# Propuesta Teórico-Metodológica para el Estudio de la Cría de Gallina de Corral en Brasil

Theoretical-Methodological Proposal to Study Traditional Poultry Raising System in Brazil

JALFIM, Felipe. Ministério do Desenvolvimento Agrário do Brasil / Secretaria de Desenvolvimento Territorial / Fundo Internacional para o Desenvolvimento da Agricultura – FIDA, fjalfim@dom.gov.br.

## Resumen

El objetivo central del presente trabajo es organizar elementos para una propuesta teóricometodológica desde una perspectiva agroecológica que permita dar cuenta de la cría de gallinas
de corral en el semiárido brasileño, en vista de la modernización y la globalización de la avicultura
industrial. La metodología se basa en la confrontación de información bibliográfica y demás tipos
de literatura disponible; así como también de la experiencia del autor. Estudios preliminares
señalan que el modelo avícola industrial tiene como impacto principal sobre los sistemas de cría
de aves de la agricultura familiar, la progresiva pérdida de mercados tradicionales. Así, las
conclusiones al respecto evidencian que, la avicultura industrial forma un tipo de sistema
agroalimentario socialmente excluyente y que también ofrece riesgos socio-ecológicos para la
soberanía alimentaria del país. Por otro lado, el estudio expresa la importancia de la producción
tradicional de gallinas de corral para la formación de un tipo de sistema agroalimentario sostenible
y estratégico para el Brasil.

**Palabras clave:** Avicultura industrial, gallina de corral, globalización, agroecología, soberanía alimentaria.

#### **Abstract**

The main objective of this study is to organize elements for a theoretical-methodological proposal based on agroecological perspective to study traditional poultry production systems in Brazilian semiarid region, considering the modernization and globalization of industrial poultry raising. The methodology is based on confrontation of bibliographical information, others information sources and the author's experience. Results point that present poultry raising industrial model has an impact on traditional poultry production systems raising by family agriculture through progressive loss of opportunity in the traditional markets. It has been concluded that industrial poultry raising forms a type of a social excluding agro alimentary system and offers ecological risks to alimentary country's sovereignty. On the other hand, the study expresses the importance of the traditional poultry production systems for the formation of a sustainable and strategic agro alimentary system for Brazil.

**Keywords:** Industrial poultry raising, traditional poultry, globalization, agroecology, alimentary sovereignty.

## Introducción

En pocas décadas, el modelo de la avicultura industrial se tornó hegemónico en la producción de pollos y huevos en el Brasil (SORJ, POMPERMAYER e CORADINI, 1982). Tal modelo se ha desarrollado dentro de los preceptos paradigmáticos de la "revolución verde" y del proceso de globalización de los sistemas alimentarios, teniendo como característica principal la concentración de esta actividad productiva en manos de pocas empresas nacionales y trasnacionales. Esta característica de la avicultura industrial ha ocurrido en detrimento de la producción de gallinas de corral en los agroecosistemas tradicionales.

En general, el modelo de producción "moderna", se orienta únicamente para el mercado, y

progresivamente limita la soberanía alimentaria en los países en desarrollo, a través de una defensa de sus intereses corporativos, en detrimento de políticas que estimulen una producción de alimentos basada en el fortalecimiento del campesinado y en el manejo sustentable de sus agroecosistemas (SEVILLA GUZMÁN, 2006). Por otro lado, ya existen experiencias y avances significativos que demuestran la ocupación y ampliación de espacios en mercados locales de pollos y huevos, a través de la comercialización en ferias agroecológicas. Estos procesos se destacan por sus formas organizadas y colectivas de producción y comercialización, llevadas a cabo, principalmente por grupos de campesinas que realizan diferentes mecanismos alternativos de venta para lograr mayor visibilidad y valorización de sus productos frente a los industrializados.

Los objetivos de este trabajo, buscan: primero, y lo más importante, organizar elementos para una propuesta teórico-metodológica desde una perspectiva agroecológica para el estudio de la producción de gallinas de corral en el semiárido brasileño, y también hacer una primera aproximación teórica sobre los beneficios ecológicos, económicos y socioculturales reportados por esta actividad, para la avicultura tradicional de esta región; y, en segundo lugar – y en contra posición – construir una comprensión básica sobre los rasgos centrales, límites y riesgos socioeconómicos y ambientales que lleva consigo la avicultura industrial, para la sostenibilidad de la agricultura brasileña y la soberanía alimentaria del país.

