

APROVECHAMIENTO RACIONAL DE UNA ESPECIE FAUNISTICA PARA AUMENTAR LOS INGRESOS ECONOMICOS DE UN RANCHO GANADERO

Ing. M.C. José Bernardo Quintanilla González*

RESUMEN

El presente trabajo es el resultado de un análisis económico practicado en un rancho ganadero convencional, ubicado en el municipio de China, N.L., México. Este cuenta con una superficie de 3135 ha., de las cuales 1097 ha (35%) se encuentran formando pastizales introducidos de zacate buffel (*Cenchrus ciliaris*), el resto (2038 ha), presenta una vegetación del tipo matorral mediano espinoso, con un coeficiente de agostadero de 22 ha/U.A. Cuenta además, con la infraestructura mínima indispensable para una explotación ganadera de tipo extensivo, sin mejoras en lo que a fauna silvestre se refiere. Después de hacer un inventario faunístico, se encontró una densidad de población de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*) de 15.4 ha/venado, una relación de machos:hembras de 1:2.5 y de hembras:cervatos de 1:0.75. En base a lo anterior, se tomó el criterio de aprovechar cinegéticamente el 20% (9) de los machos, fijándose una cuota de "Renta Cinegética del Predio" de \$1,500.00 US dollar/pieza por la temporada 1988-1989. La utilidad neta anual del rancho se incrementó en un 21.8% (de \$19.68 a \$23.98 US dollar/ha), al incorporar este nuevo rubro a los ya tradicionales. Por lo anterior se puede concluir que, al incorporar el uso adecuado del recurso faunístico disponible, se elevan los ingresos económicos del rancho, mejorando indirectamente la producción pecuaria y evitando al mismo tiempo la destrucción del hábitat natural, al valorizar económicamente todos sus componentes.

INTRODUCCION

En México, la ganadería doméstica se lleva a cabo generalmente bajo el esquema de producción extensiva, la cual incluye al 90% de los productos bovinos, e igual cantidad para el caso de caprinos y otras especies.

* Asesor técnico de la Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados, Toluca No. 3639, Nvo. Laredo, Tamaulipas, México. C.P. 88280.

En el estado de Nuevo León, la ganadería bovina es lo más distribuida, principalmente en el norte, siendo los becerros al destete principal producto en la zona. Teniendo estas empresas ganaderas una amplia superficie de terreno, los cuales forman parte de agostaderos y pastizales.

En los agostaderos donde se crían los bovinos, existe una gran variedad de especies faunísticas, de una importancia considerable, desde el punto de vista cinegético. De éstos, destaca por su potencial, el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus texanus*), el cual presenta mayor demanda por cazadores nacionales y extranjeros. Esta especie representa, por lo tanto, un importante recurso económico y estético, en los agostaderos de los ranchos ganaderos, donde se desarrolla en forma silvestre. El objetivo del estudio fue conocer el impacto económico que causa en la utilidad, la incorporación de un recurso faunístico.

METODOLOGIA DE EVALUACION

El presente trabajo es el resultado de un análisis económico, practicado al rancho "San Francisco", ubicado en el municipio de China, N.L., el cual produce becerros al destete, con la opción de exportarlos a Estados Unidos, ó bien para mercado interno del país. El rancho cuenta con 3135 ha de superficie, de los cuales el 35% (1097 ha) se encuentran desmontadas, formando pastizales inducidos de zacate buffel (*Cenchrus ciliaris*) principalmente. El resto del área, presenta un tipo vegetativo de matorral mediano espinoso (DbK), para el que se señala un coeficiente de agostadero de 22 ha/U.A. año (COTECOCA, 1973).

La infraestructura con la que cuenta, es la mínima que se requiere para cualquier explotación extensiva, es decir, cerca perimetral (ganadera: 1.5 mts. alto), agujas, corrales de manejo, etc. Cuenta además con 305 cabezas de ganado bovino, de diferentes razas, entre las que destaca el ganado cebú.

INVENTARIO FAUNISTICO

En años anteriores, el uso de la fauna no se hacía en forma integral, haciéndose solo en forma esporádica y sin fines económicos, manteniendo una veda total desde 1984-1988.

Durante 1988, se llevó a cabo un inventario faunístico, en particular, de la especie de venado que ahí habita, debido a su potencial cinegético y su buena demanda en el mercado extranjero. Los resultados fueron muy alentadores, ya que el estudio reveló una buena población de venados, reportándose una densidad de población de 15.4 ha/venado, lo que representa una población estimada de 136 venados. En censo se llevó a cabo durante el mes de Octubre, con la ayuda de luz artificial (spotlight), siguiendo las recomendaciones y procedimientos utilizados por el Texas Park and Wildlife Department, para el Sur de Texas.

Al mismo tiempo, se encontró una relación de machos:hembras de 1:2.5 y de hembras cervatos de 1:0.75.

Por lo que se decidió aprovechar el 20% de los machos, de acuerdo con lo reportado por Villarreal (1985), que un aprovechamiento del 20% de los machos, no causa un desequilibrio notable en la población. Por lo que se admitieron 9 cazadores, para cobrar igual número de piezas, siempre que tramitaran el permiso cinegético correspondiente, a través de un organizador cinegético, como lo estableció la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).

ANÁLISIS DE INGRESOS

Por lo que respecta a la ganadería, durante Marzo de 1988 a Febrero de 1989, registró una utilidad de \$19.68 US dollar/ha/año, lo que representa un total de \$61,696.80 US dollar/año. Por concepto de "permiso para cazar en el rancho", se incluyeron \$13,500.00 US dollar, durante los meses de Diciembre 1988 y Enero 1989, lo que elevó la utilidad de \$19.68 a \$23.98 US dollar/año, lo que representa un incremento de 21.8% por hectárea, además de que esta fuente tardó solo 2 meses en desarrollarse.

CONCLUSIONES

La utilidad bruta se incrementó en un 21.8% por hectárea, al utilizar racionalmente una especie faunística, como lo es el venado cola blanca, la cual no representó ningún egreso, ya que existe en el rancho en forma natural, gracias a una veda total que se practicó durante los 4 años anteriores a 1988.

En lo referente a la capacidad de carga para las 2 especies, no existe problema aparente, ya que según Quintanilla et al. (1989), la dieta de ambos es muy diferente, siempre que exista disponibilidad.

Si tomamos en cuenta las otras especies cinegéticas que existen, tales como: paloma de ala blanca, codorniz, pecari de collar, coyote, puma, conejo, liebre cola negra, gato montes, así como diferentes tipos de aves acuáticas migratorias, se puede tener un calendario cinegético más amplio durante el año, el cual eleva significativamente los ingresos a los ranchos ganaderos, lo que permitirá indirectamente mejorar la ganadería.

Al hacer un uso adecuado del recurso faunístico, se podrá vivir en armonía con la naturaleza.

BIBLIOGRAFIA

- Comisión Técnica Consultiva para la Determinación de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA). 1973. Resultados correspondientes al Estado de Nuevo León. Secretaría de Agricultura y Ganadería, México, D.F.
- Quintanilla G, J.B. 1989. Notas sobre la alimentación de bovinos y ciervos en el norte del estado de Nuevo León. Memorias del 1er Congreso sobre ganadería diversificada, ANGADI, Nvo. Laredo Tamaulipas, México.
- Villarreal G. J.G. 1985. Proyecto para el fomento, conservación y aprovechamiento racional del venado cola blanca en Nuevo León. Memorias del 1er Congreso Internacional sobre fauna silvestre, México.