

GUIA PARA EL MANEJO Y CRIA DEL

**“AGUTI”, “PICURE”,
“GUATUSA” o “ÑEQUE”**

Dasyprocta punctata Gray
y
Dasyprocta fuliginosa Wagler

MEDARDO TAPIA ROMAN



CONVENIO ANDRES BELLO

PEDRO HENRIQUEZ GUAJARDO
Secretario Ejecutivo

HERNANDO BERNAL VALENZUELA
Secretario de Administración y Finanzas

ALVARO CAMPO CABAL
Coordinador Area de Ciencia y Tecnología

FERNANDO VICARIO LEAL
Coordinador Area de Cultura

EDUARDO FABARA GARZON
Coordinador Area de Educación

ADOLFO LINARES ARRAYA
Director Ejecutivo
Instituto Internacional de Integración (III)

EUGENIO CABRERA MERCHAN
Director Ejecutivo
Instituto Andino de Artes Populares (IADAP)

CARLOS CHIRINOS VILLANUEVA
Director Ejecutivo
Instituto de Transferencia
de Tecnologías Apropriadas (ITACAB)

ENTIDAD COLABORADORA

- Ministerio de Educación y
Ciencia de España

18825.
3 cop.

24410

Introducción

L

La guía para el manejo y cría del "Aguti", "Picure" o "Ñeque", es el séptimo ejemplar de una colección de cartillas que desarrolla la Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello (SECAB), con el fin de difundir los conocimientos y experiencias de especies animales y vegetales que pueden ser una alternativa para mejorar la calidad de vida de la población rural.

El uso de especies silvestres, como propuesta de manejo y cría a nivel local, tiene significancia económica, ecológica, social y cultural. El "Aguti" es nativo de la región neotropical; se encuentran diferentes especies a ambos lados de la cordillera de los Andes, desde México hasta Bolivia, en zonas tropicales y subtropicales. En muchos hogares del campo hay - desde hace bastante tiempo - costumbre de amansar "Aguties" hasta cuando están listos para el consumo.

A la hora de iniciar producciones pecuarias en zonas ecológicas frágiles, hay ventajas comparativas en las especies nativas y silvestres, que las indican como "promisorias", tal es el caso del "Aguti": la adaptación a las particulares condiciones de clima, suelo, alimento disponible, etc., de las zonas de donde es nativo, su consecuente desarrollo de fortalezas en cuanto a salud, la resistencia que muestran los animales en condiciones de zocría, la buena reputación y buen precio que tiene su carne por el sabor y valor nutricional. Además, el aumento de experiencias de producción de recursos renovables nativos nos permitirá un mayor conocimiento de la práctica y teoría ligadas al desarrollo sostenible.

Sin embargo, al igual que en cualquier empresa nueva, existen riesgos. Hay que tener en cuenta que es

una especie silvestre, que además, es nerviosa. También podría argumentarse que hay mayor tecnología desarrollada para trabajar con especies introducidas - desde peces africanos hasta ganado bovino y caballo- que, siendo ajenas a ambientes naturales, no siempre se han adaptado satisfactoriamente sin causar consecuencias, e incluso han acelerado el deterioro de los recursos locales, resultando por eso, contraproducentes.

El "Aguti" ayuda a la regeneración de muchas plantas por la costumbre que tiene de "esconder", de "sembrar" semillas. Es también un controlador de la población de algunos pequeños vertebrados, crustáceos e insectos, y, por ser una de las "presas" de algunos depredadores como felinos, reptiles, etc., se ha convertido -en ambiente natural- en equilibrador de la vida.

Esta cartilla, recoge las experiencias del Centro de Tecnologías Fatima (Puyo, Ecuador) en el manejo y cría de los "Aguties".

El autor Expresa su agradecimiento a los doctores Henry Yesid Bernal y Mabel Farfán Martínez de la Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello (SECAB), por la edición, comentarios y aportes a esta publicación.

El autor también expresa su agradecimiento a los doctores Karin Osbahr y Jairo Pérez Torres por su valiosa colaboración para la edición y publicación de esta cartilla.

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCION.....	1
¿CON CUANTOS NOMBRES SE CONOCE AL "AGUTI" O "GUATUSA"?.....	3
¿COMO RECONOCER A UN "AGUTI"?.....	4
¿COMO VIVE EL "AGUTI"?.....	6
¿SE PUEDE AMANSAR AL "AGUTI"?.....	10
¿COMO CONSEGUIR LOS PIES DE CRIA?.....	11
¿COMO IDENTIFICAR EL SEXO DE UN "AGUTI"?.....	13
¿COMO MANEJAR EL "AGUTI" EN CAUTIVERIO?.....	15
Las Instalaciones.....	16
Materiales usados.....	16
EL GRUPO INICIAL.....	19
¿COMO FORMAR NUEVOS GRUPOS?.....	20
¿COMO SE REPRODUCE EL "AGUTI"?.....	22
¿COMO RECONOCER UNA "AGUTI" PREÑADA?.....	23
¿COMO SE CUIDAN LAS CRIAS?.....	24
¿COMO SE ALIMENTAN LAS CRIAS?.....	25
MARCAJE.....	26
¿COMO MANIPULAR AL "AGUTI" ?.....	27
¿COMO SE ALIMENTA EL "AGUTI"?.....	27
¿COMO DARLE DE COMER?.....	31
¿POR QUE SE ENFERMA EL "AGUTI"?.....	32
¿QUE HACER CUANDO SE ENFERMA?.....	34

	Página
¿POR QUE SE MUERE EL "AGUTI"?	35
¿COMO PREVENIR LA MUERTE DEL "AGUTI"?	36
¿COMO SE SACRIFICA AL "AGUTI"?	38
RECETAS DE PREPARACION	39
"Caldo de Guatusa" ("Aguti" o "Kayuk")	40
"Aguti Guisado o Sudado"	40
"Aguti a la Brasa"	41
¿QUE UTILIDADES PROPORCIONA EL "AGUTI"?	42
Valores nutricionales de la carne "Aguti"	42
Valores económicos "Aguti"	43
Valor ecológico del "Acuti"	43
Valores culturales "Aguti"	44
"El cuento de la Guatusa"	44
BIBLIOGRAFIA	46

¿CON CUANTOS NOMBRES SE CONOCE AL “AGUTI” O “GUATUSA”?

1

El “AGUTI” es un animal nativo característico de zonas tropicales y subtropicales de América, desde México hasta Bolivia. Este animal tiene tantos nombres como los que se podrían encontrar en un calendario. Veamos algunos de ellos: en Brasil se le llama “COTIA” o “CUTIA-PRETA”; “AÑUJE” en el Perú; “PICURE” o “ACURE” en Venezuela; “GUATUSA” o “GUATUZA” en Ecuador y Costa Rica; “JOCHI COLORADO” en Bolivia; mientras que en Colombia le denominan “GUATIN”, “AGUTI”, “PICURE”, “CONEJO NEGRO” y “ÑEQUE”.

Los norteamericanos le llaman “BLACK AGOUTI”, en clara referencia a su color negro. En Trinidad y Tobago se le conoce como “AGUTI”.

En comunidades indígenas de la amazonia ecuatoriana recibe otros distintos nombres. Veamos algunos de ellos: Los Quichuas le llaman “PUNLLANA” o “SICU”; los Shuar y Achuar le dicen “KAYUK”; para los Cofanes se denomina “QUIYA”; mientras que para los Secoyas el nombre es “HUÉ”.

EJEMPLAR DE “AGUTI”



¿COMO RECONOCER A UN “AGUTI”?

El “Aguti” es un mamífero roedor del género *Dasyprocta*. Hay muchas especies de “Aguti”, todas con historias naturales muy similares. Las principales especies que se han criado son *Dasyprocta fuliginosa* que es una especie nativa amazónica, con dos razas, una más negrita y otra más plateada, y, *Dasyprocta punctata*, que pertenece a la zona del oeste de los Andes y es de coloración parduzca, café, rojiza o amarillenta. En cuanto a crianza y manejo, no hay grandes diferencias entre una y otra especie. Con las recomendaciones de esta cartilla se puede manejar una u otra especie, pero no se debe mezclar las dos especies juntas en un solo criadero porque no habría una reproducción eficiente. Como norma general fácil, se recomienda no mezclar los ejemplares que sabemos que han tenido su origen -su historia natural- en la amazonia, con los que han sido reportados al oeste de los Andes. Es necesario estar seguros al respecto.

Dasyprocta fuliginosa tiene el pelo del lomo de color negro con puntas blancas, el del pecho es blanco o gris y en el vientre toma una coloración grisácea o algo blanca, pero puede ser incluso de color café oscuro. El pelaje de la espalda y nuca es eréctil en caso de hallarse asustado o agresivo y es más largo en la grupa. El hocico y las orejas, cortas y redondeadas, son de color oscuro y carecen de pelaje. La cola es muy corta, puede medir entre 2 y 3.9 centímetros, es desnuda y de color negro. Las patas son negras y largas. Tiene cinco dedos en las manos y tres en los pies. Un ejemplar adulto, puede llegar a pesar entre 4.5 y 7 kilos y alcanzar los 76 centímetros de longitud, desde la nariz hasta la cola.

Dasyprocta punctata tiene las partes superiores variables tanto geográfica como individualmente; puede ser desde negruzco, mezclado con color de ante, o distintivamente rojizo, pardo, hasta amarillento; predomina en este animal un color de fondo chocolate amarillento, salpicado de negro, más oscuro en la región superior de la cabeza, el cuello y los hombros, cambiando a un castaño en la parte inferior del lomo y de las ancas. En las áreas laterales y gran parte de la región ventral, particularmente en el cuello, prevalece un color ocráceo leonado. La región inferior del vientre y en especial la parte más central, es mucho más pálida, casi blanca. El hocico, las orejas, ciertas áreas casi desnudas de la cabeza, las manos y los pies, son de un color chocolate oscuro. Las garras tienen un color chocolate pálido. La cola es de una tona-

“AGUTI” EN EL CAMPO.



lidad chocolate negruzca. Un individuo adulto puede medir aproximadamente 60 centímetros incluyendo la cola, cuyo largo fluctúa entre 1 a 2.5 centímetros. Pesa hasta unos 4.5 kilos.

El color del pelo varía de acuerdo a la altitud geográfica en la que habita. Los que viven en las zonas más altas y secas tienen un pelaje más claro, mientras que los que viven en las regiones más bajas y húmedas son de un color más oscuro.

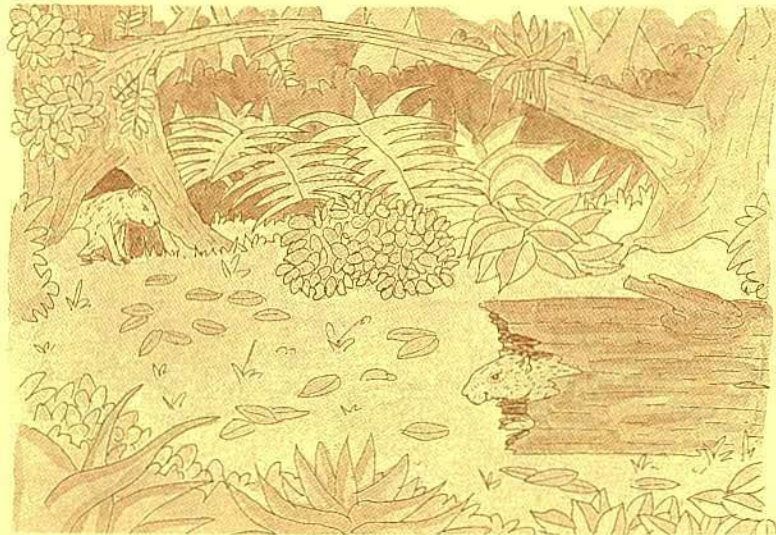
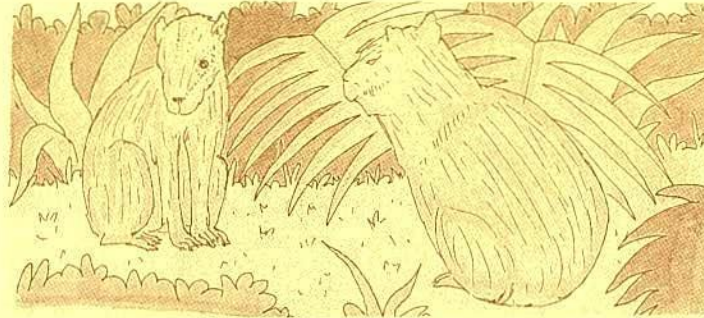
"AGUTI" COMIENDO MAIZ



¿COMO VIVE EL “AGUTI”?

