

Venado cola blanca

Hábitat y lugar

Amplia distribución en México

Viven en grupos de entre 10 y 15 ejemplares

venado mediano, delgado y con patas largas

el interior de su cola es completamente blanco

la especie más adaptable y tolerante a las actividades humanas

alimentacion

el ramoneo

la dieta es

un 70 % de especies arbustivas

20 % herbáceas

10 % de gramíneas.

Luis robles jarero 4<sup>a</sup> beo

reproduccion

El parto

toma menos de 20 minutos

las crías pesan de 1.5 a 3.6 kg

En invierno (diciembre a febrero), cuando se forman las parejas reproductivas

## **“Venado cola blanca”**

### **Lectura:**

#### **Generalidades**

El venado cola blanca es la especie con más amplia distribución en México, (Leopold 1959), ya que ocupa una amplia variedad de ambientes, con excepción de los climas desérticos ,más marginales de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila y Baja California, los cuales son ocupados por el venado bura. Es también la especie más adaptable y tolerante a las actividades humanas, siempre y cuando existan reductos de hábitat que brinden alimento, agua y cobertura en cantidad y calidad suficientes.

#### **Estructura: Características físicas**

El peso de los animales machos varía de 58 a 98 kg., según la subespecie de que se trate. Para el macho, las medidas corporales varían de 1.3 a 2.1 m de largo de nariz a cola y una altura de la cruz de 0.66 a 1.2 m., mientras que en las hembras la longitud varía de 1 a 1.9 m y una altura de cruz de 0.65 a 0.99 m. Los individuos más grandes se encuentran en el norte y los más pequeños, en el sur del país.

Las crías al nacer presentan un pelaje café rojizo moteado en su parte dorsal, con manchas blancas que le sirven de camuflaje y que permanecen hasta los 3 a 4 meses de edad y pesan entre 3.2 a 3.6 kg (Martínez, 1997).

#### **Respuesta a estímulos**

El venado cola blanca es un rumiante de temperamento nervioso, su coloración varía de café grisáceo en invierno a café rojizo en verano y un vientre de color blanco. Su cola, que es blanca en su porción ventral, la levanta como una bandera cuando corre y ésta funciona como una señal de alerta al resto de los individuos. La característica principal del macho son sus astas, de cuyo eje principal salen varias puntas individuales no ramificadas, que se extienden verticalmente (de 6 a 12), las cuales son mudadas y regeneradas año con año; su desarrollo está regulado por la testosterona.

#### **Nicho ecológico**

El hábitat de un animal silvestre debe ser un sitio que le permita proveerse de los elementos esenciales para su supervivencia; agua, alimento, refugio y sitios de reproducción. El venado cola blanca demanda al menos la satisfacción de los requerimientos básicos:

- Alimento en cantidad suficiente y calidad aceptable desde el punto de vista forrajero (contenido de proteínas, energía, calcio, fósforo, etc.)
- Agua en cantidad suficiente, de buena calidad y accesible.
- Cobertura, indispensable como medio de protección y refugio en hábitats naturales.

De acuerdo a los requerimientos básicos señalados, es importante destacar que las plantas leñosas, características de los ecosistemas de matorral, desempeñan una doble función en el hábitat del venado, ya que además de constituir la principal fuente de alimento, cumplen con la función de servir como medio de cobertura y protección. Por esta razón, su eliminación a través de desmontes masivos, conlleva necesariamente a la ausencia de esta especie faunística y de todas aquellas que conviven y comparten su hábitat.

### **Metabolismo: Alimentación y depredadores**

El hábito alimenticio del venado en condiciones naturales es principalmente el ramoneo, ya que comen la punta de las ramas de los árboles y hierbas. En los sitios donde se practica la agricultura, la dieta del venado consiste en partes vegetales de algunos cultivos como el maíz, frijol, calabaza, haba y chile. La composición de su dieta en general está constituida en un 70 % de especies arbustivas, 20 % herbáceas y 10 % de gramíneas.

La estacionalidad del medio ambiente influencia su dieta mediante los cambios en la disponibilidad del alimento. Los requerimientos nutricionales van acorde con su edad, sexo y estación del año. En términos generales, un venado consume diariamente el 3 % de su peso (1 a 2 kg de materia seca); debe contener entre un 16 % y 18 % de proteínas: 0.7 % de calcio, 0.3 % de fósforo y la energía suficiente. En condiciones naturales obtiene estos requerimientos nutricionales de los vegetales que integran el hábitat donde se desarrolla.

Para que ocurra la reproducción, ambos sexos requieren de mayores aportes de energía y nutrientes que los normalmente necesitados para el mantenimiento corporal (Robbins 1983). La hembra es la que produce el feto y leche para la crianza y el macho requiere de un gasto de energía para la producción de astas, depósitos de grasas y crecimiento musculares localizados (ensanchamiento del cuello), necesarios para la competencia por las hembras.

En los climas templados, en donde la estacionalidad es marcada, es lógico que la reproducción esté ligada a una época del año, de tal forma que la fase de mayor demanda de energía se sincronice con la mayor abundancia y calidad de alimentación.

### **Desarrollo: parto y lactancia**

El parto generalmente se realiza en lugares aislados y bien protegidos y una vez que se inicia tiende a ser sumamente rápido. Generalmente el proceso total de parto normal para cervatillos gemelos toma menos de 20 minutos a una venada adulta. En cautiverio, las venadas que se encuentran cercanas al parto, se aíslan del resto de sus congéneres, buscando lugares apartados y con buena cubierta vegetal, sobretodo del extracto bajo, como son los pastos, bajos y densos, los cuales funcionan como una excelente fuente de cobijo y protección para los cervatillos recién nacidos.

Al nacer y pueden pararse a las pocas horas; la madre las amamanta hasta que las crías tienen 4 o 5 meses de edad, aunque desde la segunda semana las crías ya son capaces de ramonear brotes tiernos.

Las hembras adultas que concibieron durante el año anterior las crías pesan de 1.5 a 3.6 kg, aún cuando las crías ya han sido destetadas. En invierno (diciembre a febrero), cuando se forman las parejas reproductivas, los machos comienzan el comportamiento de cortejo. Estas parejas no son permanentes, ya que una vez que la hembra está en estro y se aparea con el macho, éste la abandona rápidamente para ir en busca de otras hembras próximas a ciclar.

La hembra solo permite la cercanía directa de un macho en pleno comportamiento de cortejo, cuando se encuentra muy próxima a entrar en estro. La monta y cópula por parte del macho es permitida únicamente en el momento exacto del estro.

En condiciones naturales pocos animales viven más de 6 años, algunos llegan a 8-10 años y muy pocos sobrepasan esta edad; sin embargo, en cautiverio pueden vivir hasta 20 años.

Fragmento tomado de: "Aguilar Martínez, G., & Guerrero Vázquez, S. (1999). *Venado cola blanca (Odocoileus virginianus Zimmerman, 1780)*. Serie Fauna de Jalisco: Especies de importancia Económica. Guadalajara, Jal. Méx. SEDER.