

## LAS GRANJAS ECOLÓGICAS

Lírido Ramírez. Universidad de Los Andes – Trujillo. Venezuela. [lilidor@ula.ve](mailto:lilidor@ula.ve)

Las granjas ecológicas son granjas que han surgido en diversas partes del mundo, como una actividad agropecuaria alternativa frente al desarrollo de una agricultura no sustentable basada en el uso de numerosos vegetales modificados genéticamente, diversos productos químicos que pueden estar presentes en los alimentos que consume la humanidad, así como, alimentación animal con productos provenientes de esas plantas modificadas genéticamente, la producción de alimentos con animales transgénicos o el uso de productos hormonales o de otra naturaleza para incrementar la producción animal o, el procesamiento a nivel industrial mediante técnicas de biotecnología.

### Objetivos de las granjas Ecológicas

La agricultura ecológica persigue los siguientes objetivos: 1) producir alimentos de calidad nutritiva, sanitaria y organoléptica óptima, libres de cualquier residuo químico. 2) Trabajar de forma integrada en los ecosistemas, empleando racionalmente los recursos naturales e impactando mínimamente el ambiente. 3) Fomentar e intensificar los ciclos biológicos dentro del ecosistema agrario (microorganismos, flora y fauna). 4) Mantener o aumentar la fertilidad de los suelos a largo plazo. 5) Trabajar todo lo posible dentro de un sistema cerrado con relación a la materia orgánica y los nutrientes minerales. 6) Proporcionar al ganado las condiciones vitales que le permitan desarrollar su comportamiento innato. 7) Evitar todas las formas de contaminación que puedan resultar de las técnicas agrarias. 8) Mantener la diversidad genética del sistema agrario y de su entorno, incluyendo la protección de los hábitats de plantas y animales silvestres. 9) Permitir que los agricultores obtengan unos ingresos satisfactorios y

realicen un trabajo gratificante en un entorno laboral saludable. 10) Considerar el amplio impacto social y ecológico del sistema agrario. 11) Crear un vínculo de apoyo mutuo entre productor y consumidor. Para alcanzar los objetivos propuestos por la agricultura ecológica es necesaria una formación adecuada de los agricultores y técnicos interesados.

### Producto Natural, Orgánico, Biológico o Ecológico.

Se denomina así, al alimento obtenido por medio de un sistema de producción pecuario sustentable en el tiempo, que a través del uso racional de los recursos naturales, y sin el empleo de sustancias químicas sintéticas u otras de efectos tóxicos real o potencial para la salud humana, mantenga e incremente la diversidad biológica y la fertilidad del suelo, optimizando la actividad biótica del mismo como medio para suministrar los nutrientes a la vida vegetal y animal. Dichos productos deben poseer un certificado de garantía, un etiquetado visible y sujeto a reglamentaciones oficiales.

### Algunas Características.

La producción de alimentos en las granjas ecológicas constituye un método específico que ha demostrado un alto grado de sustentabilidad, el cual se caracteriza por: a) la existencia de una demanda cada vez mayor de productos agrarios y alimenticios obtenidos de forma ecológica, b) la creación de un nuevo mercado para los productos agrarios los cuales se venden a un precio más elevado, c) que dicho método de producción implica una utilización menos intensiva de la tierra, contribuyendo a la protección del ambiente y el mantenimiento del espacio rural, d) la no utilización de pesticidas, hormonas ni productos químicos de síntesis; e) el etiquetado, certificación y control para protegerla y evitar el anonimato en el mercado.