El “Aguti” vive en los bosques tropicales y subtropicales, así como en otras regiones selváticas y boscosas. En su vida silvestre se desplaza por territorios que demarca con una extensión de 2 a 3 hectáreas. El “Aguti” solo emigra cuando la alimentación es escasa.

REFUGIOS NATURALES DEL “AGUTI” EN EL BOSQUE



El “Aguti” vive siempre cerca de ríos, riachuelos y quebradas. También se los ubica cerca de zonas pantanosas, guaduales y chacras.



Vive disperso desde el nivel del mar hasta los 2 000 metros de altura. Se le encuentra en países como Colombia, Ecuador, Venezuela, Bolivia, Perú, Brasil, Panamá, Costa Rica y Trinidad y Tobago.

Donde abunda su alimento se puede encontrar entre 40 hasta 100 individuos por kilómetro cuadrado, pero no en un solo grupo familiar, sino dispersos. Este roedor, por lo regular, no cava su propia madriguera. Prefiere desalojar a otros animales menores de sus cuevas o buscar huecos en los árboles para usarlos como casa. Generalmente construye dos entradas, una de las cuales es tapada con hojas y ramas y se usa sólo para emergencias; la otra es usada como entrada principal.

Una vez instalado, el "Aguti" hace un colchón de ramas, hojas, hierbas y pelos para recostarse o prepararse para criar a sus hijos.

El "Aguti" es un animal extremadamente nervioso; cuando se siente perseguido, encrespa el pelo del lomo y con las patas posteriores golpea el piso, pudiendo ser cazado durante los segundos que dura en esta posición; si no ha sido cazado entonces huye con unos alaridos característicos.

"AGUTI" EN ACTITUD DEFENSIVA



En situación de peligro, a veces se bota al agua, pero por lo general no es buen nadador.

Es un animal diurno y sólo cambia este hábito cuando es perseguido. Tiene comederos y bebederos fijos.

El "Aguti" es un animal territorial. El macho rocía con orina tanto el territorio donde vive, como a su pareja, comederos y bebederos. Cuando otro macho llega a un territorio demarcado previamente, se aleja después de oler la orina o de lo contrario debe prepararse para enfrentar al dueño de ese territorio. En época de reproducción, la pareja asume la defensa territorial.

El "Aguti" es un animal solitario; sólo se junta para reproducirse y cuando las madres amamantan a sus crías.

Sus predadores son el hombre, el perro, la boa, una especie de perro selvático llamado localmente "cabeza-e-mate", felinos como el "tigrillo", e incluso algunas aves de rapiña.

Este roedor se alimenta de semillas, raíces, hojas, ramas, frutos y algunos vertebrados y crustáceos.

Tiene gran preferencia por la yuca y el banano, por eso es común encontrarlo junto a las chacras o zonas de cultivo.

Con sus poderosos dientes delanteros, puede roer pulpas duras de frutas y fibras de palmas. Cuando va a comer, el "Aguti" se sienta en sus dos patas traseras, recoge el alimento con las dos manos y lo pela con los dientes antes de comenzar a devorarlo, desechando las cáscaras.

Quando busca sus alimentos, es muy activo. En cambio, cuando éstos escasean los dispersa o guarda enterrándolos bajo la tierra. Como las semillas y



frutos son parte de su alimento, contribuye de esta manera a la propagación de la vida vegetal del bosque tropical.

El "Aguti" come dos veces al día. Se lo puede ver buscando alimentos desde las cinco hasta las nueve de la mañana; y desde las tres hasta las seis y media de la tarde, aproximadamente. Acostumbra incluso una comida intermedia a las once de la mañana.

POSICION DEL "AGUTI" PARA ALIMENTARSE



¿SE PUEDE AMANSAR AL “AGUTI”?

Al igual que otros animales silvestres, un “Aguti” adulto no se puede amansar completamente. La única posibilidad de hacerlo es adaptándolo a las condiciones de manejo en cautiverio, desde una edad temprana.

Tradicionalmente, los indígenas de la Amazonia cazan al “Aguti” por su carne muy apreciada; cuando el animal cazado es una madre, toman la cría o las crías, para adaptarlas fácilmente a la vida cerca del hombre. Por lo general, de su cuidado se encargan las mujeres, las niñas y los niños.

“AGUTI” APOYADO EN LAS PATAS TRASERAS



¿COMO CONSEGUIR LOS PIES DE CRIA?

9

La primera y mejor posibilidad es adquirirlos en criaderos ya establecidos: porque están disponibles para el efecto, porque están acostumbrados a condiciones de cautiverio y porque de esta manera no se presiona más la vida silvestre. También se los puede comprar en los hogares que los han amansado. Si no hay estas posibilidades, es necesario conseguir los ejemplares en el campo. Los indígenas amazónicos han desarrollado mucha pericia en la cacería y en el uso de trampas, para atraparlos vivos. Los Shuar de Ecuador, tienden en una de las salidas de la madriguera, una trama más fuerte que la que hace el "Aguti", mediante un tejido con hojas y ramas en forma de red. Enseguida construyen una pirámide de bejucos o palos sellando la entrada principal. Cuando el "Aguti" intenta salir por el agujero principal y lo nota bloqueado, comienza a cavar por la salida alterna. Así termina enredándose en la trama. Inmovilizado por sí mismo, el "Aguti" es capturado sano, con una red o una lona y trasladado al cautiverio.

Hay que vigilar todas las posibles salidas de la madriguera.

TRAMPA PIRAMIDAL PARA ATRAPAR UN "AGUTI"



Salida cubierta

Salida libre

- A: Palos clavados a la entrada de la madriguera.
- B: Madriguera subterránea de dos salidas.
- C: El animal busca una salida libre.
- D: Red para atrapar al animal que buscará la salida libre.



Otra técnica de caza es imitando los chillidos del "Aguti" cuando está en peligro. Como le gusta salir en ayuda de sus congéneres, se suelta a los perros de caza para que lo atrapen. Los perros deben estar bien entrenados con el fin que no le maten o le causen heridas. Sin embargo, hay cierta facilidad en la captura porque siempre corre en círculos sin salirse de su territorio y está chillando todo el tiempo, delatando su camino.

Otra forma de cazarlo consiste en colocar un cajón de madera, con un cebo adentro, frente a la entrada principal de su madriguera. El cebo puede ser un pedazo de "yuca" o de "banano" maduro. El cajón debe estar dispuesto con una tapa que caiga luego que el animal ingrese a él.

Un inconveniente de esta técnica es que resulta un tanto extraño al "Aguti", por eso es recomendable arreglarlo con hierbas y ramas que le den la apariencia de un hueco más natural.

TRAMPA TIPO CAJON, PARA ATRAPAR AL "AGUTI"



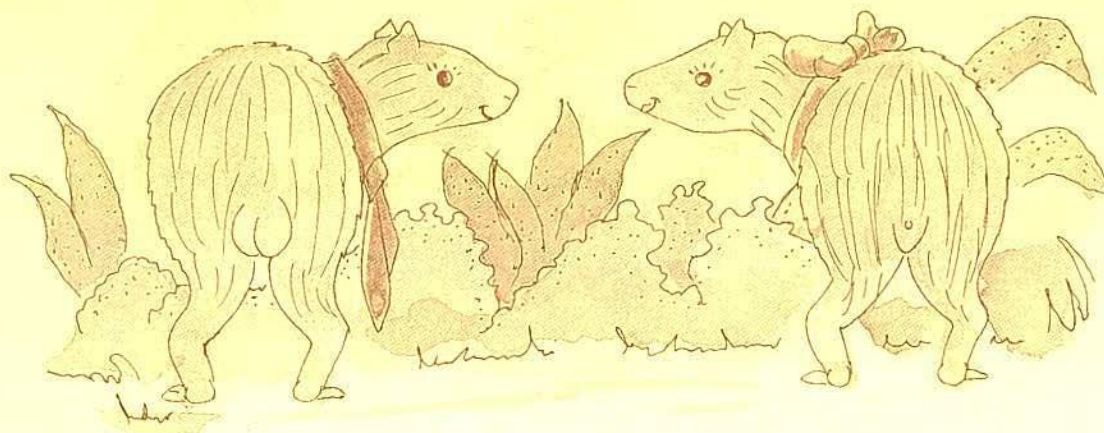
- A: El "Aguti" atraído por el cebo, ingresa al cajón.
- B: La puerta es corrediza hacia abajo.
- C: Mecanismo de acción de la trampa.
- D: Cebo que activa la trampa por arrastre.
- E: Cajón de madera con puerta.

Una vez atrapado, el "Aguti" debe ser manipulado con mucho cuidado. Debido a su carácter demasiado nervioso puede atacar con sus poderosos dientes, así como puede morir asfixiado o del susto.

Cuando se coloque el animal en un lugar tranquilo, sin demasiado ruido o movimiento, se recuperará del susto.

El traslado desde el sitio de la captura hasta el lugar de cautiverio debe hacerse de forma rápida pero sin violencia, sin movimientos bruscos, sin maltratos y con cuidado para no aumentar el pánico del animal.

¿COMO IDENTIFICAR EL SEXO DE UN "AGUTI"?



RECONOCIMIENTO DEL SEXO EN UN "AGUTI"

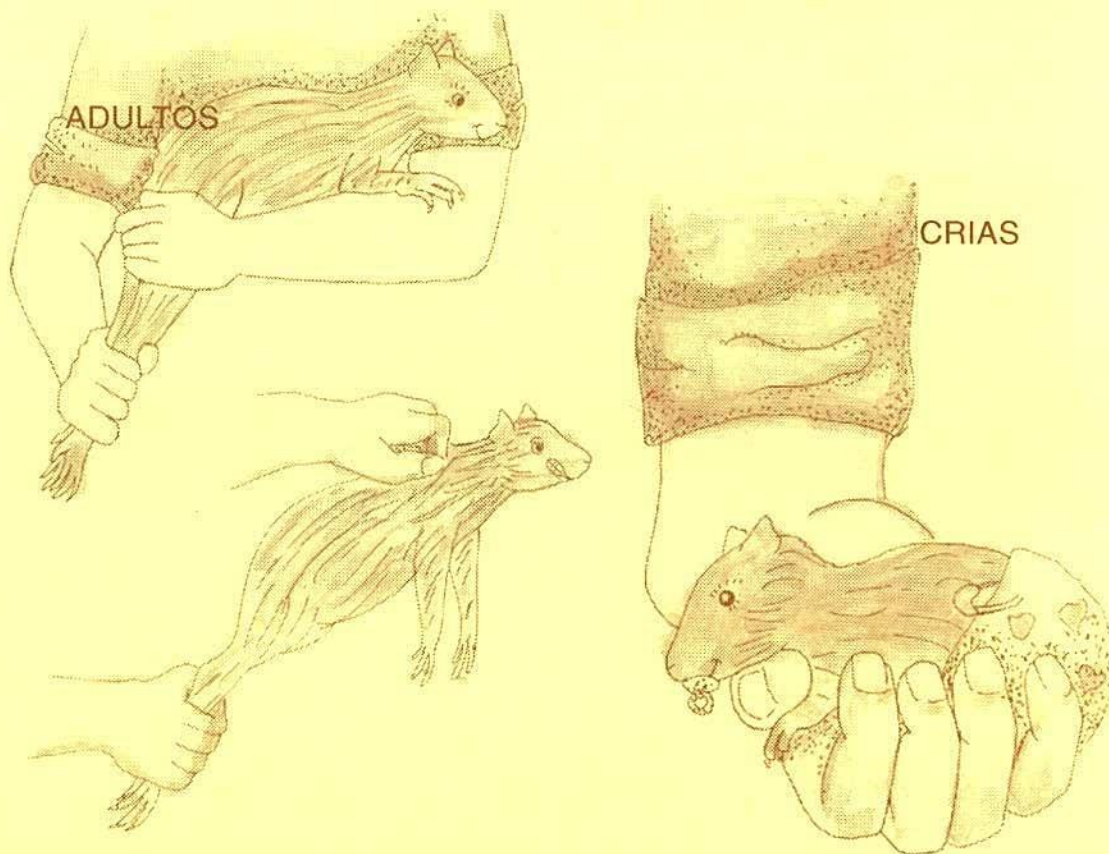


Para identificar el sexo de un "Aguti" adulto, observe a simple vista la presencia de testículos en los machos. Si no es suficiente y el animal es manso, puede tomarlo con tranquilidad y examinarlo. Si el animal ha sido capturado recientemente o si no es muy manso, examínelo con la ayuda de otras personas.

