Tais experiências foram socializadas através dos dias de campo e cursos de capacitação e vem sendo constantemente multiplicadas no assentamento.

Várias ações estão constantemente sendo desenvolvidas na unidade experimental, onde a intenção de avançar na proposta da formulação de uma ração alternativa, com ingredientes orgânicos e disponíveis localmente a um baixo custo. Além de diálogos com o poder público local visando a formalização da comercialização e a inserção dos ovos orgânicos nos circuitos curtos de comercialização, como feiras e comércio local.