Nota:

(-) especie.

(+) subespecie

LA INDUSTRIA DE LOS CERVIDOS EN EL MUNDO

ESPECIES APTAS PARA SU APROVECHAMIENTO

Sin lugar a dudas, todas las especies de cérvidos pueden ser explotadas de un modo u otro, incluso, como en el caso del reno, que además se usa como animal de tiro.

Aunque los venados prácticamente siempre han sido aprovechados cinegéticamente, en años recientes ha empezado a criárseles explotándolos intensivamente - estabulados o semiestabulados, con objeto de aprovechar sus productos sistemáticamente.

Las principales especies de cérvidos silvestres que se aprovechan de este modo en la actualidad son: el reno, que en gran parte ha sido sometido al proceso de domesticación; el ciervo rojo europeo; el sambar; el gamo; el elk y el sika. Las demás especies son usadas solo cinegéticamente, aunque en los Estados Unidos, se empieza a trabajar con venado de cola blanca.

GENERALIDADES DE LOS PAISES PRODUCTORES DE VENADOS.

AUSTRALIA.

Su origen como productores e industrializadores está ligado a Nueva Zelanda, - iniciándose como pioneros con un año de diferencia a principios de los setenta.

Durante el siglo XIX al menos 17 formas (entre especies y subespecies) fueron

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U. A. N. L.

introducidas en Australia. Una diferencia importante, es que tal evento al - verificarse de igual modo en Nueva Zelanda, tuvo mayor éxito en la adaptación de las especies recién llegadas, ya que encontraron clima propicio, vegeta- - ción abundante y ausencia de depredadores; condiciones que en Australia fue-- ron menos benignas, lo que resultó en una más lenta expansión del venado.

La presión medioambiental en Australia limitó de forma natural al progreso -- de los cérvidos, quedando en la actualidad solo 5 especies de venado: El sambar; el gamo; el ciervo rojo; el chital y el chital porcino, todos ellos confinados en areas específicas de la isla, siendo el gamo el único con una dispersión considerable.

La práctica de crianza intensiva y semintensiva cobra mayor interés, existiendo ya varias granjas.

El primer intento a gran escala ocurrió en el Estado de Victoria a principio de los setenta, por medio de la Compañía Willow Ware LTD, generando biotecnología propia que fué ensayada como prueba-error por mucho tiempo.

En la generalidad, un obstáculo importante en ese país fué la escasa información y el alto costo de los pies de cría. Lo anterior fué salvado gracias - a que por medio de la experiencia Neo Zelandeza, se publicó en 1978 la obra Oro en cuatro patas", que como manual práctico de la crianza de estos mamíferos, generó el cambio requerido para reorientar sus esfuerzos.

Hacia 1980, se estableció un núcleo de 250 granjas, que penosamente avanza-- ron, toda vez que las asociaciones protectoras de animales inglesas, influyeron en la opinión pública australiana en el sentido de considerar cruel el confinamiento de estos animales y la remoción de sus astas.

Actualmente, aunque no hay estadísticas precisas, se estima que cada granja produce para carne 2,500 venados por año, aumentando gradualmente con tendencia a duplicar esta cifra en pocos años.

Otro dato interesante, es que el volúmen de carne es equiparable a las 40 toneladas / año, que se destinan a 150,000 restaurantes.

Para tal efecto los ganaderos australianos usan los agostaderos naturales, -- excepto en las explotaciones intensivas donde se usan suplementos verdes y balanceados.

El mercado de las astas es provechoso, en tanto se venden hasta en diez dólares australianos el kilo y en siete el de hueso.

CHINA.

En la China, desde al menos el siglo III de nuestra era, se atribuye gran valor farmacológico a las astas de venado.

Durante el siglo XVI, los compendios médicos de la época identifican a las astas en terciopelo como un potente tónico. Esto es comprobado en la actualidad mediante las investigaciones desarrolladas por la Compañía Nacional China Exportadora e Importadora de Productos y Subproductos Naturales. A través de -- los análisis se reconocen como constituyentes de valor terapeútico a diversas hormonas, gelatina, proteínas, calcio, fósforo y manganeso entre otros.