Es necesario sexar a los animales antes de introducirlos al encierro.

Cuando no se ha logrado identificar previamente el sexo en las crías y/o en otros individuos, es necesario usar trampas en las madrigueras del criadero, de la misma manera descrita para atraparlos en el campo. Una lona o saco de yute al que se ha cosido un aro de manguera dura que permite que la boca permanezca abierta, puede servir como trampa, para atrapar al "Aguti" cuando trate de salir por la entrada alterna de su madriguera. Tome al animal e inmovilícelo, sin maltratarlo. Asegúrese que la cabeza no quede libre, pues puede morderlo. Examine la región genital del animal presionándola suavemente. Por la presencia del abultamiento de los testículos distinguirá los machos.

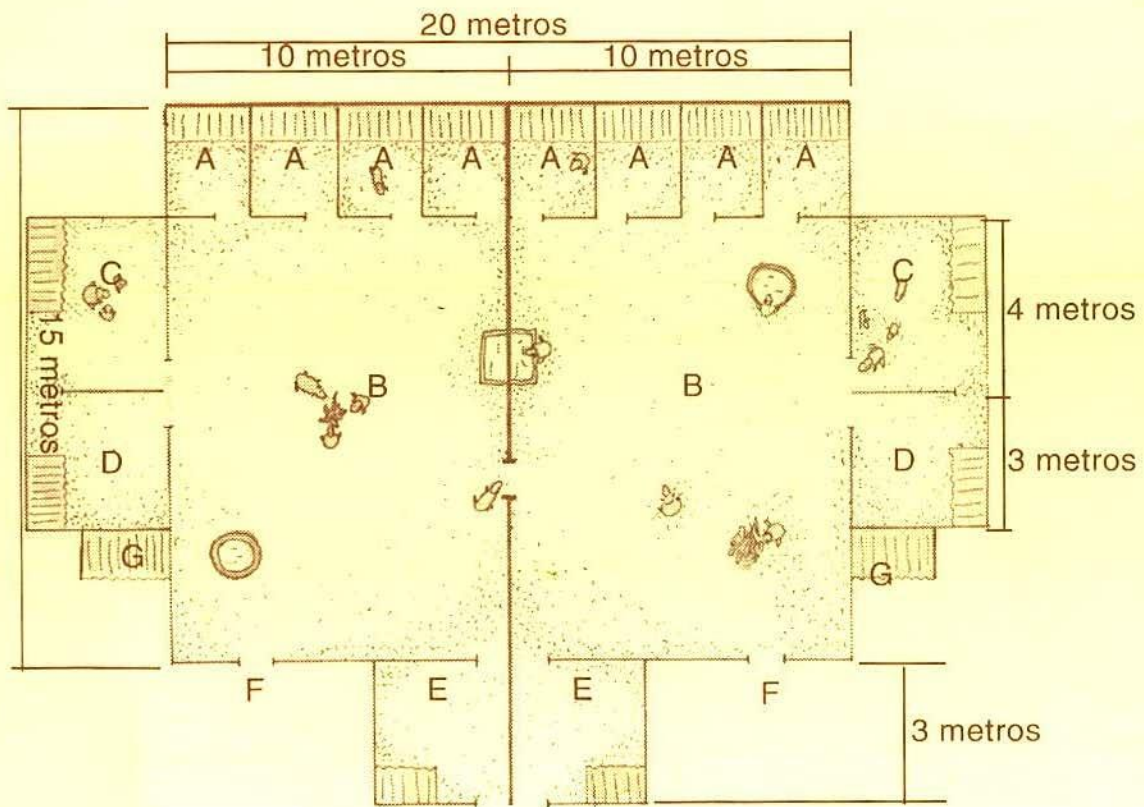
FORMAS DE AGARRAR AL "AGUTI"



Es indispensable informarse ante las autoridades competentes del país, sobre las regulaciones legales existentes para establecer criaderos con especies silvestres.

Las Instalaciones: Tenga en cuenta que el criadero debe estar bien situado y distribuído, de tal forma que se facilite el manejo y que los animales no se extrañen demasiado; el ruido violento por ejemplo, les asusta y puede provocarles un estado nervioso que les impide reproducirse con facilidad. Se recomienda el uso de un criadero o jaula múltiple, según las indicaciones que detallamos más adelante.

VISTA SUPERIOR DE DOS JAULAS MULTIPLES, ADOSADAS.



- A: Corrales de descanso.
- B: Potreros.
- C: Corral para hembras gestantes y parturientas.
- D: Corral para nuevas generaciones.
- E: Corral adicional para cuarentena.
- F: Ingresos con puertas.
- G: Jaulas de captura.

Madrigueras para "Aguti".



Cada criadero o jaula múltiple, ocupa un espacio de 10 metros por 15 metros. Alrededor de sus paredes interiores se construyen corrales a manera de pequeñas habitaciones, de 2.50 metros de largo por 2.50 metros de ancho y al menos 1.80 metros de altura. Se construirán tantos corrales como se necesiten, de acuerdo al número de animales. Cada corral contiene a su vez, varias cuevas o madrigueras de refugio, que pueden ser simples pedazos de troncos huecos o cajones de madera de unos 30 centímetros de alto, por 40 centímetros de ancho y 60 centímetros de profundidad.

Adicionalmente, **es indispensable disponer de un corral de separación para las hembras gestantes y parturientas.** También se recomienda tener un corral para nuevas generaciones y otro para los casos de cuarentena; como se indica en la figura anterior. De acuerdo a la cantidad de "Aguties" que vayan aumentando, se puede adosar otra jaula múltiple a la que ya se tiene en manejo. Todos los corrales, cualquiera sea su uso, deben tener algunas madrigueras.

Se recomienda disponer de un potrero en cada jaula múltiple, para tener muy cerca pasto y vegetales de corte, y para construir en su interior nuevos corrales, según el aumento de los animales.

Materiales usados: El piso de toda la instalación es simplemente de tierra. Para evitar la huída de los animales, sobre todo de las pequeñas crías, se construyen las bases de las paredes, exteriores e interiores, con una o dos filas de ladrillos o bloques. La pared se levanta hasta unos sesenta centímetros de altura, con un material resistente, que bien puede ser una lámina de zinc, ladrillo, bloque o malla de alambre grueso pero de tejido estrecho. Encima, hasta una altura de 1.80 metros se coloca malla galvanizada del tipo gallinero, porque ésta es la altura hasta donde puede saltar un "Aguti" normal. Cada corral tiene un techo que puede ser de zinc, paja u otro material.

Para las cuevas o madrigueras de cada corral, se recomienda colocar únicamente pedazos largos de troncos huecos de árboles resistentes; también son útiles los cajones de madera.

Tanto la jaula múltiple como los corrales deben tener puertas de acceso para facilitar el aseo, la alimentación y demás cuidado de los animales. Las puertas bien pueden ser de dos hojas, una fija -la de abajo- y otra movable - la de arriba.



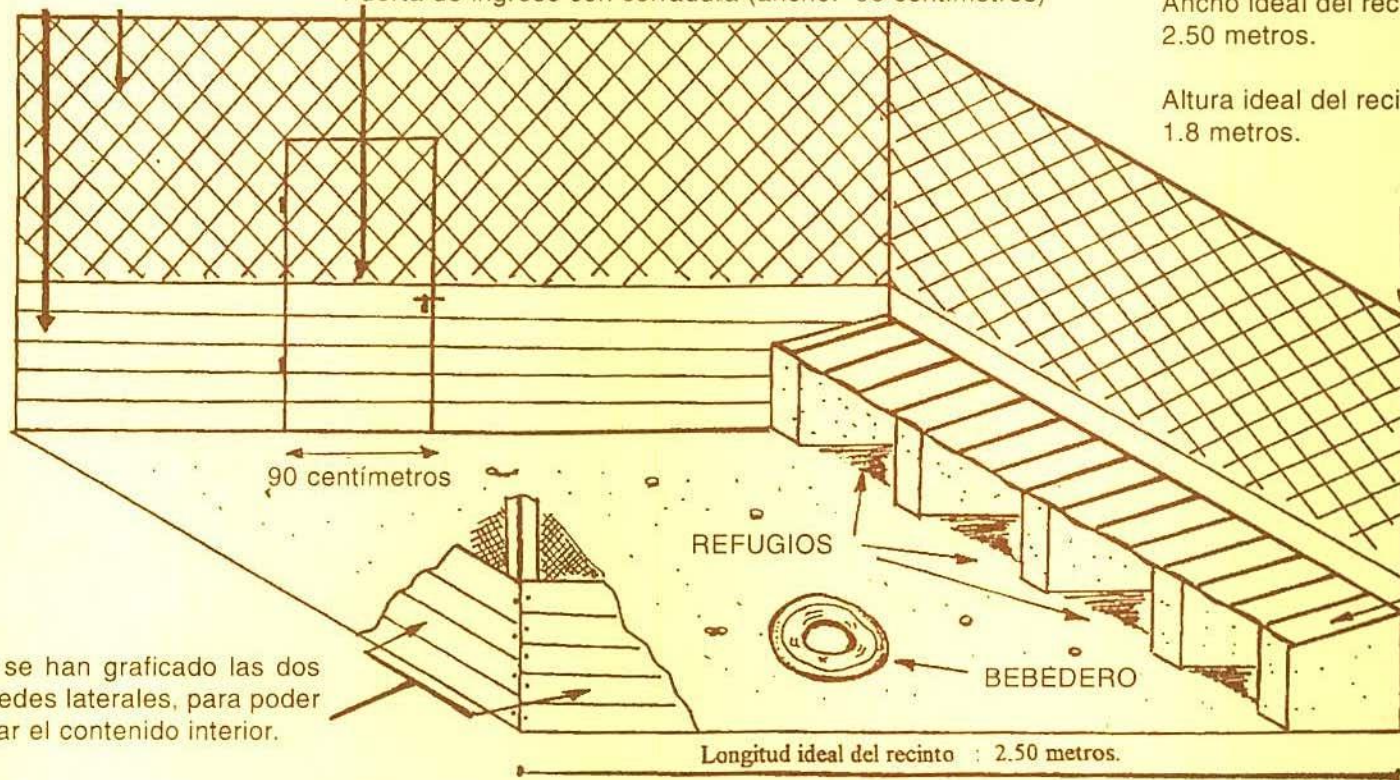
Láminas de zinc (para los cuatro lados del recinto).