### **Leche Ecológica**

La alimentación de las vacas debe ser totalmente natural, preferentemente a pastoreo; esto implica un saneamiento de los pastizales, utilizándose únicamente abonos naturales o abonos de origen mineral, descartando abonos químicos, así como los herbicidas y pesticidas, complementada con todo tipo de forrajes, no utilización de harinas de origen animal, ni concentrados. La sustentabilidad de este tipo de rebaño debe basarse en la prevención de las enfermedades, en la disposición de un ambiente espacioso, confortable y saludable, donde el animal se ejercite y se encuentre en condiciones higiénicas, no deben utilizarse hormonas, ni antibióticos en los animales en producción. La leche de animales bajo algún tratamiento autorizado no puede ir al consumidor sino luego de un tiempo de espera, el control de su calidad debe asegurar un ordeño sano, utensilios higiénicos, manipulación, traslado y conservación adecuada con procesamiento rápido cuando se destine a la producción de queso, yogures, helados y otros subproductos, no debe utilizarse cuajo biotecnológico. La demanda de este tipo de producto por las comunidades de los países desarrollados es cada día mayor. No importa la especie que produce la leche, lo importante es el sistema de su producción.

### **Carne Ecológica**

Al igual que la leche, las granjas dedicadas a la producción de este tipo de carne, sus animales deben ser criados, alimentados y manejados con normas que aseguren un producto natural, no deben utilizarse tratamientos hormonales o de otra naturaleza, ni promotores del crecimiento en ninguna de las etapas de crianza y engorde, como tampoco pueden sacrificarse para el mercado animales que han sido sometidos a

tratamientos medicamentosos. La alimentación debe ser natural y no deben utilizarse harinas de carnes en ninguna de las etapas de la crianza.

### **Huevos, Aves, Cerdos y Otros**

En estas especies se siguen las mismas normas que las anteriores, la alimentación debe ser totalmente sobre la base de alimentos naturales, no deben utilizarse plantas modificadas genéticamente, ni que contengan harinas de carne de animales, ni la utilización de hormonas. Deben criarse en ambientes espaciosos a campo y los huevos recogerse en forma manual.

### **La Ganadería de Doble Propósito y otras Producciones Animales.**

La demanda de los alimentos ecológicos por los países desarrollados viene creciendo a un ritmo del 25% anual, demanda que se ha incrementado en los últimos años a raíz de los cambios en los patrones de consumo de los habitantes de esas regiones que exigen en primer lugar productos sanos. El acceso a mejores condiciones de vida de millones de ciudadanos del continente suramericano y el mundo, junto a las políticas gubernamentales de hambre cero y de Lucha contra la pobreza incrementará la demanda mundial de alimentos de origen animal induciendo una revolución agraria, ganadera y productiva, en los productores de estas regiones tropicales, cuya ganadería está basada en una alimentación a pastoreo. Las ganaderías basadas en el pastoreo de sus animales puede extenderse a la producción de cerdos y aves de corral y, con la utilización de los recursos genéticos locales (vacas, cabras, ovejos, cerdos y gallinas criollas), puede ser una alternativa para el desarrollo de las pequeñas y medianas explotaciones pecuarias.

El desarrollo de estas granjas ecológicas puede producir para el mercado local, nacional y regional como el Mercosur, alimentos artesanales naturales tradicionales y productos pecuarios que han desaparecido y sustituido por los de origen industrial.

Las granjas ecológicas son una alternativa para el desarrollo social y económico, endógeno y sustentable, para la lucha mundial por la seguridad alimentaria y contra la pobreza y asegura el consumo de alimentos inocuos



**\* Referencias**

- ✓ Agricultura ecológica: legislación argentina.  
<http://www.infoagro.com> Consultada el 10-09 - 2006.
- ✓ FAO <http://www.rlc.fao.org/opinion/>
- ✓ Las producciones ecológicas también existen.  
<http://www.sica.gov.ec>
- ✓ [http://www.sica.gov.ec/agronegocios/productos%20para%20invertir/organicos/prod\\_merc\\_internacionales/producciones\\_ecologicas.htm](http://www.sica.gov.ec/agronegocios/productos%20para%20invertir/organicos/prod_merc_internacionales/producciones_ecologicas.htm) Consultada el 10 - 09 -2006.
- ✓ Producción Orgánica  
<http://www.sica.gov.ec/agronegocios/productos%20para%20invertir/organicos/principal.htm>