

LA DOMESTICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Líldo N. Ramírez I. Universidad de Los Andes – Trujillo. Venezuela. lilidor@ula.ve

El Toro Almizclero (Musk Ox)

Es un rumiante, parecido a las cabras y ovejas que, junto al oso polar, habita las tundras y regiones árticas del hemisferio norte. En vida libre existe en Alaska, Canadá, Groenlandia y en el norte de Rusia. Se reconocen dos subespecies, el *Ovibos moschatus moschatus* y *O. moschatus wardi*; con una historia de más de 600.000 años están perfectamente adaptados a su región de origen, no existiendo ninguna barrera reproductiva entre ellas.

En forma natural, los machos adultos (toros) pueden pesar hasta 370 kg y las hembras (vacas) hasta 230 kg; tienen una alzada (talla) de 1,20 a 1,50 m. Son de aspecto voluminoso debido a su abundante capa protectora que cubre todo el cuerpo, incluso la cabeza y extremidades; dicha capa es de color negro o marrón oscuro, necesaria para conservar el calor del cuerpo animal durante los largos e inclementes inviernos polares; la cola es muy corta, de unos 10 cm; su cuerpo mide hasta 2 metros de longitud; ambos sexos poseen grandes y pesados cuernos. Son animales gregarios que viven en grupos constituidos por 5 a 20 hembras, animales jóvenes de ambos sexos y un toro dominante. Este último, para conservar su dominio, se enfrenta a topetazos con otros toros; en la lucha por la supremacía, los combatientes se colocan frente a frente, a unos 50 a 60 metros de distancia y, corriendo a una velocidad de 30 km/hora, chocan con la base de sus cuernos; el ruido del impacto puede escucharse hasta kilómetro y medio de distancia; cada enfrentamiento consta de 10 a 20 topetazos, hasta que uno de los dos opta por retirarse.

Los toros “perdedores” son segregados, se agrupan y pasan el invierno “solos”, sin la compañía de las hembras.

La agresividad exhibida en la lucha por la conformación del grupo (harén) y para defenderse del ataque de depredadores como el hombre y los lobos, además de su aspecto feroz, les hizo fama de bravos.

Se aparean al final del verano (agosto–octubre) y las vacas paren en la primavera (abril–junio); los becerros pesan unos 10-15 kg al nacer. Los machos emiten un fuerte olor durante la estación de apareamiento, aunque no poseen glándula almizclera como el ciervo almizclero (*Moschus moschiferus*).