Malla galvanizada de tejido estrecho (para los cuatro lados del recinto).

Puerta de ingreso con cerradura (ancho: 90 centímetros)

Ancho ideal del recinto:
2.50 metros.

Altura ideal del recinto:
1.8 metros.

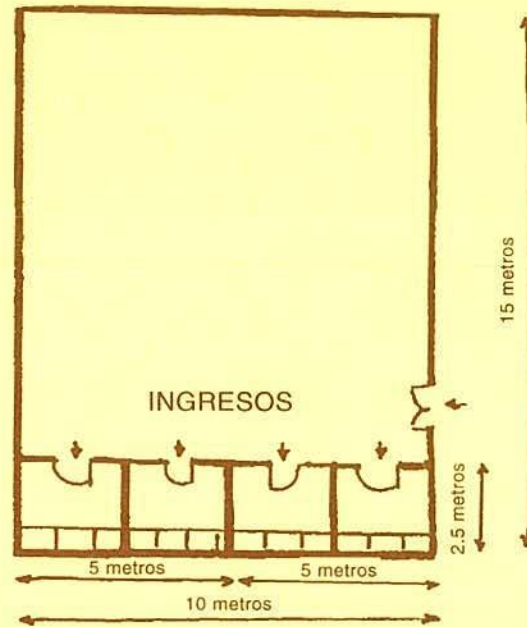


No se han graficado las dos paredes laterales, para poder notar el contenido interior.

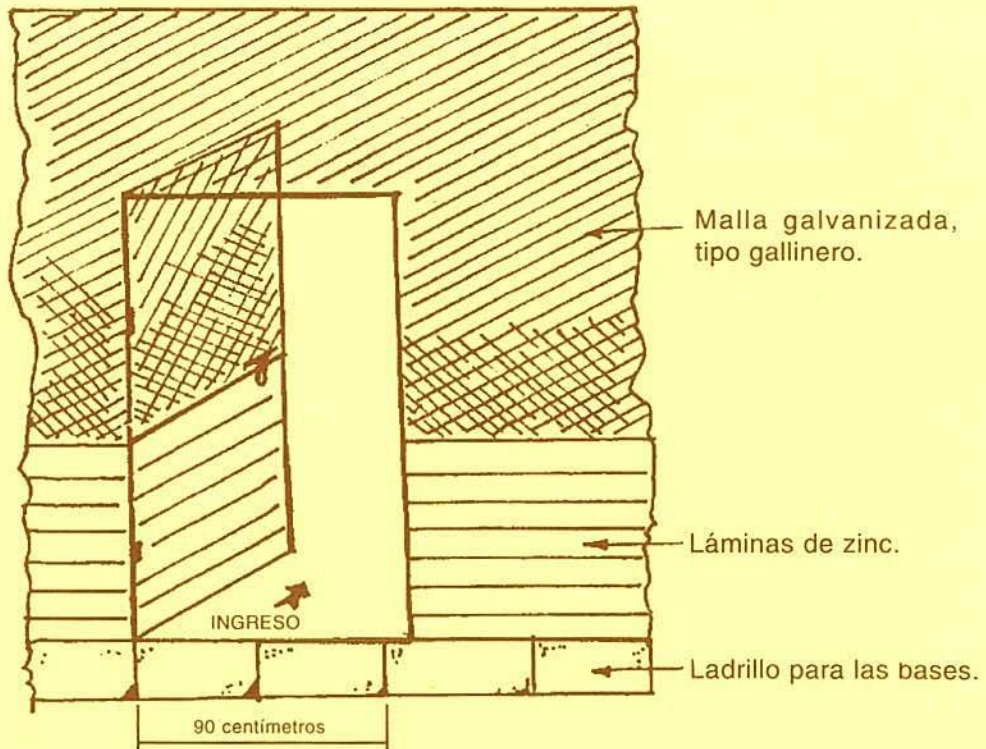
CORRAL PARA CRIANZA DEL "AGUTI".



LA JAULA MULTIPLE VISTA DESDE ARRIBA. (medidas en metros).



VISTA FRONTAL DE LA PARED LATERAL Y LA PUERTA DE INGRESO.



Para iniciar se debe disponer por cada corral -siempre bajo supervisión- por lo menos de un macho con dos hembras. Así se pueden manejar cuatro grupos al mismo tiempo, es decir, doce animales. Es más fácil iniciar con ejemplares adquiridos en un criadero, y mejor si son adultos que ya se han reproducido una vez y que no presentan agresiones en la vida en común; las hembras serían de unos 17 meses de edad, y los machos estarían entre los 15 a 20 meses. Si no ha podido conseguir reproductores experimentados, empiece con ejemplares que ya han pasado el destete, los que tengan entre dos a tres meses de edad y alrededor de un kilogramo de peso. Determine el sexo de cada animal y forme los grupos. (ver página 11). Cuando se inicia con los ejemplares pequeños, es más fácil formar grupos.

Cuide que cada "Aguti" tenga su propia madriguera, sea un tronco hueco, un cajón de madera o un espacio construido artificialmente.

Si no tiene varios ejemplares para empezar con grupos, debe contar al menos con una pareja. Si introduce nuevos animales a un criadero con viejos huéspedes, tenga en cuenta que tanto el animal nuevo como los antiguos huéspedes deben tener un período de adaptación para la vida en común.

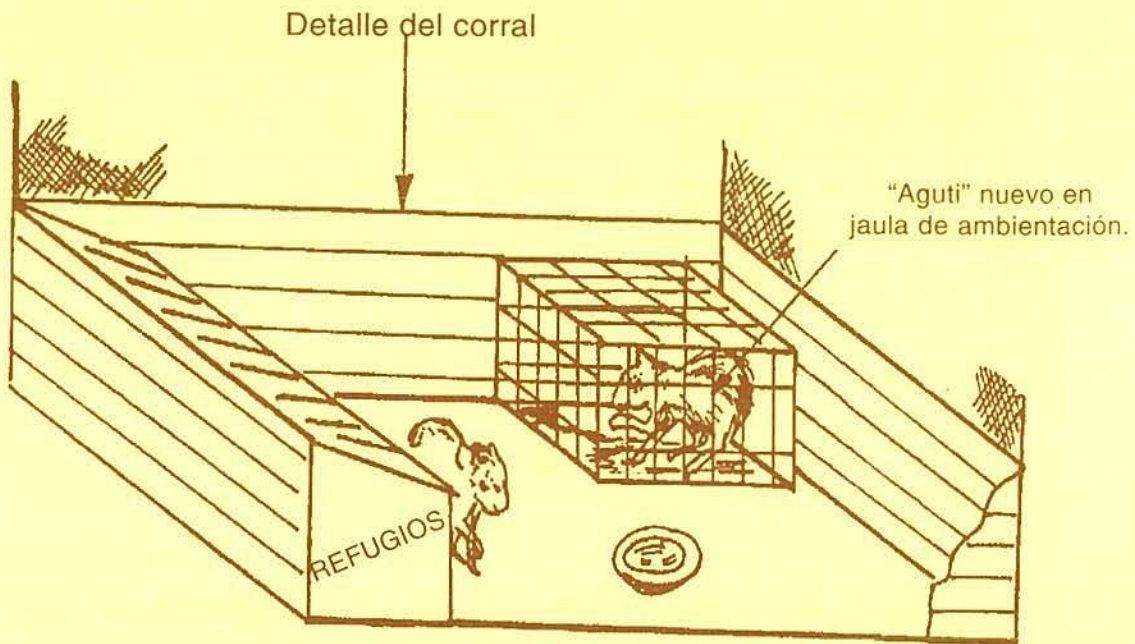
No introduzca "de golpe" a un animal recién llegado junto a otro animal que ha estado más tiempo porque éste puede agredirlo.

Para que se familiaricen, introduzca en el interior del corral elegido, una jaula chica de malla con el nuevo animal adentro; así les dará tiempo para que se conozcan y se acepten. Cuando decida soltar el animal nuevo, asegúrese que no sufra agresiones ni provoque peleas; si es así, sepárelos nuevamente e intente el mismo procedimiento varias veces. Si definitivamente uno de los animales antiguos no acepta o agrede persistentemente al nuevo, busque otro corral.



Con las nuevas crías que se vayan logrando, será más fácil formar grupos, según se seleccionen los ejemplares como reproductores o para engorde.

INTRODUCCION DE UN "AGUTI" NUEVO.



¿COMO FORMAR NUEVOS GRUPOS?

Cuando el criadero ya esté funcionando, usted deberá determinar el destino de cada animal nacido, máximo hasta los seis meses de edad; unos servirán como pies de cría para la reproducción, y otros para la venta de carne. Al momento del destete, determine el sexo de las crías, márkelas y separe los ejemplares que vienen de una misma madre, en dos corrales diferentes, cada uno de los cuales alojará a jóvenes de entre un mes y medio hasta tres meses de edad. Para formar nuevos grupos de reproducción, seleccione los ejemplares machos y hembras dentro de un mismo corral.

El apareamiento y reproducción entre hermanos deteriora la calidad de las futuras crías.



Escoja como reproductores a animales robustos; de cuello grueso, cabeza ancha, piernas robustas y buen peso. Así garantizará crías de gran calidad.

Evite manipular demasiado a los animales.

Si no ha podido iniciar con un grupo grande, y puede disponer poco a poco de nuevos ejemplares, proceda de la siguiente forma:

- Introduzca en el corral del macho o de la hembra que ya tenga, al "Aguti" que va a ser su pareja; normalmente no habrá inconvenientes si no son del mismo sexo y si están en edades parecidas. Observe lo que pasa con la debida precaución. Deles tiempo para que se conozcan.
- Si ya hay una pareja viviendo en un corral y usted va a incrementar otra hembra, deberá usar la jaula de malla y el procedimiento ya descrito para introducción de animales nuevos. El procedimiento puede usarse por precaución aún en el caso de formar una sola pareja.
- En cualquier caso, vigile las reacciones de los animales. No siempre los encuentros son pacíficos, puesto que el "Aguti" es por excelencia un animal solitario que se junta únicamente para reproducirse o amamantar a las crías.
- Verifique siempre la edad apropiada para juntar a las parejas y hacer los grupos. Las hembras están maduras sexualmente a los 12 meses de edad y los machos están aptos para la reproducción a los 15 meses; la presencia de testículos en los machos identifican sólo a los adultos. Si no tiene determinada la edad, junte a las parejas y grupos de acuerdo a un mismo tamaño y peso.

A la hembra se identifica cuando está en celo porque su vulva se torna de color rosado, a la vez que se hincha y se abre un poco.

De todas maneras, siempre esté atento. Hay momentos en que el macho novato no logra reconocer a la hembra, sino luego de varios intentos.



¿COMO SE REPRODUCE EL “AGUTI”?

Cuando llega la época del celo, el apareamiento se inicia con unos chillidos característicos agudos y finos con los cuales el macho atrae a la hembra.

En seguida el macho inicia un ritual que algunos llaman “la danza de la locura”. Consiste en una serie de brincos, saltos verticales con giros del cuerpo, inclinaciones de cabeza y pataleo golpeando al piso con sus patas posteriores juntas, mientras está sentado.

En cautiverio, el “Aguti” macho inicia el pataleo con sus patas posteriores frente a la hembra en celo para llamar su atención. El paso siguiente es bañar a la hembra, a cada rato, con orina y semen.

El olor de la orina del “Aguti” es tan fuerte que se puede distinguir hasta a 10 metros de distancia.

La hembra en celo frota su ano sobre el piso dejando señales de orina. Luego el macho la monta por dos minutos, aproximadamente.