Paradójicamente el consumo de carne de venado en China es mínimo; un aplastante porcentaje de su producción tiene como único objeto el abastecer la nutrida demanda de materias primas utilizadas por la medicina popular tradicionalista, aunque los ciervos viejos son sacrificados para su consumo.

El mercado de las astas ha elevado el potencial del negocio de la cría de venados de modo importante en la última década. Aunque este país cuenta con -- numerosas formas de cérvidos, son muy apreciados el sika y el ciervo rojo, creyéndose superiores las astas del primero, que son exportadas al sureste asiatico, Japón y los Estados Unidos, entre otros paises.

El inicio de la creación de las granjas venaderas se remonta a la fundación - de la República Popular en 1949. Actualmente existe gran difusión de unidades de producción con un estimado global de 300,000 cabezas en todo el país. Tan solo la provincia de HeilongJiang en el noreste, con más de 100 granjas y cerca de 75,000 cabezas, exportó en 1980, diez toneladas de astas en terciopelo con valor de 6.5 millones de dólares.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U. A. N. L.

Los animales son alimentados tres veces diarias, con concentrados y forraje - aumentando la proporción de proteinas y minerales durante abril a agosto, - con objeto de mejorar la producción de astas.

Cuando el ciervo alcanza los tres años de edad, a los 60 días de crecimiento de las nuevas astas, se cortan; ya que se considera que es cuando más valiosas son. El venado sika arroja rendimientos de 0.5 a 1 kg. por corte, en -- tanto el ciervo rojo alcanza los 3 kg. Posteriormente al corte las astas -- se secan con la sangre dentro del terciopelo.

De modo menos usual también se practica la "crianza" en libertad (en el campo), para lo que los chinos manejan 2 venados por hectárea; aunque es necesario mencionar que los animales están muy habituados al manejo. Aún así los venados criados en el campo muestran un valor medio de 7 Kg. sobre aquellos de corral.

NORUEGA.

Definitivamente en Escandinavia el reno es la especie por excelencia para su crianza, ya que en todo su territorio se practica y con mayor intensidad en el norte.

Durante la pasada década se alcanzaron 150,000 cabezas. Esta población es -- flotante, ya que depende en gran medida de las condiciones climáticas.

Los índices de hembras preñadas son muy altos (98%), concentrándose los nacimientos en mayo.

El uso básico del reno es el de carne y de productos y subproductos para la - artesanía nacional a base de astas, piel y huesos.

Otro aspecto importante, es que el pueblo Lapón depende subsistencialmente - de esta especie, preservando a través de la crianza de renos su idioma, tradición y cultura.

SUECIA.

Posee como toda Escandinavia buena cantidad de renos. La zona norte del país presenta pastizales aptos para los renos, en tanto las áreas de montaña.

En Suecia el manejo de renos está reservado solo a la población de ascendencia Lapona. En Finlandia la crianza de la especie puede ser llevada a cabo por cualquier persona. La explotación de éste cérvido se aglutina en 55 cooperativas, en las que después de la matanza en invierno quedan como pié de cría 80,000 cabezas adultas y 80,000 de juveniles.

La cosecha anual alcanza 40,000 cabezas, que representan 1 400 toneladas de carne.

ISLANDIA.

Durante finales del siglo XVIII en cuatro ocasiones se introdujo reno a Islandia, procedentes de Noruega. El hato islándico llega a sumar solo 5 000 animales. El índice de preñéz es alto (80%) pero la mortalidad limita el crecimiento de las manadas.

El aprovechamiento de carne es limitado, usándose más como pieza de caza con 1000 cabezas como tasa anual.

ESTADOS UNIDOS.

Como ya se comentó antes, la supervivencia del pueblo esquimal en norteamérica, dependió en gran medida del caribú.

Durante 1982 se introdujeron renos rusos en Alaska, utilizándose localmente como el caribú.

Para efectos de identificación como caribú se conoce a la forma salvaje y como reno a la domesticada estribando la diferencia en la talla, ya que el reno es de menor alzada, probablemente como efecto de la domesticación.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U. A. N. L.

Hacia 1930, la población de renos se estimó en 600 000 cabezas, a partir de entonces, cuando su administración fué llevada a cabo por los esquimales empezó a decaer numéricamente, hasta que en 1937 se firma el Acta del Reno.