## Metodología

El presente trabajo es una primera aproximación al tema, realizado con base en la confrontación de la información bibliográfica y demás tipos de literatura disponible; así como, la experiencia del autor, adquirida en varios años de convivencia con familias campesinas. Aquí, el análisis teórico-metodológico de la cría tradicional de gallinas de corral es realizado desde diferentes dimensiones del conocimiento; esto es, socioeconómico, ecológico y cultural. Para eso se tiene en cuenta las relaciones existentes entre el nivel de agroecosistema, considerando las interacciones internas sobre todo a partir de la participación efectiva de las mujeres campesinas y sus sistemas de cría de aves de corral, y los niveles local, regional, nacional, global y, en contraposición, el modelo de modernización de la avicultura.

Partiendo de esta premisa, este trabajo desarrolla un análisis teórico-metodológico en un orden de secuencia que considera: a) una comprensión más amplia de la industrialización del sector avícola en el marco de la modernización y globalización de la agricultura brasileña, analizando sus problemáticas y, principalmente, sus influencias directas en la cría de aves de corral y b) una reflexión partiendo del enfoque de la Agroecología y la agricultura familiar; ambas, como alternativas al modelo industrial, y como un camino alternativo hacia la sostenibilidad; haciendo para eso un análisis, que al mismo tiempo que considera el contexto adverso en que se inserta la avicultura familiar, identifica elementos claves para la construcción de *praxis* basadas en la Agroecología, con efectiva capacidad de contribuir para una primera tentativa de aproximación para el entendimiento funcional y particular de la cría de gallina de corral en la región semiárida, rescatando la lógica campesina de producción, y resaltar su importancia, tanto para la economía familiar, como para el país.

## Resultados y discusiones

Los sistemas de producción de aves de corral en el semiárido son, por un lado, sistemas de cría basados en el uso mínimo de recursos externos y, por el otro, están integrados a otras actividades de la finca, ya sea en el uso de la mano de obra, espacios e interacciones con los cultivos y con la estrategia más amplia de producción diversificada. Además, la cría de gallinas de corral juega un importante rol en la alimentación y generación de renta para las familias campesinas.

En este sentido, se verificó que una familia con las características representativas de esta región,

puede producir mensualmente 5 aves promedio, de las cuales 4 son para autoconsumo y 1 se destina a la venta. A su vez, se producen en promedio un total de 160 huevos, de los cuales 101 son para autoconsumo y 59 para la venta. Según datos de julio de 2007, el autoconsumo y la venta de carne y huevos genera un ingreso mensual de R\$ 71,40 (aproximadamente US\$ 38) por familia descontando los costos de producción; es decir, un 18,78% del salario mínimo familiar.

Uno de los problemas centrales de la cría de aves de corral es la producción del alimento base, es decir, el maíz. La cría de aves presenta una gran dependencia de este insumo y el problema reside en que las precipitaciones en la zona árida son irregulares causando dificultades para su producción. También hay otros problemas más puntuales como por ejemplo las pérdidas de aves y huevos por efecto de predadores y enfermedades. Sin embargo, estas dificultades se pueden solucionar fácilmente con mejorías en las instalaciones y las prácticas de manejo ocasionando muy bajos costo. Por ejemplo, las enfermedades que provocan más pérdidas, como la enfermedad de newcastle, pueden ser evitables con medidas simples, como la vacunación de los rebaños. En relación al mercado local, se puede percibir que las campesinas aún acceden a él pero es creciente la dificultad para competir con el precio de los productos de las granjas industriales que, en el caso de los huevos son, en promedio, el 20% más barato que los de corral.

Por otro lado, caracterizando el sector avícola industrial, Figueiredo (2005), señala que en pocas décadas la evolución del consumo per capita de carne de pollo en Brasil ha crecido de 14 kg/habitante/año a 34 kg/habitante/año. Además, el autor destaca que el Brasil es uno de los países más exportadores de pollo en el mundo. Sin embargo, todas esas conquistas de la "modernización" no señalan mejoras frente a la limitante principal de la industria avícola, es decir, la triple combinación a la que están sometidas las aves: condiciones de estrés, elevada densidad poblacional y homogenización genética. Por eso, según Fiorentin (2005), la fragilidad de las aves criadas bajo los sistemas industrializados ante el surgimiento de enfermedades es creciente, lo que hace frecuente el uso progresivo de fármacos, tanto en carácter preventivo – el uso de los antimicrobianos promotores del crecimiento, APCs – como en carácter curativo; en todos los casos se busca siempre garantizar los niveles máximos de producción.