Posteriormente, con empujones y mordiscos, el macho obliga a la hembra a trotar de 5 a 10 minutos con el fin de que ésta asimile el semen que ha dejado en su vagina. Al final, la hembra realiza el aseo lamiéndose la vulva.

A la vez que es un atractivo sexual la orina también le sirve para delimitar su territorio así como para alejar a competidores de su especie o enemigos. El fuerte olor de su orina puede durar varios días.



La gestación dura tres meses y medio.

Para reconocer a una “Aguti” preñada, basta con palparle el vientre en la parte de la ingle. Así se detecta si está preñada o no.

Con el tiempo, el vientre de la hembra se abulta, ella se vuelve más sedentaria y sus movimientos son cada vez más lentos.

Cerca de los tres meses, la hembra debe ser separada del corral y trasladada a otro de maternidad que esté bien dispuesto y limpio.

Hay que poner hojas secas u otro material seco en el corral, para que la hembra haga su nido para el alumbramiento.

Las hojas del árbol llamado “Sangre de drago” (*Croton lechleri*) ayudan a prevenir la presencia de piojos.

Paren de una a dos crías, y lo hacen durante dos veces al año. Cada cría puede pesar alrededor de 260 gramos al momento de nacer.



¿COMO SE CUIDAN LAS CRIAS?

Las crías al nacer son muy desarrolladas; tienen los ojos abiertos y a las pocas horas caminan. Luego del primer día de lactancia están en capacidad de comer las primeras hierbas. Para un cuidado adecuado observe las siguientes reglas:

- Primero, separe a la madre del corral común para que pueda parir sin riesgos. Sáquela con cuidado.
- Hay casos en los cuales un "Aguti" se come al otro. Esto exige que la futura madre esté sola y controlada.
- Si usted va a pesar a las crías, devuélvalas con sumo cuidado. Una madre nerviosa, puede llegar a agredir a sus crías cuando son devueltos.
- Si la madre está agresiva, preferentemente no ingrese al corral. Hágalo más tarde.
- Familiarice a las crías al contacto humano, al sonido de la voz y a las visitas permanentes.
- Cuando las crías tengan un mes y medio de edad o aproximadamente una libra de peso (medio kilogramo), destete a las crías y regrese a la madre a su corral de costumbre.
- Luego del destete, las crías se sexan y marcan, se separan los hermanos y se los ubican en nuevos corrales, con otros de su misma edad para que vivan en grupo hasta el tiempo de seleccionarlos para formar las parejas reproductivas o para el mercado.

"AGUTI" HEMBRA CON DOS CRIAS



Al igual que para todo mamífero, la leche materna es vital para el desarrollo de los recién nacidos.

Las crías deben amamantarse con leche materna hasta el mes y medio, combinando alimentos sólidos como “plátano”, “yuca”, “maíz”, algunas raíces y tubérculos.

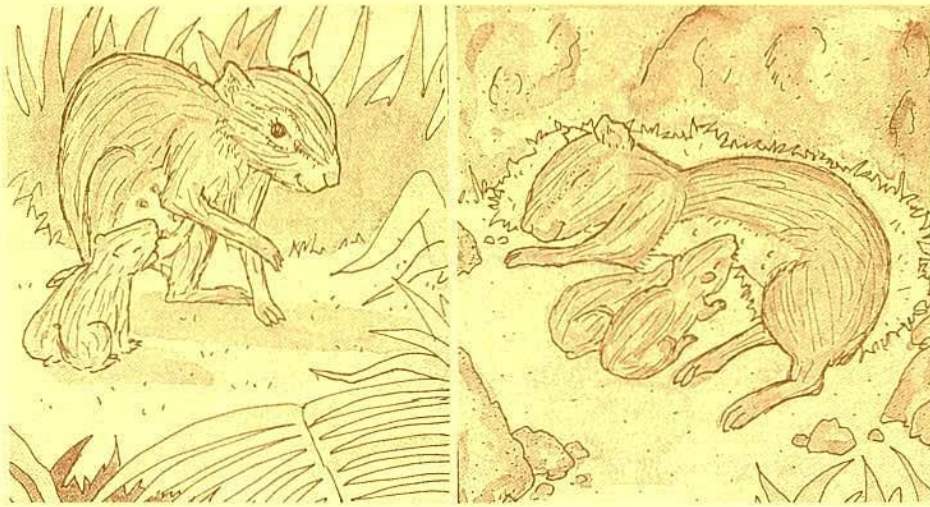
La madre tiene seis mamas distribuidas así: dos en el pecho y las cuatro restantes en el vientre. Para amamantar a las crías la madre se sienta en las patas posteriores, o se recuesta lateralmente sobre el vientre.

Mientras la madre da de lactar a sus crías jamás copulará con el macho.

DISPOSICION DE GLANDULAS MAMARIAS EN “AGUTI” HEMBRA



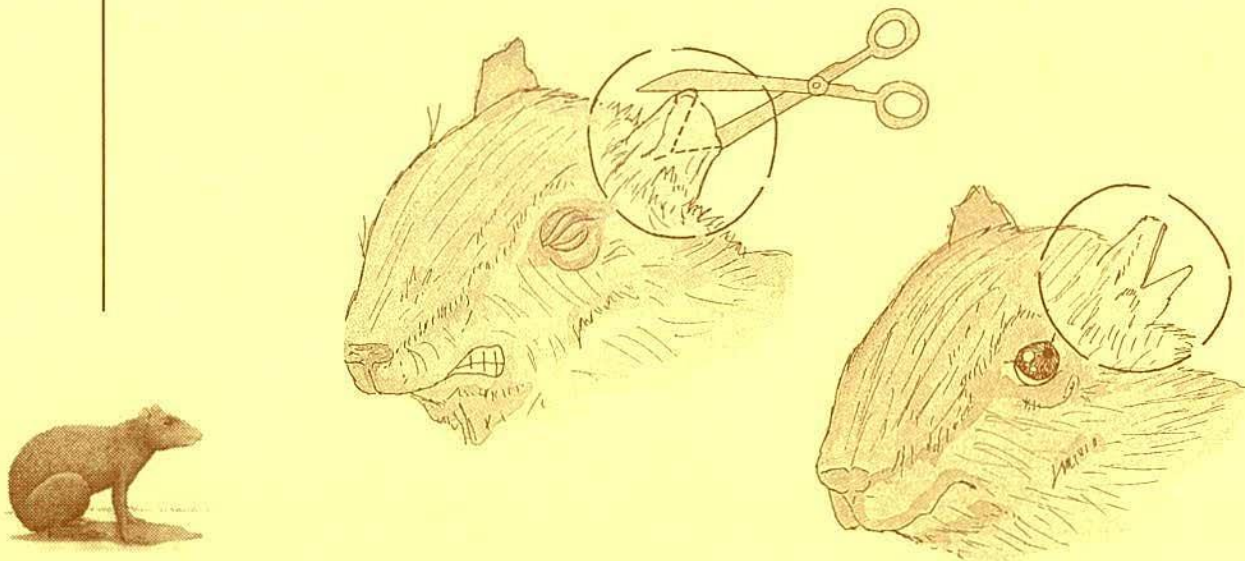
FORMAS DE AMAMANTAMIENTO DEL "AGUTI"



MARCAJE

Marque al "Aguti" a la edad del destete, al mes y medio de nacido, mediante un corte en forma de "V", desde la parte superior de la oreja, hacia el centro. Previamente desinfecte la tijera y la zona de corte, con alcohol. La marca en la oreja izquierda identificará a hembras, la marca en el lado derecho corresponderá a machos. Inserte en una cuerda el pedazo de marca, para llevar cuenta de los nacimientos o haga un registro sencillo de nacidos, padres, fechas, pesos.

MARCAJE DEL "AGUTI", POR PERFORACION DE LA OREJA



¿COMO MANIPULAR AL “AGUTI” ?

Recuerde que es muy nervioso. Si por curaciones, pesaje, sanidad, alimentación, selección de parejas, marcaje, etc., va a agarrar los animales, siga las mismas instrucciones de cuando atrapa al animal para identificar el sexo:

- Una vez atrapado, con la mano derecha sujete la cabeza y el cuello desde la parte posterior del animal.
- Con la mano izquierda sostenga las patas posteriores.
- La tarea debe hacerse al mismo tiempo. Así evitará mordeduras y rasguños del animal hacia usted y el “Aguti” no sufrirá maltratos.

¿COMO SE ALIMENTA EL “AGUTI” ?

El “Aguti” se alimenta naturalmente de frutas, semillas, hojas, raíces, hierbas, flores silvestres y pequeños vertebrados.

Los que viven en cautiverio pueden alimentarse de casi todo lo que come el ser humano. Se debe establecer un horario fijo de alimentación dos veces al día; una vez en la mañana y otra en la tarde.

Aliméntelo con todo tipo de frutos que disponga: “guayaba”, “mañí”, “caña de azúcar”, “paparagua o frutipán”, “yuca”, “aguacate”, “legumbres”, “papaya”, “plátano”, “maíz”, hierbas de varias clases, frutos de palmas como “chonta”, “morete”, “pambil”, etc. Como sobrealimento suministre pequeñas cantidades de los alimentos concentrados o balanceados que se venden en los almacenes de productos veterinarios, del tipo que se indica para aves o cerdos, e incluso, restos frescos y limpios de comida casera. También puede proporcionar otros productos veterinarios, como complementos de vitaminas y minerales, teniendo siempre presente las recomendaciones que vienen en la etiqueta de cada producto.

La cantidad diaria de alimento que se le proporciona varía desde unos 130 gramos en los pequeños hasta 750 gramos por porción en los adultos. Esta variación está determinada en relación al crecimiento del animal. Para que el “Aguti” crezca sano y robusto necesita los siguientes porcentajes básicos nutricionales en sus alimentos:



- Proteínas (“maní”, “maíz”, “guaba”, carne de animales, insectos, etc.)..... 14%
- Carbohidratos (“plátano”, “yuca”, “camote”, etc.)..... 60%
- Minerales y vitaminas (“papaya”, “caña”, “palmas”)..... 9%
- Fibra (hierbas de varias clase)..... 12%
- Grasa (“maíz”, “maní”)..... 2%

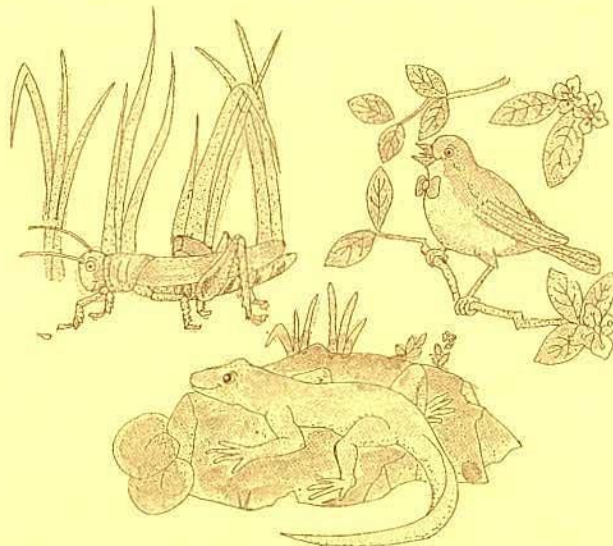
Un cuadro de alimentos suministrados, según el peso, para diez animales, será:

ALIMENTO SUMINISTRADO	PARA DIEZ PEQUEÑOS	PARA DIEZ ADULTOS
Proteínas	182 gramos	1050 gramos
Carbohidratos	780 gramos	4500 gramos
Minerales y vitaminas	117 gramos	675 gramos
Fibra	156 gramos	900 gramos
Grasa	26 gramos	150 gramos
TOTAL	1300 gramos	7500 gramos

Como otros roedores necesita beber bastante agua. Mantenga siempre agua limpia en el bebedero. Puede suministrar las vitaminas, minerales y sales en el agua. Si le da de comer insectos, asegúrese que no hayan muerto por fumigación.

