

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CUNÍCULA EN EL ESTADO TÁCHIRA – VENEZUELA

Systems of Production Cunicula In The Táchira State-Venezuela

Barrueta H., D. E. y Bautista, E. O

Universidad Nacional Experimental del Táchira. Decanato de Investigación. San Cristóbal Estado Táchira. Venezuela. e-mail: dbarrueta@latinmail.com y omarbau@telcel.net.ve

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue determinar los sistemas de producción cunícula haciendo énfasis en lo técnico-socio-económico de las granjas cunícolas en el Estado Táchira-Venezuela. Se diseñó una encuesta donde se obtuvo información sobre; sistema de producción, alimentación, sanidad, reproducción, social y económica, en unidades de producción con diez o más madres reproductoras. Se hizo un censo con resultados de 25 unidades cunícolas, luego un muestreo al azar de 18 unidades de producción cunícolas, que constituye el 72% del universo. El 78% de las granjas existentes están ubicadas en el sistema semi-intensivo. El 40% de la mano de obra es de tipo familiar. El número de gazapos destetados/coneja es 5-7 y una mortalidad adultos entre 1-5%, post-destete 1-10% y pre-destete 10-25%. El número de partos/coneja/año es 4-5. El engorde dura 60-90 días y la edad destete entre 30-35 días. El 61,11% de la producción, la venden a nivel de finca y el 38,84% en la ciudad más cercana.

Se puede concluir que en las explotaciones cunícolas del estado Táchira existen diferencias en cuanto a manejo, instalaciones y nivel de producción, clasificando la producción cunícola como incipiente desde el punto de vista técnico. También se puede inferir que esta especie constituye una alternativa viable para la producción de carne, por lo que se debe tomar en cuenta para futuros planes de desarrollo regional.

Palabras clave: Conejos, Producción, caracterización, parámetros de producción.

ABSTRACT

The objective of the present work was to determine the systems of rabbit production making emphasis in the technician partner-economic of the rabbit farms in the State Táchira-Venezuela. A survey was designed where information was obtained on; production system, feeding, sanity, reproduction, social and economic, in production units with ten or more mothers reproductives. The survey was applied to a sample of 18 units of rabbit production, equivalent to 72% of the rabbit production farms. 78% of the existent farms is located in the semi-intensive system. 40% of the manpower is of family type. The number of blunders weans/rabbit is 5-7 and a mortality adult among 1-5%, post-weaning 1-10% and pre-weaning 10-25%. The delivery/rabbit/year number is 4 -5. He puts on weight hard 60-90 days

and the age weans among 30-35 days. 61,11% of the production, they sell it to property level and 38,84% in the nearest city.

You can conclude that in the rabbit farms of the State Táchira differences exist as for handling, facilities and production level, classifying the rabbit production like incipient from the technical point of view. You can also infer that this species constitutes a viable alternative for the meat production, for what should take into account for future plans of regional development.

Key words: Rabbits, Production, Characterization, production Parameters.

INTRODUCCIÓN

En Venezuela debido a diferentes factores como elevados niveles de inflación y otros han llevado a que el país haya entrado en una recesión económica que ha traído como consecuencia altos índices de desempleo y por ende menor poder adquisitivo. Desde el punto de vista social y político, se hace necesario buscar soluciones a esta situación. Un camino es el de incentivar en el ámbito de familias del sector rural, la técnica de la crianza cunícola, que constituye una importante actividad pecuaria de animales de ciclo corto de fácil explotación, que les permita producir proteína de buena calidad en forma rápida y suficiente, que va a ayudar a solventar el problema del bajo consumo de nutrimentos a los más afectados como niños y ancianos, a la vez que genera ingresos por venta del excedente de la producción familiar y empleos directos e indirectos.

La producción cunícola en el estado Táchira y en el país es una actividad pecuaria que no ha sido tomada en cuenta y no se le ha dado el apoyo técnico y financiero requerido para su desarrollo. La actividad cunícola, se ha centrado principalmente en los pequeños y medianos productores, para los cuales esta actividad agropecuaria constituye una forma de vida que genera ingresos adicionales por este concepto; bien sea comercializando el producto o mediante el consumo directo del mismo.

El presente trabajo tiene como objetivo evaluar la situación en que se encuentra la cunicultura en el estado Táchira-Venezuela, en cuanto a factores relacionados con el productor, aspectos técnicos, de manejo en general de los animales y la comercialización del producto final.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo se realizó en el estado Táchira-Venezuela en la fecha comprendida entre el mes de septiembre de 2000 y febrero de 2001. Para obtener la información se elaboró una encuesta, la cual fue aplicada directamente a cada uno de los productores cunícolas, con diez o más madres reproductoras.

