

Cría de conejos como herramienta de seguridad alimentaria.

Por: J García. 2.012

Presentación

El sistema de producción de carne de conejo descrito a continuación, es el resultado de más de 10 años de trabajo y observación de la cunicultura, realizados con el objetivo de diseñar un conejar para obtener la carne necesaria para alimentar una familia campesina de la zona cafetera Colombiana (1)

En Colombia los campesinos cafeteros tienen una dieta rica en energía, pero generalmente deficitaria en la calidad de la proteína y en la cantidad de los minerales. Según las autoridades sanitarias, esta es una de las causas de que un porcentaje alto de los niños, muestren diversos grados de desnutrición. (ICBF)

Los programas de seguridad alimentaria que varias entidades promueven son benéficos, porque aumentan la autoestima del campesino y de algún modo contribuyen a su alimentación. No obstante, los que se enfocan en el cultivo de vegetales, no tienen mayor impacto en la calidad de la dieta y los que recomiendan la cría de gallinas, pollos y cerdos tienen el efecto perverso, de que el campesino termina compartiendo con los animales su jornal, en la compra de granos y concentrados comerciales.

Este programa de seguridad alimentaria con conejos, tiene la ventaja de que el campesino no necesita comprar en el mercado nada para los conejos y una vez hecha la instalación inicial, el conejar le proporcionará la carne por años, sin más gasto que la mano de obra familiar. Tiene además la posibilidad de obtener beneficios adicionales con la venta de pieles.

La cantidad de carne en canal que se fijó como mínimo necesario fue de 12 kilos mensuales, suficiente para que una familia consuma 5.6 libras semanales de carne, durante todo el año.

Antecedentes

En 1.999 inició actividades el primer conejar de 10 hembras reproductoras que, en principio, fue necesario suplementar unas veces con concentrado comercial y otras con subproductos de soya. Se instaló en un predio rural a 1.400 msnm con suelos ondulados de origen volcánico con fertilidad media, en el norte del departamento de Caldas.

La alimentación incluía entonces, además de los suplementos indicados, arvenses de cafetal y otros muchos forrajes que son abundantes en la zona cafetera. La lista de forrajes era muy numerosa pero con el tiempo se fueron seleccionando los mejores, con base en dos criterios. Que fueran de una alta palatabilidad para los conejos y que fueran cultivos perennes.

Los conejos en cautiverio comen casi cualquier forraje verde que se les presenta, pero la verdad es que hay pocos que consuman en forma adecuada cuando se les ofrecen como única alternativa. El carácter perenne de un forraje, es casi imprescindible porque la siembra periódica es una tarea dispendiosa.

Durante 12 años se midió la palatabilidad de varios forrajes mediante unas pruebas sencillas que permitieron valorar de 1 a 5 esa condición. (2) El resultado fue que se abandonaron por falta de palatabilidad el quiebrabarrigo, (*Trychantera gigantea*); el matarratón (*Gliricidia sepium*) el Botón de oro (*Tithonia diversifolia*) y otros. En contraste, varios forrajes mostraron una muy alta calificación en esa cualidad, entre ellos, la morera (*Morus alba*); la batatilla (*Hipomoea ssp*); la conejita (*Emilia sonchifolia*) El cadillo (*Bidens pilosa*) el pringamoza (*Urena caracasama*) y otros

Por su carácter transitorio se abandonaron el maíz, la vitabosa y otros.

Además de la selección de los forrajes durante todos estos años, se ha logrado perfeccionar una serie de normas de manejo especiales para la naturaleza del conejo, para este sistema de alimentación y para las condiciones tropicales y campesinas. (3)

A medida que se mejoraba el manejo, fueron desapareciendo las diarreas y otras causas de la mortalidad en gazapos que es un aspecto crítico de la cunicultura

Durante años hubo una gran inestabilidad de los índices de producción con los cuales siempre se han hecho las evaluaciones que son:

1° El N° promedio de sacrificios por coneja/año.

2° La mortalidad, medida como el N° de sacrificios por cada 100 nac.vivos.

3° La ganancia diaria de peso en levante y ceba.

Resultados

Desde hace tiempo el modelo funciona regularmente sin altibajos en los indicadores y es tiempo de someterlo a un examen crítico y riguroso.

La alimentación se hace fundamentalmente con Morera (*Morus alba*) y caña de azúcar (*Saccharum officinarum*)

Esporádicamente se les dan algunos arvenses de la huerta, guayabas y mangos pero hay semanas enteras que no reciben nada distinto de morera y caña. La morera se les ofrece ad lib, durante todo el día y al final del día se les suministra caña de azúcar sin corteza y más forraje verde para la noche. Tienen agua potable permanente.

No se suministra ninguna clase de suplementos ni concentrados ni drogas ni vacunas.

El tamaño se redujo a 5 conejas reproductoras y un macho

Los indicadores están hace dos años así:

El número promedio de conejos sacrificados por coneja/año es de 23. (4)

La mortalidad es mínima. (Más de 96 sacrificios por cada 100 NV) (5)

La G/D permanece estable alrededor de 20 gr (6)

El conejar produce 150 kilos de carne al año.

La mano de obra para el manejo del conejar es de 60 horas mensuales

La población animal está siempre entre 30 y 40 animales

El espacio ocupado por los cultivos de Morera y caña, más las instalaciones es de 1.150 M2.

La única herramienta que se ha empleado en este trabajo es la observación cuidadosa y el ensayo en virtud de que sobre cunicultura ecológica no hay documentación importante y por falta de recursos, los análisis de laboratorio solo se han utilizado en el último año para comprobaciones específicas

Es evidente que este es un punto débil en el trabajo. Hace falta determinar la cantidad de materia seca que están consumiendo las diversas clases de conejos y conocer los contenidos nutricionales de la ración por medio análisis de laboratorio. Se han hecho solo unos cuantos en el laboratorio de la Universidad Nacional y en el laboratorio de Premex, que han dado como resultado que la ración contiene un promedio de 17.5 % de proteína bruta y un contenido energético promedio de 11.8 MJ/Kg de MS.

Estos resultados coinciden con las recomendaciones de la tabla de requerimientos de C.de Blas y J. Wiseman 1.998

La determinación de la proteína se ha hecho multiplicando por 6.25 el porcentaje de nitrógeno y la energía se ha medido por el resultado de FDA, utilizando la ecuación: $EM/ Kg MS = 15.33 - (0.152 * FDA)$.

Parece que 4.5 partos por coneja año es lo máximo que puede lograrse con esta ración. No ha sido posible bajar el intervalo entre partos de 80 días sin deteriorar la duración de la vida reproductiva de las conejas, que en este conejar es casi el doble del que se obtiene en Francia según el libro de F, Lebas publicado por La FAO 1.996

Por esta razón la única validación posible y provisional para este sistema, es como herramienta de seguridad alimentaria para campesinos pobres de la zona tropical.

(1) Según la Federación de Cafeteros de Colombia el tamaño promedio de la familia cafetera campesina es de dos o tres adultos y dos o tres niños.

(2) Protocolo de pruebas de palatabilidad.

(3) Documento. "Normas de manejo para cunicultura ecológica"

(4) Sacrificios 2.012

(5) Según el libro del Profesor F. Lebas en Francia un conejar que sacrifique más de 80 conejos por cada 100 nac.vivos, tiene una mortalidad normal.

(6) Pesajes periódicos.

(7) Análisis bromatológicos de U.Nal y Prémex