Una alimentación con demasiados carbohidratos y grasas puede engordar en exceso al “Aguti” y esto afectaría la futura reproducción. Los alimentos deben estar en buen estado. Si son legumbres o frutos, deben ser frescos.

ANIMALES QUE SIRVEN DE ALIMENTO AL “AGUTI”



ESPECIES VEGETALES PROPICIAS PARA ALIMENTAR AL "AGUTI"

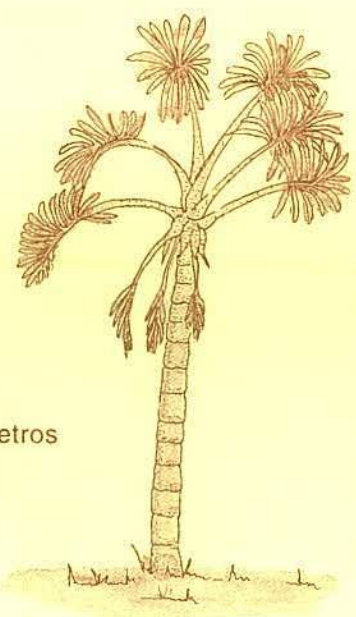
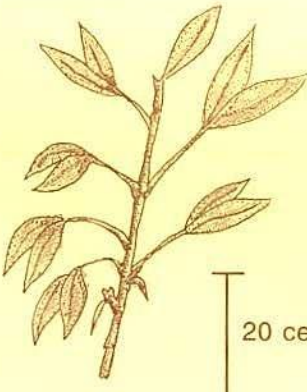
Manihot
(EUPHORBIACEAE)
"Yuca"



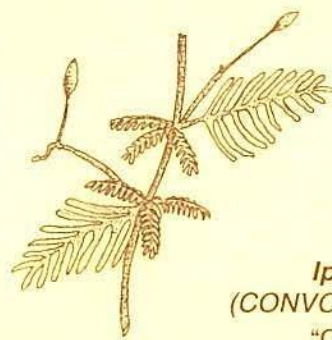
Caryodendron
(EUPHORBIACEAE)
"Maní de árbol"



Bactris (ARECACEAE)
"Chontaduro"



Astrocaryum (ARECACEAE)
"Chambira"



Mauritia (ARECACEAE)
"Morete"

Ipomoea
(CONVOLVULACEAE)
"Camote"



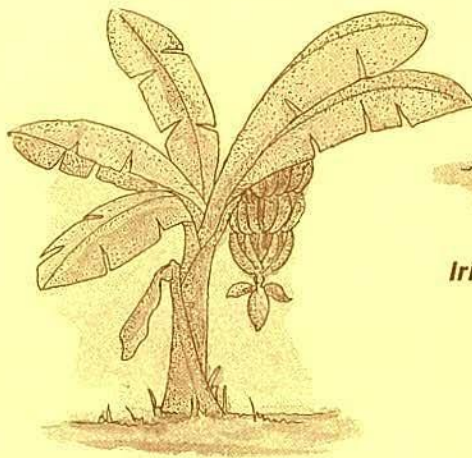
ESPECIES VEGETALES PROPICIAS PARA ALIMENTAR AL "AGUTI"



Inga (MIMOSACEAE)
"Guaba, Paca"



Musa (MUSACEAE)
"Plátano"



Iriartea (ARECACEAE)
"Pambil"



Socratea (ARECACEAE)
"Pambil de río"



Para el "Aguti" que vive en cautiverio, la manera de darle de comer no exige mayores esfuerzos. Los alimentos se introducen en cualquier tipo de recipiente, pero mejor que no sea de material plástico porque se lo pueden comer y esto afecta su salud.

Eso si, el lugar así como los recipientes deben estar completamente limpios para evitar infecciones en el "Aguti".

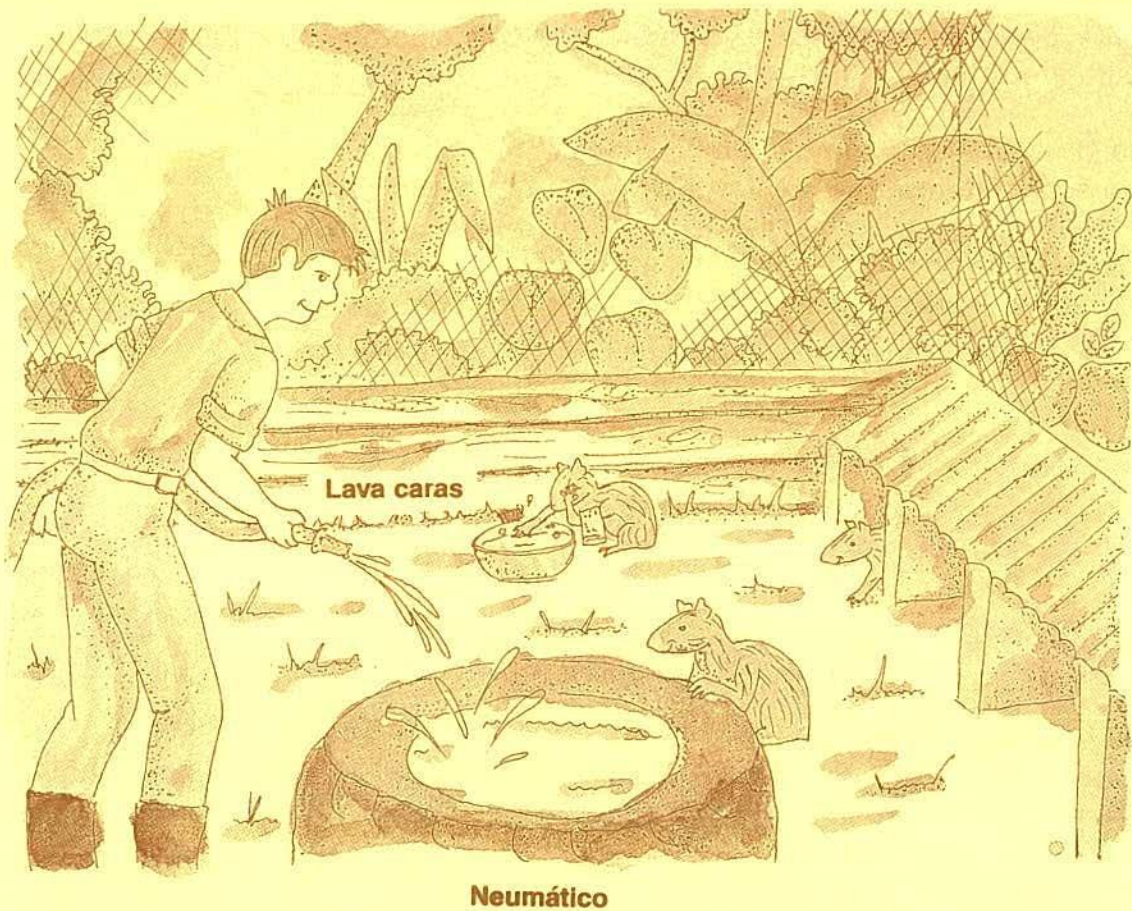
El agua se da en bebederos iguales que los usados para las aves. Otra forma consiste en instalar tuberías a cada uno de los corrales.

Otra forma es amontonarles la comida en el piso de la cueva.

DISTRIBUCION DE LA COMIDA



DISPOSICION DE BEBEDEROS



¿POR QUE SE ENFERMA EL “AGUTI”?

La mejor manera de prevenir enfermedades es con la limpieza y una alimentación adecuada. Sin embargo, las enfermedades más comunes y los agentes que las causan son los siguientes:

TIPO DE ENFERMEDAD	FRECUENCIA DE ENFERMEDAD
• Enfermedades bacterianas y virales	70 por ciento
• Parásitos intestinales	13 por ciento
• Desnutrición	10 por ciento
• Ectoparásitos y acaros	5 por ciento
• Hongos	2 por ciento



Las infecciones bacterianas se presentan como estados graves con contaminación interna por vía sanguínea.

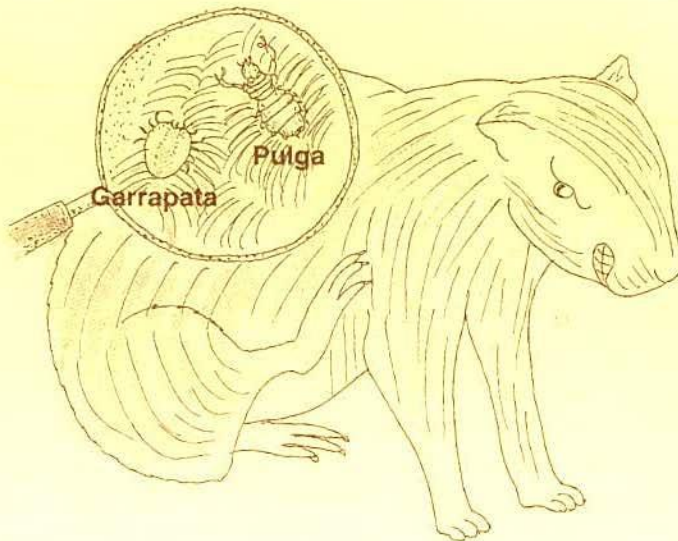
Dentro de los géneros de parásitos intestinales existen varios tipos de tenias.

Los parásitos externos son las garrapatas y las pulgas.

Los virus más comunes son la fiebre aftosa, fiebre amarilla, leptospirosis, pseudotuberculosis, toxoplasmosis, mal de chagas y leishmaniasis tegumentaria.

Pese a esto, el "Aguti" es muy resistente a otras enfermedades propias de los demás animales domésticos, tales como la brucelosis, coccidiosis, filiarisis y tuberculosis.

AGENTES INFECCIOSOS DEL "AGUTI"



**Ante todo, no le suministre arbitrariamente cualquier medicamento.
Primero consulte con el veterinario.
El le dirá qué medicamento usar y en qué proporción.**

Siempre recuerde que usted y su familia, así como los consumidores, son los principales afectados si usted proporciona medicamentos inadecuados al animal.

Por el bien de todos, si detecta uno o más animales enfermos, aislelos de los demás y sométalos a una cuarentena. Así evitará contaminar al resto de animales y también pérdidas económicas. Cuando encuentre que un animal está enfermo, revise también al resto.

Nunca, consuma la carne de un animal enfermo. Si un animal enfermo se muere, retírelo inmediatamente del corral y entiérrelo lejos del mismo. Desinfecte el corral con cal, así como las botas y herramientas de trabajo. Los animales que hayan estado en contacto con el animal enfermo deberán someterse a cuarentena.

Para otras enfermedades comunes:

- Heridas: Se producen por mordeduras entre ellos, por golpes o accidentes que se causan los animales asustados. En este caso, desinfecte la herida y aplique cicatrizantes.
- Estreñimiento: Se produce por saturación de alimentos o por mal funcionamiento digestivo. Este mal se combate con aceite mineral suministrado en dosis pequeñas por medio de un gotero.
- Diarreas: Generalmente son comunes entre las crías cuando son separadas de las madres. Si no se tratan a tiempo pueden causar la muerte del animal. Las causas son varias; entre ellas son comunes por la alimentación con semillas secas, contagio bacteriano, hongos o parásitos. Para tratar estos casos, proceda de la siguiente manera:
 - Almacene bien los alimentos, los locales deben estar sin humedad y aireados, principalmente cuando guarde granos y concentrados.
 - Elimine alimentos fibrosos o pesados.



- Controle la deshidratación con bastantes líquidos.
- Suministre suero oral, o caldos de “arroz” y “cebada”.
- Limpie las instalaciones con más frecuencia cada día.
- **Mastitis:** Consiste en la inflamación de las mamas; es una enfermedad propia de las madres, la cual se produce especialmente en el tiempo de la lactancia. Esta enfermedad se puede tratar con dosis adecuadas de penicilina.
- **Estrés:** Se produce por la alteración nerviosa de los animales debido a su mal manejo. Para evitarlo elimine al máximo los ruidos que puedan molestarlos.

