

NECESIDADES BÁSICAS DEL ERIZO ENANO AFRICANO. **(*Atelerix albiventris*)**



Muy importante: antes de adquirir un animal de cualquier tipo, infórmese de sus necesidades de alojamiento y alimentación, pues no cumplir con ellas conduce al desarrollo de enfermedades carenciales graves, además de alterar el bienestar del animal. Una baja inversión económica en los cuidados básicos de una mascota conlleva con frecuencia una alta inversión en cuidados médicos y visitas al veterinario. Siempre es mejor prevenir que curar.

1.- Alojamiento.

- El terrario debe ser lo más grande posible tanto en superficie como en altura. Se recomienda que las paredes sean lisas y transparentes (cristal o plástico) para una mejor limpieza y observación desde el exterior sin necesidad de manipular. Los baúles grandes de plástico para guardar ropa son una buena alternativa al terrario de cristal por su menor peso y facilidad de manejo. Hay que evitar las jaulas con paredes de barra o malla, pues las patas del erizo quedarán atrapadas en ellas.
- El sustrato estará formado por material termorregulador y libre de sustancias químicas nocivas y polvo. Los lechos de papel reciclado para animales exóticos son ideales y cumplen estas exigencias, además de mantenerse limpios y secos más tiempo. La viruta de madera y el serrín predisponen al desarrollo de enfermedades respiratorias por inhalación de polvo, que además pueden quedar húmedos y cultivar hongos a partir de orina, restos de alimentos y/o agua. El sustrato debe tener una profundidad de al menos 10 cm para permitir las conductas de excavar y hurgar. Esta necesidad puede suponer un problema para la colocación de la rueda de ejercicio en el terrario por falta de espacio, por lo que se recomienda crear un desnivel con el lecho a modo de duna.
- Los accesorios del terrario están formados por un bebedero (preferiblemente de tubo o biberón), un comedero, una bandeja para deposiciones, una caja para esconderse, troncos y maleza, una rueda de ejercicios y una bañera. Dado que el espacio para todos estos utensilios puede ser insuficiente, la caja se puede sustituir por un tronco hueco, que, junto a la maleza, contribuirá al enriquecimiento ambiental imitando el hábitat natural del erizo. El bebedero de tubo es un dispositivo exterior que no le quitará espacio alguno al animal y el comedero se limitará a un cuenco pequeño con capacidad para un máximo de 4 cucharadas de café de alimento base (ver dieta más adelante). La bandeja para deposiciones puede ser prescindible si el erizo acostumbra a defecar en la rueda de ejercicio o en una esquina del terrario (letrina). La bañera con agua tibia se puede disponer aparte y, así, aprovechar para sacar al erizo del terrario. La rueda de ejercicio debe ser de superficie lisa para que se pueda limpiar fácilmente y evitar que las patas del animal queden atrapadas.
- El ejercicio físico es una necesidad fundamental y debe proporcionarse de manera regular. La manipulación frecuente del erizo desde una edad muy temprana facilita su manejo, al tiempo que reduce el estrés e invita a incrementar las interacciones lúdicas con él. Sólo así se podrá coger sin que el animal se enrosque y emita sonidos (siseos y quejidos) para defenderse. La bañera de agua tibia y la rueda de ejercicios constituyen una parte esencial de la actividad física. También es apropiado sacar el erizo al exterior del

terrario para que explore el medio, siendo ideal una zona de hierba con luz solar. También se puede liberar en el interior de la casa, pero en cualquier caso se deberá vigilar la salida para evitar que las patas puedan quedar atrapadas en huecos pequeños del mobiliario, que se pueda exponer a productos potencialmente tóxicos (fertilizantes, pesticidas, artículos de limpieza, etc.) y que otros animales entren en contacto con él (perros, gatos, etc.). El aporte de alimento vivo (insectos) sobre y bajo el sustrato también motivará al erizo a cazar, excavar y hurgar.