La aplicación de la encuesta se hizo por municipios en el Estado Táchira y se analizó en base a los sistemas de explotación y estratificación elaborada. Los sistemas de producción se definieron intensivos, semi-intensivos y extensivos y se estratificaron en base al número de animales existentes en las unidades de producción.

Unidades Intensivas: Identifica unidades que presentan buenas condiciones en cuanto a instalaciones, llevan registros y manejo general, utiliza mano de obra contratada, con parámetros de producción de 6 partos/coneja/año y destetan gazapos = 30 días.

Unidades Semi-intensivas: Identifica unidades con características regulares de las instalaciones, llevan regulares controles sanitarios y cierta rigurosidad en las labores zootécnicas, con parámetros de producción de 5 partos/coneja/año y destetan gazapos a los 35 días, utiliza mano de obra mixta.

Unidades Extensivas: Se denomina cría doméstica, en cualquier tipo de jaula e incluso en el piso, no hay controles sanitarios ni zootécnicos. Se considera su producción baja (autoconsumo) y la mano de obra es familiar.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la TABLA 1, se puede observar que el número de granjas funcionando en el estado es bajo, aunque similar al reportado por Bautista [1]. Vanderdys L. *et al.* [5], reporta que en Venezuela no existen más de 100 granjas de interés comercial. Del número de madres existentes, más del 60% se encuentran secas, lo que indica la gran cantidad de animales que no se encuentran en producción, lo que implica un bajo nivel del manejo desde el punto de vista técnico-gerencial de las unidades cunícolas. El número de animales cebados se puede considerar bajo, motivado al bajo número de hembras en lactación. En cuanto a nivel de producción entre sistema intensivo y semi-intensivo existen poca diferencias en cuanto a reproducción, producción, sanidad, lo único diferente es el número de hembras reproductoras disponibles y el tipo de instalaciones, sin que para ello influya el nivel tecnológico, el 78% de las granjas existentes están bajo el sistema de producción semi-intensivo. Las razas más utilizadas son la Nueva Zelanda, Mariposa y la California en un 88; 72 y 61% respectivamente. Todos los cunicultores tienen más de 4 años de experiencia y las conejeras son atendidas en un 40% por el grupo familiar o propios dueños.

En la TABLA II, Se observa que las unidades de producción intensivas, presentan manejo un poco más eficiente en el aspecto reproductivo, en mejor uso de los machos y hembras, mejor atención a los gazapos y madres, diagnostican preñez y mejor relación macho — hembra. Según Depres *et al* [4], el número de gazapos nacidos vivos de las granjas en promedio, es similar a valores reportados en climas tropicales.

En el aspecto sanitario, las enfermedades que más afectan los conejos en el Estado Táchira son la coriza, sarna y diarrea en un 61,11%. Las diarreas son causadas por infecciones parasitarias y bacterianas. Es necesario mencionar que no existe mixomatosis en nuestro medio, sin descartar la posibilidad potencial de su aparición, ya que ha sido reportada a nivel nacional. Las posibles causas falta de vacunación y medidas higiénicas en las granjas. El esquema patológico es parecido al encontrado en el país, excepto lo referente a la mixomatosis, en los seis últimos años Vanderdys *et al.* [5] y Cardozo [2] señala la forma como se maneja el programa sanitario (si lo hay), muestra lo susceptible lo que es la cunicultura nacional.

El 18% de mortalidad ocurre en la etapa de predestete, debido al mal manejo de los nidales. Se observa a nivel de las granjas, que las unidades semi-intensivas son menos eficientes, especialmente, porque no realizan vacunaciones y desparasitaciones en base a un plan sanitario.

En el plano alimenticio, la alimentación de los conejos en el estado Táchira, está basada sobre alimento concentrado comercial en un 68,11% y en un 31,89% con alimentación mixta (alimento concentrado más forraje verde). El sistema que más utiliza la alimentación mixta; es el semi-intensivo. Los sistemas intensivos utilizan en general las fórmulas de los alimentos concentrados. Cardozo [3] señala otro punto a favor de esta especie es el amplio rango de tolerancia a los recursos localmente disponibles en el trópico y subtrópico.

En el aspecto económico, se puede deducir que la producción en un 61,11% es vendida a puerta de corral, generalmente los productores benefician los conejos. La misma es vendida a nivel de la granja o por lo general lo trasladan hasta los restaurantes, carnicerías, etc. Otra modalidad de ingresos es la venta de gazapos para engorde o mascotas y animales para la cría.

