



La porcicultura tropical. Una forma sostenible de producción de cerdos en Cuba. SEGUNDA PARTE

Producción Sostenible

Pedro Calderín Pedroso

El tipo de producción alternativa que habíamos considerado en el artículo anterior y que abarca más del 56.0% de la producción total del país, hoy en día es un segmento a evaluar y atender, por su significado productivo y el impacto económico y social que tiene.

El primer concepto es que la porcicultura cubana es propiedad de los 11.2 millones de habitantes, que son accionistas de los beneficios que genera en su cadena productiva (producción - industria - comercialización). No solo brinda carne y grasa a la población, sino que genera fuentes de empleo e ingresos para muchos ciudadanos y sus familiares en el campo y la ciudad. Se impone, por tanto, la necesidad de medir sus resultados.

La convención mundial sobre el medio ambiente y el desarrollo en 1987, propuso 2 exigencias éticas en el desarrollo sostenible: la demanda de desarrollo por las generaciones presentes y la demanda de sostenibilidad es decir, la seguridad de que no se sacrifique el futuro en aras de ganancias presentes. Cuba es signataria de los acuerdos internacionales relacionados con la protección del medio ambiente, pero también aspira a continuar in-

crementando su desarrollo sostenible. Para respaldar los acuerdos de la Convención, Cuba promulgó la ley No. 81 del medio ambiente, la cual rige la política ambiental y las normas básicas para regular la gestión ambiental relacionadas con el estado, las acciones de los ciudadanos y la sociedad en general.

Enfoque especial para la porcicultura

Está demostrado que la agricultura ejerce una presión sobre los recursos naturales en cuestiones ambientales de alcance mundial. Ellos son:

- Pérdida de la biodiversidad
- Cambio climático
- Contaminación
- Desertificación y sequía

Como quiera que sea, la porcicultura actual, directa o indirectamente, influye en este efecto invernadero, pues en su

proceso productivo genera fuentes contaminantes.

Instrumentos para la gestión ambiental

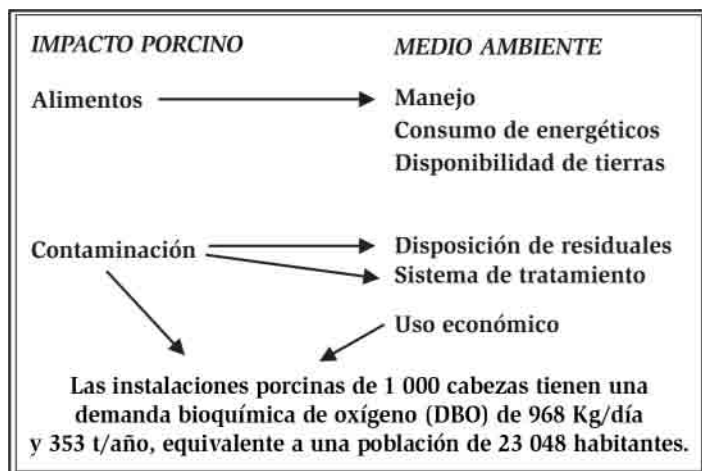
- Gestión (legislación, generación, estrategias ramales)
- Control ambiental
- Proceso de emisión de licencias ambientales
- Inspección estatal ambiental
- Educación ambiental

Reflexión

Esta explicación servirá de algo? Pienso que si, porque la estrategia de desarrollo del productor de pequeña y mediana escala, agrupados en cooperativas o como productores populares, está clara. Con el 56.0% de participación en este patrimonio, tienen la posibilidad de no afectar el medio ambiente, sino de protegerlo, a la vez cultivar para producir alimentos,

Contaminantes emitidos a la atmósfera por la agricultura (UNEP, 1997) gases efecto invernadero.

Contaminante	MmT	% de Emisión. Totales
- Oxido de azufre	5	35
- Bióxido de carbono	1200	17
- Metano	230	66
- Oxido nitroso	2	71
- Amoniaco	28	80
- Partículas	20	—



utilizar el residual porcino como biofertilizante (líquidos y sólidos) y producir gas metano como fuente de energía para el alumbrado y la cocina.

Este tipo de producción integra activamente a los miembros de la comunidad y crea valores para ella. Cabría decir ¿cuál será el método y estilo de atención de este importante segmento de producción de alimentos para la población?, lo podemos evaluar de sostenible? En el 3ro y último artículo, trataremos de las perspectivas de desarrollo y sus retos. 🍌

Plantas antiparasitarias

Noel Vinent
MININT, Santiago de Cuba

Desde que surge el género humano como especie, éste ha utilizado las plantas no sólo como fuente de alimento sino también como alivio a sus dolencias. La observación y el estudio empírico de las propiedades medicinales de las plantas le permitieron sobrevivir en un medio totalmente hostil.

A continuación brindamos (Tabla 1) un grupo de plantas que han sido estudiadas y que tienen efecto contra los parásitos internos, una de las causas de mayor incidencia en la mortalidad del ganado.

Tabla 1. Especies presentes en Cuba con propiedades antiparasitarias

Nombre común	Nombre científico	Partes a utilizar	Método
Árbol del Nim	<i>A. indica A. Juss.</i>	Hojas y semillas	Extracto acuoso
Apasote	<i>C. ambrosiodes</i>	Raíz y semilla	Decocción
Anamú	<i>P. alliacea Lin</i>	Hojas y raíces	Decocción
Ajo	<i>A. sativum</i>	Bulbos	Zumo + aceite
Calabaza	<i>C. maxima Duch</i>	Semillas	Molidas
Granada	<i>P. granatum L.</i>	Corteza de raíz y fruto	Decocción
Limón	<i>C. aurantifolia</i>	Semilla	Hervida de leche
Mastuerzo	<i>L. virginicum L.</i>	Raíces	Decocción
Maravilla	<i>M. jalapa</i>	Raíces	Polvo
Orégano cimarrón	<i>O. gratissimum L.</i>	Hojas	Decocción
Piña de ratón	<i>B. pinguin L.</i>	Frutos maduros	Decocción
Sábila	<i>A. vera</i>	Hojas	Infusión
Tabaco	<i>N. tabacum L.</i>	Raíces	Decocción
Verdolaga	<i>P. oleracea L.</i>	Hojas y tallos	Maceración
Vicaria	<i>C. roseus L.</i>	Raíces	Decocción