

Producción tecnificada de pollos: una nueva alternativa para la producción social

La producción avícola venezolana representa una de las actividades agrícolas con mayor nivel de crecimiento y expansión en el país en las últimas décadas. La producción de carne de pollo alcanzó 846.697 toneladas en el año 2008, representando 56% del total de carnes producidas, con un consumo de 35 kilogramos por persona (FENAVI, 2008).

Sin embargo, esta producción también se caracteriza por la alta dependencia de los principales insumos que la conforman. La producción avícola está sujeta, en gran medida, a la importación de las principales materias primas utilizadas en la elaboración de los alimentos balanceados, la cual representa 70% de los costos totales de producción; el material genético utilizado y de los productos biológicos y farmacéuticos de uso profiláctico y terapéutico empleados en las mismas.

Aunque en los últimos años el Estado venezolano ha hecho una importante inversión para impulsar sistemas de producción alternativos, tales como: los Núcleos de Desarrollo Endógeno (NUDE), Fondos Zamoranos y los Polos de Desarrollo Agrario, los mismos no han recibido la adecuada asistencia tecnológica, por el contrario, se han tenido que adaptar a los sistemas tradicionales de producción para su supervivencia (figuras 1 y 2)

En tal sentido, se hace necesario relanzar estos tipos de sistemas pero incorporando el uso de tecnologías alternativas desarrolladas por los centros de investigación y universidades nacionales e internacionales de comprobada experiencia en el área, tales como el INIA de Venezuela y EMBRAPA de Brasil.

Fanny Requena¹
Belkys Oviol⁴
Ingrid Oliveros¹
Mariela Brett¹
Víctor Pérez¹
Susmira Godoy¹
Mireya Mireles³
Liliana Velásquez³
Degnis Fung⁵
Jorge Marquina¹
Rafael Márquez⁶

¹INIA. ⁵Técnico Asociado a la Investigación. ⁶Ingeniero contratado.
Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias
²INIA. ⁴Técnico Asociado a la Investigación.
Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Lara
³INIA. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Anzoátegui
Correo electrónico: f_requena@inia.gov.ve



Figura 1. Conversatorio con cooperativistas del NUDES Batalla de la Puerta, municipio Camatagua, estado Aragua e investigadoras del INIA-CENIAP-Aves sobre los problemas técnicos que afronta esta comunidad.



Figura 2. Vista de galpón de producción de pollos de engorde. NUDES La California, municipio Camatagua, estado Aragua.

Es por ello, que a través del Convenio INIA-EMBRAPA (Figura 3), se propone establecer un modelo de producción que integre el conocimiento tecnológico con los programas de organización social, brindando a estas comunidades las herramientas necesarias para alcanzar la independencia tecnológica y económica de este sector productivo, y se mejore de esta forma la eficiencia en la producción de este rubro y la calidad de los productos.



Figura 3. Investigadores de EMBRAPA Suinos y Aves y de INIA-CENIAP-Aves, discuten sobre particularidades técnicas del proyecto.

Para ello, actualmente se ejecuta el proyecto denominado “Incremento de la producción tecnificada de aves en unidades de producción socialistas para fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de los estados Anzoátegui, Monagas, Bolívar, Delta Amacuro, Guárico y sur de Aragua”.

En el mismo, se propone la creación de una unidad modelo de producción socialista (UPS), la cual estará conformada por los galpones de producción de pollos, una planta para la producción propia de alimentos y un matadero para el beneficio y comercialización de las aves, el cual estará soportado por un centro de cría, reproducción e incubación de reproductoras pesadas del INIA, que suplirá las líneas genéticas utilizadas.

Actualmente, en el municipio Pedro María Freites del estado Anzoátegui se construye el Centro de Cría, Reproducción e Incubación del INIA (figuras 4 y 5) y se realiza la evaluación productiva y organizacional de los diferentes NUDES y FUNDOS a ser incorporados en el proyecto.