ANÁLISIS SITUACIONAL CUNICULTURA EN EL ESTADO TACHIRA -VENEZUELA (FODA)

Amenazas

- 1.- Poca importancia que se le da a la especie,
- 2.- Enfermedades que diezman los rebaños,
- 3.- No hay políticas de financiamiento y crédito,
- 4.- No existen políticas de asistencia técnica,
- 5.- Poca capacitación del personal,
- 6.- Políticas reguladoras estatales

Debilidades

- 1.-Descuido en el manejo de la producción y reproducción,
- 2.- Bajo Consumo per cápita anual,
- 3.-No existen planes de promoción y publicidad para la explotación del rubro y las bondades del producto,
- 4.-No existen créditos adecuados y enfocados al sector,
- 5.-No existe una constante investigación y extensión hacia el sector,
- 6.-No existe asociación de productores cunícolas
- 7.-Dependencia de alimentos concentrados comercial.

Fortalezas

- 1.-Productos y subproductos de buena calidad,
- 2.-Fuente primaria de proteínas,
- 3.-Bajo costo cuando se asocia a alimentos mixtos (concentrado y vegetal)
- 4.-Es un modelo rentable,
- 5.- Diversifica la producción agropecuaria,
- 6.-Crea ocupación familiar y empleos directos e indirectos,
- 7.-Requiere poco espacio físico,
- 8.-Especie muy prolífica y de fácil manejo,
- 9.-Alimento de origen animal que fortalece la seguridad alimentaría.

Oportunidades

- 1.- Inversión relativamente baja,
- 2.- Demanda en el exterior,
- 3.- Interés de algunas universidades del país en mejorar este rubro

CONCLUSIONES

La cunicultura del estado Táchira, presenta unas condiciones de bajo desarrollo técnico- económico, por cuanto los productores no desarrollan una producción a gran escala y con muchas limitaciones, sin embargo tiene un gran potencial por ser una especie de un elevado nivel reproductivo, fácil manejo y que requiere de muy poco espacio, además que existen alternativas alimenticias viables que pueden bajar los altos costos de alimentación. Con estrategias entre productores y técnicos se puede llevar esta especie a niveles competitivos de producción y de comercialización.

TABLA I
ASPECTOS PRODUCTIVOS GRANJAS CUNÍCU LAS
EN EL ESTADO TÁCHIRA-VENEZUELA

Concepto	Intensivas	Semi-intensivas	Extensivas	Total
Granjas funcionando	16,6	77,8	5,6	100
Nº Total de madres	273	266	12	548
Nº Total de reproductores	26	34	1	61
Nº conejos cebados/anual	8500	10600	280	19380

Fuente: Cálculos propios

TABLA II
ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LAS GRANJAS
CUNÍCOLAS DEL ESTADO TÁCHIRA-VENEZUELA

Concepto	Intensivas	Semi-intensivas	Extensivas	Promedio
Relación macho: hembra	10,5:1	8:1	12:1	10:1
Nº nacidos / vivos	9	9	8	8,7
Nº destetados / camada	7	6,5	5	6,2
Nº partos / año	5	4,9	4	4,6
Nº saltos / cubrición	2,7	2,5	2	2,4
Edad destete (año)	30	35	>45	36,7
Vida útil machos (años)	1	1	2	1,3
Edad / servicio / hembras (meses)	3	3.6	5	3.9
Vida útil hembras (años)	1.5	1.6	2	1,7

Fuente. Cálculos propios

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] BAUTISTA, E. O. Potencial Cunícola en el Estado Táchira. Decanato de Extensión. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal. Estado Táchira. Venezuela. 7-22. pp.1985.
- [2] CARDOZO, B.; A. F. Análisis de investigaciones venezolanas en cunicultura y estrategias para desarrollar su potencial. En: Libro de conferencias. **IV Symposium de especies animales sub- utilizadas**. UNELLEZ. Barinas-Venezuela. 83-89. pp. 1993.
- [3] CARDOZO, B.; A. F. El rol de los pequeños herbívoros no rumiantes en los sistemas tropicales de producción animal. **Revista electrónica CENDI**. Vol. 1, Nº1, UNELLEZ, Guanare, Venezuela. 1-11. pp. 1993.
- [4] DEPRES, E.; MARIE N.; DEMERSON D.; TSALEIL G. Doe rabbit performance in Martinique, Guadalupe. **In Archivos Latinoamericanos de Producción Animal**, Alpa. 17-25. pp. 1997.
- [5] VANDERDYS, W.; WILLIAM, E.; NEAL MOODY. Evaluación de los sistemas de producción de conejos en Venezuela. En: **V Encuentro sobre Nutrición y Producción de Animales Monogástricos**. Producción de Conejos. Maracay, Venezuela. 66 - 70. pp. 1999.