Durante 1976, se supo que la población alcanzó 18,000 cabezas concentradas en la península de Seaward. Actualmente el 80% de la producción de Seaward, es consumida localmente, el resto se embarca a Anchorage, donde se vende como salchicha de Alaska.

ALEMANIA FEDERAL.

En este país la actividad es muy popular, existiendo en la actualidad más de 2000 granjas, que aprovechan gamo y se dedican a la producción de carne.

Para tal efecto, se manejan hasta 14 cabezas por Ha., utilizando alimentación sumplementaria todo el año.

Los rendimientos por Ha. obtenidos son superiores a los de ganado vacuno y ovino, en las 2,000 granjas activas.

AUSTRIA.

Con alrededor de 200 granjas que albergan a 2000 gamos en una superficie de 60 Ha. con pastos introducidos se maneja a esta especie, alimentándola con ensilados y grano.

En Austria está prohibido el comercio de astas y toda la producción se destina a carne.

Dado la gran influencia de los cazadores en este país, sólo se permite para su crianza y aprovechamiento en el rastro al gamo y el muflón, estando prohibida la captura del ciervo rojo con este fín.

Tal modalidad resulta evidente en cuanto a las superficies permitidas por el Gobierno para estas actividades. Los predios destinados para granja no deben exceder a 5 Ha., en tanto lo de caza pueden llegar a las 115 Ha., la cantidad de estos cotos es de 100.

SUIZA.

Las exportaciones que realiza Suiza por concepto de carne de venado en 1980, significó 3000 toneladas.

Los hatos están compuestos en un 88% por gamo y en un 12% por ciervos rojos importados de Polonia. Actualmente y a raíz de un plan piloto de promoción se ha propagado la actividad.

DINAMARCA.

Preponderantemente los terrenos con gamo, ciervo rojo y sika tienen un uso cinegético . Solo recientemente se han empezado a fundar granjas productoras de carne, que empiezan a operar en superficies de hasta 200 Ha., con 5 de ellas que mantienen su bosque original.

El sistema básico es el establecimiento de dos gamos o un ciervo rojo por héctarea, de modo no intensivo y utilizando los terrenos diversificadamente con otras actividades agropecuarias.

NUEVA ZELANDA.

Oficialmente la crianza de venados se remonta a 1970. Los ciervos fueron introducidos en la isla a principios de 1900 adaptándose y reproduciéndose exitosamente, con objeto puramente cinegético.

Los piés de cría originales provinieron de Escocia y dada la naturaleza de la isla, la población en 50 años se multiplicó a tal grado que salió de todo control,cuando se evidenció la necesidad de corregir el error, mediante la

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
U. A. N. L.

autorización de caza libre, sin limite de piezas ni temporada de veda fué demasiado tarde.

Los venados introducidos generaron erosión y compitieron con el ganado doméstico por alimento en los valles bajos. En 1930 se inició una campaña de exterminio masivo, contratando cazadores pagados por el Gobierno, mismos que dejaban las piezas cobradas en el campo. De aquí surgió la idea de aprovecharlos como carne.

Al principio el comercio fué limitado, pero a partir de su incremento,facultó el equipamiento formal de cazadores organizados usando helicopteros, de tal suerte que se inició la exportación de carne a Alemania y la población descendió notablemente, hasta llegar al punto de hacer incosteable la búsqueda y la caza de ciervos , con este origen se dá inicio a la crianza en cautiverio. Actualmente es uno de los renglones económicos más importante en el país . Este auge se vió producido asimismo por la incorporación del aprovechamiento de astas.

Hoy en día la carne se cotiza en 7 dólares por kilo y existe una gran infraestructura tanto de investigación científica, como para la producción.

Las especies manejadas por este país lider, son el ciervo rojo, wapití ó elk, y el gamo, principalmente; recientemente se han creado híbridos (ciervo rojo x wapití), con objeto de mejorar la producción de carne.

Las especies minoritarias en este renglón se ven representadas por el sika el cola blanca y el sambar.

La población total de ciervos en este país alcanza los 10,000 cabezas, como pié de cría.

SUDAFRICA.

La práctica de ganadería diversificada ganado bovino doméstico-artiodáctilo