El Qiviut

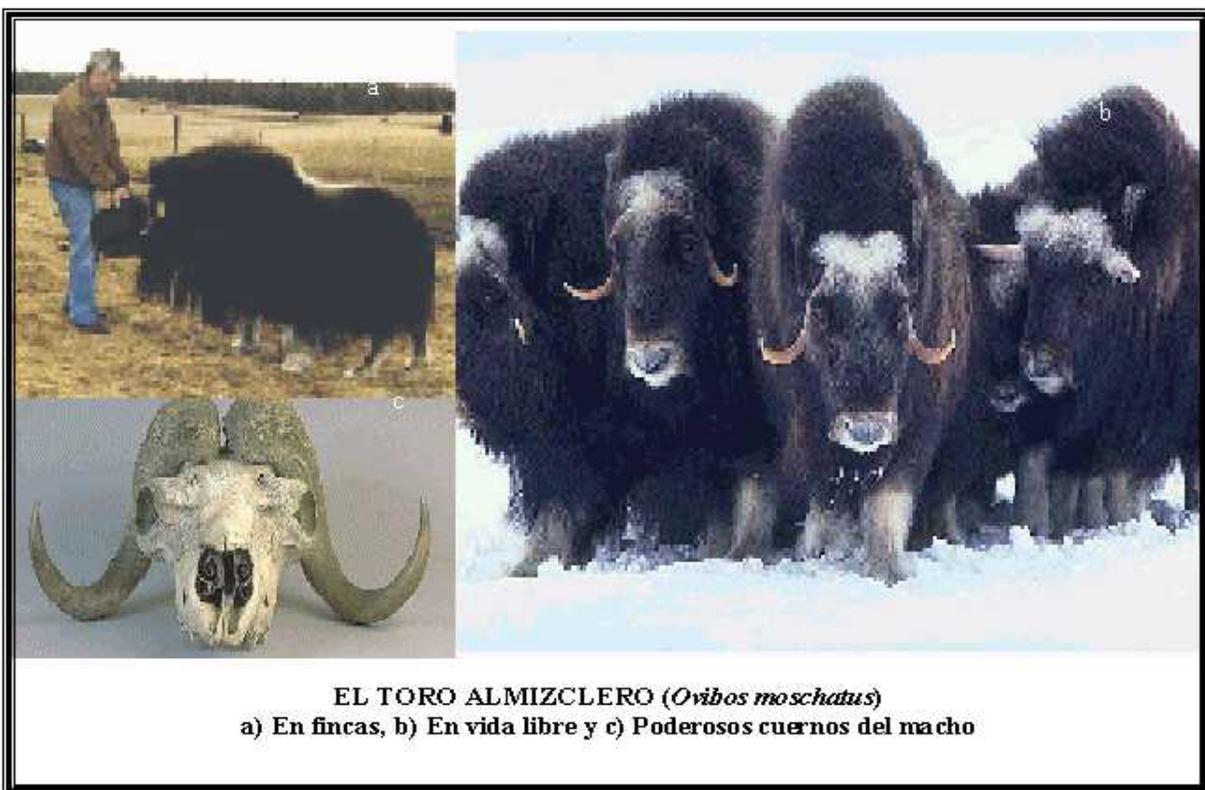
Una característica del toro almizclero es la presencia de dos capas: una externa de pelo largo que lo protege de insectos, de color negro y colgante como una falda; otra debajo de la anterior, adherida a la piel, es de lana densa, de color grisáceo, impermeable, untuosa, suave y cálida que se llama qiviut; es una estructura efectiva para conservar el calor e impedir la humedad.

Anualmente, en primavera y verano, se produce la caída natural del qiviut. La muda comienza por la barriga y se extiende gradualmente hacia el lomo, desprendiéndose en láminas de distinto tamaño y formas; en este período, el toro toma una apariencia andrajosa. En cada grupo, primero mudan los machos adultos, luego las vacas y de último los animales jóvenes.

Población.

Para el inicio del siglo XIX se estimaba que existía un millón de cabezas pero, al inicio del 1900, la cacería del hombre para obtener su piel, su carne y su lana, los

redujo a unas 10.000. Ante esta alarmante depredación que puso en peligro la sobrevivencia de la especie, el Gobierno de Canadá prohibió su caza y declaró su protección y conservación. Para la



implementación del decreto se capturaron ejemplares de ambos sexos para reproducirlos en granjas experimentales, y luego se liberaron animales jóvenes en sus zonas de vida para que se reprodujeran en libertad y repoblaran la región. Actualmente, la población en vida natural y en libertad supera los 160.000 individuos los cuales se han transformado sobre la base de la actividad económica de los pobladores árticos como los esquimales.

Domesticación y Conservación.

El proceso de domesticación de esta especie comenzó en el año 1954; la razón fundamental para ello fue protegerla y conservarla, de manera que este constituye el primer caso de domesticación conservacionista. Para lograrlo, se capturaron ejemplares jóvenes, que se han reproducido en cautiverio bajo la dirección del hombre, dando lugar al desarrollo de fincas que se dedican a la explotación de la lana y a la venta de reproductores. La

carne se procesa localmente y los poderosos cuernos son utilizados como materia prima para la artesanía. También los esquimales, de los rebaños de vida libre, en la estación de muda, colectan la lana, la procesan y comercializan directamente a través de una cooperativa; fabrican abrigos, suéteres, túnicas, gorros, guantes, bufandas, estolas y frazadas. El qiviut en una lana natural de excepcional eficiencia para el abrigo durante el invierno.

*** Referencias:**

Burcher de Uribe, Priscilla, **Origen de los Animales Domésticos**. Editorial Universidad de Antioquía. Medellín, Colombia. 1996.