- La luz ultravioleta es imprescindible para la síntesis de vitamina D y el metabolismo del calcio. El sol es la fuente ideal de este tipo de luz y ninguna otra goza de su calidad, por lo que es muy importante que el erizo se exponga al mismo. Las bombillas de luz ultravioleta son aceptables en las épocas del año en que las condiciones ambientales de temperatura y humedad obligan a mantener recluido al erizo dentro de casa.

- La calidad del aire es un factor importante, pues la ventilación para el reciclado de oxígeno es tan básica como para cualquier otro animal. Hay que evitar tanto los ambientes polvorientos o con exposición a humos de cualquier tipo como las corrientes de aire, ya que aumentan las probabilidades de padecer enfermedades respiratorias.

- La temperatura ambiental debe mantenerse en un intervalo de 24-30 °C. El hábitat natural del erizo enano africano es tropical (África ecuatorial y central), por lo que es un animal que no hiberna (a diferencia del erizo europeo) debido a la constancia de las condiciones climáticas. El uso de mantas térmicas, plataformas calefactoras, emisores de infrarrojos o radiadores es fundamental, al igual que la medida de la temperatura con un termómetro para evitar golpes de calor por exceso.

- La humedad ambiental debe ser relativamente alta por lo dicho en el punto anterior y un baño de agua tibia a diario es la mejor medida para combatir los ambientes secos. No se debe olvidar el secado del erizo con toallas y su mantenimiento en un ambiente caliente después de mojarse. Durante el baño se pueden ofrecer caracoles y otros moluscos como parte de la alimentación semanal a base de proteína animal (ver dieta más adelante).

- La limpieza y desinfección del terrario y sus utensilios se realizará periódicamente. La lejía diluida (1:10) es un buen desinfectante.

- El estrés es un factor crucial que se debe evitar a toda costa, pues casi siempre está implicado en la aparición de enfermedades. Por estrés se entiende tanto el ruido y la colocación del terrario en una zona de frecuente paso de personas y animales, como no acondicionar el ambiente del alojamiento para satisfacer las necesidades climáticas del animal (estrés térmico). El erizo es un animal nocturno y solitario, por lo que se debe respetar su descanso durante el día y evitar su alojamiento en grupo. No se debe olvidar que el animal se relaciona con los objetos de su entorno untando saliva en ellos para luego impregnarse de ella (conducta de unguimiento). De esta manera se mimetiza con el ambiente y reconoce como familiares los distintos elementos que lo forman.

- El enriquecimiento ambiental, recreando el hábitat natural del erizo, el enriquecimiento conductual, liberando saltamontes y grillos sobre el sustrato para que cace o enterrando gusanos de la harina para que excave y hurgue, y la manipulación precoz diaria, para evitar enroscamientos y vocalizaciones defensivas, contribuyen positivamente al bienestar del animal y minimizan el estrés.

2.- Alimentación.

Los erizos son animales omnívoros e insectívoros en estado salvaje. La dieta debe estar formada por productos de origen animal, verduras y frutas. El objetivo es que los alimentos tengan un contenido de proteínas relativamente alto y un contenido de grasa relativamente bajo. La comida se ofrecerá sólo 1 vez al día, bien por la noche o bien al amanecer. Como cualquier otro tipo de animales, los ingredientes nuevos de la dieta se ofrecerán progresivamente y siempre en combinación con otros ya conocidos para facilitar su aceptación. Los cambios en la alimentación para equilibrarla pueden requerir la trituración del alimento nuevo con el habitual o la presentación de una baja cantidad de comida conocida con algo más de la nueva para conseguir que el erizo la coma.