Hasta el momento, a pesar de que la gripe aviar ha aparecido de forma concentrada en las naves altamente tecnificadas de las industrias avícolas de los países afectados (todavía no ha llegado al Brasil), extrañamente la culpa viene recayendo sobre las aves de corral y las aves silvestres. No obstante, las últimas investigaciones y evidencias han demostrado que las aves de corral y las aves silvestres, en vez de ser causantes de la gripe aviar son las verdaderas víctimas. Esa afirmación se basa en la hipótesis de que el virus H5N1 de la gripe aviar es resultado de un proceso de mutación genética. La mutación ocurrió a partir de una transmisión de una cepa menos patogénica del virus - que siempre convivió naturalmente entre las poblaciones de aves silvestres - hacia aves criadas bajo el sistema de producción avícola industrial, donde el virus encontró condiciones ideales para evolucionar rápidamente hacia formas muy patogénicas y altamente contagiantes (GRAIN, 2006).

Globalmente, se imponen medidas de control del virus H5N1 que no implican un cambio del actual modelo de máxima artificialización del sistema de cría de aves, lo que encarna un error técnico para un efectivo combate a la gripe aviar. Esta situación representa dos riesgos importantes para la mayor parte del campesinado del mundo: la reducción de una fuente de generación de ingresos y alimentos de alta calidad y la reducción de la variedad genética de los tipos locales de gallinas, con consecuencias poco conocidas en la agrobiodiversidad.

## **Conclusiones**

En el presente trabajo se han expuesto algunos aspectos vinculados con la modernización y

globalización de la avicultura brasileña, que denotan indicios de la formación de un tipo de sistema agroalimentario incompatible con la sostenibilidad ecológica, que es socialmente excluyente y que ofrece serios riesgos para la soberanía alimentaria del país.

Se ha percibido también, que este modelo hegemónico de producción avícola ejerce fuerte influencia directa e indirecta sobre la cría de gallinas de corral, con diferentes tipos de repercusiones y restricciones negativas para su avance; enfatizando el hecho de ser todavía poco conocido en el campo de las ciencias agrarias.

Así, el presente estudio señala la importancia de la producción de gallinas de corral bajo un sistema agroalimentario local, estratégico para la agricultura familiar del semiárido, con potencial para, por un lado, fortalecer la resiliencia de los agroecosistemas tradicionales y, por otro, contribuir y rescatar una relación mas cercana entre los pobladores de los medios urbanos y rurales, favoreciendo también una alimentación más sana. Dentro de los agroecosistemas, la cría de aves de corral, juega un rol importante tanto en el autoabastecimiento como en la *lógica* productiva campesina, centrada en la diversificación.

Falta mucho por hacer en este campo. Los retos teórico – metodológicos son muy amplios y el tema es todavía poco atractivo para los diferentes actores: científicos, técnicos, políticos, economistas, sociólogos y educadores; que actúan junto a la agricultura familiar, intentando visualizar/implantar un futuro agroecológico en el medio rural.

## Referencias

FIGUEIREDO, E.A.P. de. *A evolução da genética avícola e suinícola no mundo* [2005]. Embrapa Suínos e Aves. Disponible en: <www.cnpsa.embrapa.br/sgc/sgc\_ artigos/artigos\_ b7t63v4d.pdf >. Acceso en: 18 Jul. 2007.

FIORENTIN, L. Entendendo a questão dos antibióticos promotores de crescimento em frangos [2005]. Embrapa Suínos e Aves. Disponible en: <a href="http://www.cnpsa.embrapa.br/sgc/sgc\_artigos/artigos\_x9t63k4g.pdf">http://www.cnpsa.embrapa.br/sgc/sgc\_artigos/artigos\_x9t63k4g.pdf</a> - Acceso en: 18 Jul. 2007.

GRAIN. Encenação com as aves: O papel central da indústria avícola na crise da gripe aviária [2006]. Disponible en: <a href="http://www.aspta.org.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm">http://www.aspta.org.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm</a> Acceso en: 12 Jul. 2007.

SEVILLA GUZMÁN, E. *Desde el pensamiento social agrario*. Córdoba: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2006, 288 p.

SORJ, B.; POMPERMAYER, M.J.; CORADINI, O.L. Camponeses e agroindústria - transformação social e representação política na avicultura brasileira. 1. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1982, v. 2000, 119 p.