El índice de mortalidad del “Aguti”, en general es del 5 por ciento (de cada cien se mueren cinco) en cautiverio.

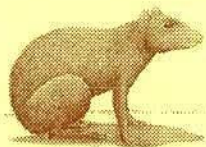
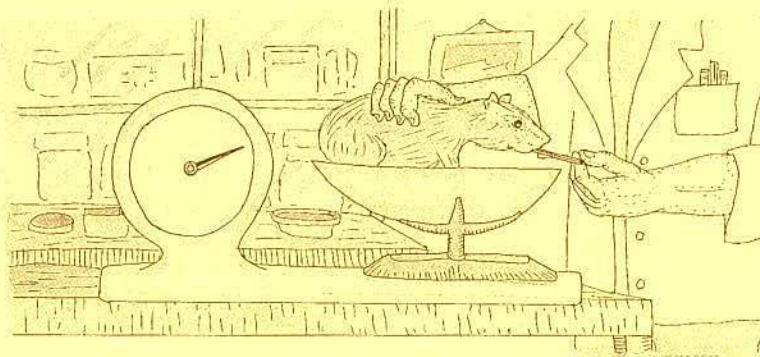
¿POR QUE SE MUERE EL “AGUTI”?

- Las principales causas de muerte son las enfermedades anotadas.
- También se produce debido a las edificaciones inadecuadas que propician filtraciones de agua, humedad excesiva o falta de ventilación.
- Por falta de aseo y limpieza de los corrales.
- Por un mal manejo y maltrato de los animales.
- Por una mala alimentación. Generalmente la causa es el suministro de alimentos en mal estado.
- Por accidentes propios de su naturaleza. Peleas o exceso de estrés.
- Por el crecimiento exagerado de los incisivos, lo cual no le permite comer bien, para evitar este mal coloque en la jaula múltiple troncos de madera (“guayaba”) u otro elemento duro para que gasten sus dientes.

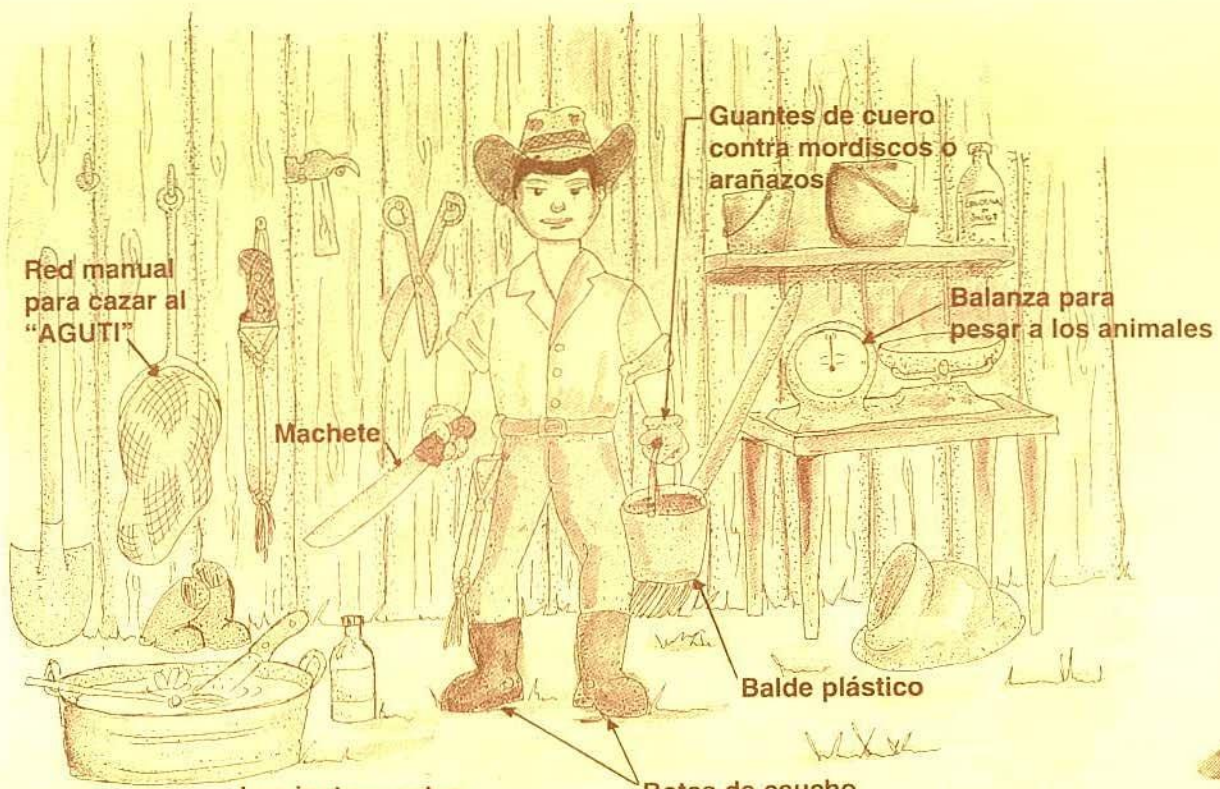


¿COMO PREVENIR LA MUERTE DEL “AGUTI”?

- Use la cuarentena regularmente como técnica de cuidado y salud para los animales.
- Limpie diariamente los corrales, especialmente de excretas y sobras de alimentos.
- Cambie a diario el agua de los bebederos.
- Limpie persistentemente los comederos y los bebederos.
- Antes de usar cepillos, escobas, rastrillos y demás objetos de limpieza, proceda a desinfectarlos en una solución de creolina. Una vez que limpie un corral, vuelva a desinfectar los implementos antes de limpiar el siguiente corral.
- Controle diariamente el crecimiento de los animales y periódicamente el peso, desde el momento de su nacimiento. Para identificarlos, realice perforaciones en sus orejas.
- Acostúmbrelos al contacto humano.
- Evite ruidos innecesarios que alteren a los animales.
- Revise y desinfecte periódicamente los corrales, no utilice el desinfectante en los corrales en el momento en que están ocupados por los animales.
- Una buena práctica es rotar a los animales en los corrales.
- No permita que ninguna persona extraña al criadero ingrese a sus corrales.
- Si se enferman los animales, consulte inmediatamente al veterinario. No medique sin conocer cual es la enfermedad. La primera precaución que debe tomar es aislar al animal.
- No consuma carne de un animal que ha muerto a causa de alguna enfermedad.
- Alimente ordenadamente y dos veces por día a los animales.
- Seleccione las mejores parejas para la reproducción.



LABORES DE LIMPIEZA E INSTRUMENTOS UTILES PARA LA CRIANZA DEL "AGUTI"



Los instrumentos tales como botas, palos se deben lavar con creolina



¿COMO SE SACRIFICA AL “AGUTI”?

Debido a su condición de animal nervioso, debe ser sacrificado evitando asustarlo demasiado porque esto influye en la calidad y sabor de su carne. **Al darse cuenta que va a ser sacrificado se puede asustar mucho y la secreción de sus glándulas anales puede afectar la calidad de la carne.** Esta se endurece y se vuelve un tanto amarga.

Para evitar esta situación proceda al sacrificio con cautela. De inmediato extraiga las glándulas anales.

Antes de sacrificar al animal sepárelo de los demás.

Una forma común de sacrificarlo es asestándole un golpe fuerte con un combo o mazo en la cabeza. Luego corte la garganta y déjelo desangrar. El golpe debe ser fuerte y certero.

Para el degüello, haga un corte vertical en el cuerpo del animal desde la garganta hasta el ano. De inmediato separe la piel de la misma forma en que se lo hace a una oveja. Abra al animal y extraiga las vísceras sin romperlas.

Tenga especial cuidado de no romper las glándulas anales.

Mientras hace la primera operación puede juntar la sangre en un recipiente para usarla en la fabricación de balanceados. ¡Y eso es todo!.

Deje reposar un tanto la carne, aliñela y dispóngase a una excelente cena, sana y altamente nutritiva.



UTILIDADES DEL "AGUTI": PIEL Y CARNE



RECETAS DE PREPARACION

Cualquier receta que tenga para un cuy (cobayo), un conejo, una gallina o un animal silvestre, puede ser aplicada para el "Aguti" una vez que ha sido limpiado y despresado. Como en el caso del conejo, o de los hígados, algunas personas acostumbran sumergir la carne, durante unas horas, en leche, antes de sazonarlo o someterlo a una precocción para que pierda algún posible mal sabor o "tufo" de las carnes del monte. ¿Tiene usted una rica receta para compartirla con otros lectores?. ¿Hay una forma muy especial y tradicional de preparar al "Aguti" en su país?. Tal vez quiera usted enviarnos una receta. ¡Anímese, usted puede escribirnos!

A continuación se presenta una sencilla receta del tradicional "caldo de guatusa", preparado por los indígenas Shuar, de Ecuador, y dos recetas colombianas adaptadas del manuscrito de Silvio G. Vergara.



“CALDO DE GUATUSA” (“AGUTI” o “KAYUK”):**Ingredientes:**

- 1 “Guatusa” (“Aguti”)
- 5 litros de agua
- 1 cogollo de “palmito” (opcional)
- Sal al gusto

Preparación:

Chamusque completamente el pelo de la “Guatusa” (“Aguti”). Lave y raspe ligeramente la piel, con la ayuda de un cuchillo, hasta que esté limpia. Destripela; lave nuevamente el cuerpo y córtelo en pedazos de unos cinco a siete centímetros de grosor. Las tripas no se usan en el caldo.

En una cacerola, coloque los pedazos de “Guatusa” (“Aguti”), con el agua y la sal; lleve la cacerola al fuego y deje cocinar la carne hasta que se ablande. Cuando la carne esté casi lista, añada el cogollo picado de palmito. Deje hervir un poco más, hasta que el palmito se cocine. Sirva caliente, acompañando el plato con “yuca”, “papas”, o “plátano” verde, cocinados.

“AGUTI GUISADO O SUDADO”:**Ingredientes:**

- 12 porciones de “Aguti”
- 2 litros de agua
- 6-10 dientes de “ajo”, machacados
- 2 cebollas “cabezonas”, machacadas
- ½ “ají pimentón”
- 3 “tomates”
- Sal y “pimienta” al gusto

Preparación:

Mezcle el “ajo”, la “cebolla”, sal y “pimienta” y frote las presas un día o por lo menos dos horas antes de hacer el guiso.

En una olla con el agua hirviendo, ponga la carne aliñada y déjela cocinar con la tapa puesta. Cuando la carne esté semiblanda agréguele el “ají” y el “tomate” picado. Tape nuevamente la olla hasta que la carne esté suave y se haya consumido bastante líquido.

Sirva con “yuca” cocinada, “plátano” verde, “papas” o “arroz”.



“AGUTI A LA BRASA”:

39

Ingredientes:

- 1 “Aguti” entero
- 6-10 dientes de “ajo”, machacados
- 2 cebollas “cabezonas”, machacadas
- 6 hojas de “albahaca” o “laurel”
- Sal y “pimienta” al gusto
- 1 botella de cerveza

Preparación:

Mezcle el “ajo”, la “cebolla”, sal, “pimienta” y las hojas de “laurel” o “albahaca”. Frote el “Aguti” por lo menos doce horas o un día antes de asarlo; haga unos cortes pequeños en todo el cuerpo, para que los aliños condimenten toda la carne. Póngalo en una fuente y báñelo con la cerveza, dándole la vuelta de vez en cuando. Pasado el tiempo que se recomienda, cocine al “Aguti” en el mismo preparado, hasta que la carne esté semiblanda. Después, áselo sobre carbón.