Figura 4. Vista aérea de los terrenos donde se construyen actualmente el Centro de Cría Reproducción e Incubación del INIA en el Municipio Pedro María Freites de estado Anzoátegui. Foto Cortesía de 3G Promotores C.A.



Figura 5. Vista de uno de los galpones de la Granja de Reproductoras pesadas del INIA en construcción en el Municipio Pedro María Freites de estado Anzoátegui.

Este modelo de producción está inspirado en los asentamientos productivos de la organización social de Brasil denominada Los Sin Tierra, específicamente en la Cooperativa “Conquista Na Fronteira” de la localidad de Dionisio Cerqueira (figuras 6 y 7), quienes gracias a su sólida formación cooperativista y al apoyo brindado por instituciones de investigación tales como EMBRAPA Suinos y Aves y Ministerio de Agricultura Brasileiro, han logrado consolidar exitosamente este sistema productivo alternativo.



Figura 6. Vista aérea de la cooperativa “Conquista Na Fronteira” en la localidad de Dionisio Cerqueira, Brasil.



Figura 7. Investigadoras del INIA-CENIAP-Aves conversan con cooperativistas de “Conquista Na Fronteira” en el municipio Dionisio Cerqueira, Brasil.

Esta cooperativa tiene una capacidad de producción de 78.000 aves, y dispone de una planta de alimentos con capacidad de 5 toneladas/hora y una planta de beneficio de 1.000 aves/hora, manejadas en su totalidad por los integrantes de la cooperativa y bajo la asesoría técnica de EMBRAPA Suinos y Aves.

Adicionalmente, dentro del proyecto convenio INIA-EMBRAPA, se tiene contemplado el desarrollo de programas de investigación, formación y transferencia de tecnologías con el personal de investigadores, técnicos e innovadores del INIA-CENIAP, EMBRAPA Suinos y Aves y los INIA de las regiones involucrados.

La investigación abarcará un diagnóstico participativo de la zona y los procesos relacionados con la evaluación de materias primas y alimentos, genética y reproducción, sanidad, control de va-

cunas, caracterizaciones climáticas y bienestar animal, además de calidad del procesamiento y evaluaciones socioeconómicas de los sistemas de producción complementarios a implantar en el entorno de la zonas de producción.

Estas investigaciones se realizarán en las unidades experimentales y laboratorios del INIA-CENIAP y en la misma UPS, apoyadas por los técnicos de EMBRAPA Suinos y Aves.

En lo que respecta a la formación y capacitación se contempla el desarrollo de cuatro programas de formación:

- 1) Intercambio de saberes entre los productores venezolanos participantes y productores cooperativistas brasileiros.
- 2) Programa académico para profesionales venezolanos en cursos de postgrado en áreas prioritarias y emergentes.
- 3) Capacitación para técnicos e innovadores venezolanos en centros de producción de aves brasileiras (granjas, incubadoras, plantas de beneficios)
- 4) Intercambios científicos entre investigadores del INIA y de EMBRAPA en las áreas de nutrición, sanidad, bienestar animal, biología molecular y sistemas de producción.

Al finalizar el proyecto, diciembre del año 2010, se espera que con las UPS instauradas se logre contribuir con 1% del total de producción nacional de carne de pollo. Se incorporen 500 trabajadores directos y 700 indirectos basados en las nuevas relaciones sociales de producción y se proporcione el soporte científico y tecnológico que las UPS requieren con talento humano venezolano formado y capacitado para tales fines

Como última estrategia el proyecto prevé que con el establecimiento de este modelo y su puesta en funcionamiento, progresivamente se puedan incorporar un número mayor de comunidades que puedan copiar el mismo, y de esta forma alcanzar los niveles de producción adecuados que fortalezcan la producción nacional y minimice la dependencia foránea.

Bibliografía consultada

Fenavi, 2008, Consumo per capita en el mundo y en Colombia. Disponible en: <http://www.fenavi.org>