Se recomienda la siguiente combinación de alimentos para garantizar a los erizos una dieta equilibrada, debiendo ser lo más variados posible para hacer más rica la alimentación al tiempo que no se abusa de ningún alimento:

- Pienso natural para gato castrado Porta 21 "All in One" o pienso para gato con enfermedad del tracto urinario inferior (dieta médica Urinary de Royal Canin o Hill's), cuyo denominador común es el contenido de proteínas (30-35%) y grasas (10-15%). Es la base de la dieta junto a las verduras y frutas frescas. Se ofrecerán 1-2 cucharadas de café cada noche.
- Verduras (zanahoria, guisante, tomate, calabacín, berenjena, brócoli, alcachofa, espinaca, acelga, col rizada, ortiga, diente de león con flor de JR Farm, cardo mariano con flor de JR Farm, hierbas campestres con flores de JR Farm, otros vegetales de hoja verde) y frutas (manzana, pera, naranja, mandarina, fresa con la hoja, cereza, frambuesa, piña, kiwi, uva, plátano, mango, macedonia de JR Farm) frescas, que forman la base de la dieta junto al pienso y constituyen un suplemento natural de vitaminas y minerales más completo y de mayor calidad que los preparados en forma líquida por las casa comerciales. Debido al uso de pesticidas y fertilizantes en los cultivos vegetales, conviene pelar y lavar previamente las piezas que requieran corte. Si se opta por recolectar plantas silvestres, es necesario identificar las especies para prevenir intoxicaciones. Los tréboles (*Trifolium spp*) y la alfalfa (*Medicago sativa*) son apropiados por su riqueza en proteínas y fibra y bajo contenido en grasas e hidratos de carbono. El sobrante de estos ingredientes desechado por el erizo se retirará cada mañana para evitar su contaminación, al tiempo que nos permitirá calcular la dosis justa en la siguiente toma. Se ofrecerán 1-2 cucharadas de café cada noche.
- Insectos vivos (más grillos y saltamontes por ser mejor fuente de proteína, menos larvas y gusanos de la harina por tener más grasa; también son aptos los caracoles y otros moluscos), carne de ave o mamífero baja en grasa, vísceras (hígado y corazón de pollo ocasionalmente por ser ricos en grasa) y huevo duro, que se ofrecerán varias veces a la semana. Como es lógico, deberán abundar más los insectos que los productos animales de consumo humano, pues la dieta se asemejará más a la propia del estado salvaje. Si se opta por dar la proteína animal 3 ó 4 veces a la semana, conviene reducir la base de la dieta (pienso + verduras + frutas) ofrecidas cada noche a la mitad o bien sustituir esos días el pienso por estos ingredientes. Todo dependerá de la rutina y capacidad de adaptación a los cambios que tenga el erizo. Se ofrecerán de 3-5 insectos/moluscos y/o 1-2 cucharadas de café de carne, vísceras y/o huevo cada vez.

- Suplemento de calcio (carbonato cálcico), debiendo espolvorearse sobre los insectos en caso de ausencia en la dieta de productos vegetales ricos en calcio (espinaca, acelga, col rizada, brócoli, fresa, manzana, mango y plantas silvestres) o estados carenciales. Otra opción es ofrecer frutos secos sin sal ni aditivos como almendras, nueces, avellanas y pistachos, que son ricos en calcio pero también contienen diversas grasas que hay que controlar para evitar el sobrepeso. El motivo de esta necesidad mineral es que resulta fundamental respetar la proporción 2:1 de calcio y fósforo que debe contener la dieta de los erizos. En este sentido hay que advertir que la alfalfa (*Medicago sativa*) invierte este porcentaje al contener el doble de fósforo que de calcio. Deberán desecharse aquellos suplementos que incorporen también vitamina D₃ y/u otros componentes a menos que exista un problema médico que indique lo contrario. La dosificación está indicada por el fabricante en el envase. La luz del sol es fundamental para la absorción del calcio, por lo que los erizos deberán recibir la luz natural directa a diario.

BIBLIOGRAFÍA: Manual de Animales Exóticos (4ª edición), colección BSAVA; Anna Meredith; Ediciones S (2007). Formulario de Animales Exóticos (3ª edición); James W. Carpenter; Editorial Inter-Médica (2006).

Álvaro Millán, veterinario colegiado 1809 (Sevilla).



www.veterinarioadomicilio.net



www.vetenatura.com



www.conductaanimal.com