Cuando esté listo, despréelo y sirvalo caliente, acompañando el plato con ensalada, “papas”, “yuca”, “plátano” o “arroz”, cocinados.



¿QUE UTILIDADES PROPORCIONA EL “AGUTI”?

El “Aguti” nos proporciona beneficios económicos y materiales; así como alimentarios, ecológicos y culturales.

VALORES NUTRICIONALES DE LA CARNE DE “AGUTI”

Es más alto el valor nutricional de la carne de “Aguti”, que el de otros animales comunes de consumo humano.

Su carne es rica en proteínas especialmente la parte de los músculos y las vísceras. Es baja en grasas y alta en fibras lo cual facilita la digestión.

Tiene además un excelente sabor.

Para apreciar su valor nutricional, veamos la siguiente tabla comparativa de la carne de “Aguti” en relación con los valores alimenticios de la carne de otros animales.

TIPO DE CARNE	PROTEINA	GRASA	CARBO-HIDRATOS	FIBRA	CENIZA
“AGUTI”	27.7	2.39	1.60	.30	2.88
Res magra	21.5	6.5	0.0	0.0	1.1
Res gorda	16.0	25.4	0.0	0.0	0.9
Cerdo magra	18.5	11.9	0.0	0.0	1.1
Cerdo gorda	16.3	24.5	0.0	0.0	1.0
Pollo	20.2	10.2	0.0	0.0	1.0
Pescado	18.9	11.4	0.0	0.0	0.8
Conejo	20.0	6.0	0.0	0.0	1.2
Capibara	22.1	4.5	1.2	0.0	8.5



El “Aguti” alcanza a los 6 meses de edad, el 91 por ciento de su peso total. Para los objetivos de un criadero, esto quiere decir que después de los seis meses el animal está listo para la venta y que no resulta rentable tenerle más tiempo, a no ser -claro- que se lo haya seleccionado como reproductor.

En cautiverio puede alcanzar un peso de 7 kilogramos (unas 15 libras). Siendo rentable su crianza. Aunque tradicionalmente se usa todo el animal (carne, piel, vísceras, huesos), para condiciones de mercado consideramos que se puede usar el 70 por ciento de su cuerpo con una eficiencia de producción bruta de carne, en promedio, de 4.9 kilogramos al canal, es decir carne sola, sin huesos, sin piel ni vísceras. Esto significa alrededor de 10 libras de carne pura, por animal.

También son de utilidad sus vísceras, la sangre y los huesos, los cuales se usan tradicionalmente en salsas, asados dentro de hojas, o, son usados en la elaboración de alimentos balanceados y concentrados que sirven a la vez para alimentar a otros.

En relación con el precio de la carne de otros animales como el pollo, la vaca o el borrego, la carne de “Aguti” puede ser comercializada a un precio promedio mayor. Al precio de la carne hay que añadir el precio de la piel.

El manejo en general es fácil y barato por cuanto son animales resistentes, mansos y comen variados alimentos. A lo anotado, se agrega el hecho que tienen una esperanza de vida de 15 a 20 años y que las hembras paren dos veces al año, dos crías, indicando así que su rentabilidad económica está asegurada.

VALOR ECOLOGICO DEL “AGUTI”

El “Aguti” es un animal equilibrador del medio ambiente. Vive en diversas áreas, y ayuda al mantenimiento de la cadena de la vida, pues es a la vez es predador de insectos, crustáceos y de otros animales pequeños.

Al mismo tiempo, el “Aguti” sirve como alimento de predadores mayores como el “ocelote”, el “jaguar”, el “perro salvaje” y otros. Estas funciones le otorgan un papel de equilibrador de la cadena alimenticia natural. Entierra semillas y es un “cultivador”, con lo cual ayuda a propagar diversas especies vegetales del bosque, principalmente palmas.



El “Aguti” es un animal inspirador de cuentos, tradiciones y leyendas. Está presente en los mitos y en la tradición oral de los pueblos indígenas amazónicos, de donde se extraen referencias educativas.

Su manejo en condiciones familiares se convierte en un elemento formativo porque desarrolla la imaginación y conocimiento de los niños sobre su medio, sobre la vida, sobre la sexualidad.

“KAYUK” que es la “GUATUSA”, es considerada por los pueblos Shuar del Ecuador como un animal muy resistente, fuerte. También se le conoce con el nombre de “YUNKITS” o “CHUP”. Se pone alguno de estos nombres a los niños para que adquieran de una manera u otra los valores de este animal.

“EL CUENTO DE LA GUATUSA”

Cuentan los ancianos, del pueblo indígena Quichua, de la zona del bajo Napo, en Ecuador, que antes los “SICU” (“AGUTI”, “GUATUSA”) eran como las personas. Cuentan también que en un lugar había una gran cantidad de gente. Iban a casar a una muchacha. Y para ello comenzaron a hacer una chacra.

Después de la boda, cuando el hombre recién casado se marchaba a cazar al monte, la mujer se iba a la chacra para traer una canasta de “yuca”. Salía de mañana y solo volvía al atardecer para dormir. Y todos los días hacía lo mismo.

El hombre se enfadó y le dijo:

-¿Se puede saber qué haces tanto tiempo en la chacra?

La mujer le contestó:

-Como hay mucha “yuca”, tengo que cortar muchos palos y no puedo correr, de modo que se me hace de noche.

Y como todos los días hacía lo mismo, su suegra comenzó a seguirle en silencio para ver qué hacía.

Su nuera una vez llegada a la chacra, dejaba a un lado la canasta y hechándose en la sombra se ponía a comer piojos. La suegra viéndole hecho a correr hacia la casa. Más tarde dijo a su nuera:



-¡Cómo me engañaste!, te pasas todo el día comiendo piojos como una guatusa y ni cojes, ni plantas “yuca”.

La mujer viendo tan gran enfado se escapó a la selva diciendo:

-¡Si, en verdad soy una “guatusa” y como piojos!

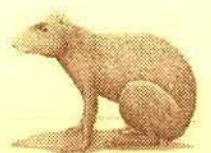
Y desde dentro de la selva:

-¡Quiuuu.... quiuuu.... quiuuu...! chilló.

Por eso ahora hay “guatusas”; si no, no habría.

Y por eso ahora las “guatusas” comen mucha “yuca”.

Este relato, recopilado por un equipo de colaboradores de CICAME, coordinado por Juan Ortiz de Villalba, pertenece a la tradición oral del pueblo indígena Quichua, de la región amazónica. Según el testimonio que recoge la obra, la “GUATUSA”, es considerada mentirosa y diablo. Al igual que la “boa”, el “tigre”, “serpiente”, “perro de la selva”, “murciélago” y toda serie de animales dañinos al hombre por cualquier concepto, son considerados los defensores - junto con los diablos- de la muerte y el mal.



- **ARANDA, S. J. M.** 1981. Rastros de los mamíferos silvestres de México. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa-México.
- **BIANCHI, C.** 1981. El Shuar y el medioambiente. En: Mundo Shuar. Ediciones Abya Yala. Quito-Ecuador.
- **BORGTOFT, H. & BALSLEV, H.** 1993. Palmas útiles, especies ecuatorianas para agroforestería y extractivismo. Ediciones. Abya-Yala, Quito-Ecuador. 158 p.
- **ED. BERLIN B., ET AL.** 1979. La clasificación de los mamíferos de los Aguaruna del Amazonas, Perú. Universidad de California, Berkeley, California-EUA.
- **EISENBERG, J.F.** 1989. Mammals of the neotropics. The University of Chicago Press, Chicago-EUA.
- **EMMONS, L.H.** 1990. Neotropical rainforest mammals. The University of Chicago Press, Chicago-EUA.
- **GENTRY, A.H.** 1993. A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America (Colombia, Ecuador, Perú), with supplementary notes on herbaceous taxa. Edit. Conservacion International. Washington D.C. EUA.
- **IUCN.** 1993. Red List of threatened animals. IUCN, Gland Switzerland.
- **JIMPIKIT, C & ANTUN', G.** 1991. Los nombres Shuar, significado y conservación. Coedición Abya Yala - INBISH. Quito-Ecuador.
- **LOPEZ, J. & MERINO, H.,** 1994. Determinación de constantes fisiológicas, hematológicas, aspectos productivos y reproductivos de la danta (*Tapirus terrestris*), pécarí (*Tayassu tajacu*), capibara (*Hydrochoeris hydrochaeris*), guanta (*Agouti paca*), guatusa (*Dasyprocta punctata*), Tesis de Grado. Facultad de Ingeniería Zootécnica, ESPOCH, Riobamba-Ecuador.
- **MACDONALD, L.** 1992. Enciclopedia de los animales, Edit. Pinter Latinoamericano. Santafé de Bogotá-Colombia.
- **MARES & OJEDA.** 1981. Patterns of diversity and adaptation in South America. Hystricognath rodents. In: Mammalian Biology in South



America. Vol. 6. En: OSBAHR, Karin. 1997, Informe a la SECAB con comentarios y correcciones sobre la Cartilla de cría y manejo del AGUTI. Inédito. Santafé de Bogotá-Colombia.

- **MOREIRA, N.** 1991. Proyecto "Cría de guatusas en cautiverio". Edit. La Choza. Guayaquil-Ecuador.
- **NEGRET, R.** 1984. Ecología y manejo de fauna silvestre, Edición Conmemorativa de la Segunda Expedición Botánica. Santafé de Bogotá, Colombia.
- **NOWAK, R.M. & PARADISO, J. L.** s/f. Walkers mammals of the world.
- **ORTIZ DE V., J. S.** 1989. Sacha Pacha, Mitos, poesías, sueños y refranes de los Quichua Amazónicos. Colección 500 años. Coedición Abya Yala - MLAL. Quito-Ecuador.
- **OJBAHR, K.** 1997. Informe a la SECAB con comentarios y correcciones sobre la cartilla de cría y manejo del Aguti. Inédito. Santafé de Bogotá-Colombia.
- **PAEBIC.** 1995. (Programa Alternativo de Educación Bilingüe Intercultural de la CONFENIAE), Traducción de los nombres de las especies de fauna del Centro Fátima a las lenguas Quichua, Shuar, Achuar, Secoya y Cofán. Unión Base-Puyo-Ecuador.
- **PATZEL, E.** 1978. Fauna del Ecuador. Edit. Las Casas. Quito-Ecuador.
- **PEREZ - TORRES, J.** 1996. Guía para el manejo y cría de la "paca" (*Agouti paca*). Primera edición. Editora Guadalupe Ltda. Santafé de Bogotá-Colombia. 38 p.
- **PEREZ - TORRES, J.** 1996. Informe a la SECAB con comentarios y correcciones sobre la cartilla de cría y manejo del Aguti. Inédito. Santafé de Bogotá-Colombia.
- **SCHOUTEN, K.** 1992. Checklist of CITES fauna and flora. CITES. Amsterdam-Netherlands.
- **STARKER, A.** 1985. Fauna Silvestre de México. Trad por Luis Macías. Edit. Pax México. México.
- **TAPIA, M.** 1994. Informe técnico del proyecto "domesticación manejo y producción de cinco especies de mamíferos silvestres y dos aves del oriente ecuatoriano". Centro Tecnológico de Recursos Amazónicos - OPIP. Puyo-Ecuador.



- **TAPIA, M., ET. AL.** 1996. Sistematización de la experiencia de domesticación, manejo y producción de cinco especies de mamíferos silvestres y dos especies de aves del oriente ecuatoriano. Inédito. Puyo-Ecuador
- **VERGARA, S.** 1973. Algunas observaciones anatómicas en el tracto genital del Agouti *Dasyprocta* sp. comparado con otro caviomorfo *Proechimys* sp. Revista Investigaciones. UIS. 5: 33-42. En VERGARA, S. s/f?. Impreso. 186 p.

