

NUTRICION DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO

A photograph of a large adult gazelle with long, spiraling horns standing in a pen, with a small fawn lying on the ground in front of it. The gazelle is looking down at the fawn. The background shows a concrete wall and some hay on the ground.

**Sistema Departamental zoológico
de Montevideo, 2021**

DESAFÍO

**Satisfacer las necesidades
psicológicas de los animales
y proporcionar bienestar**

**CADA DETALLE EN EL
CUIDADO ANIMAL ES
MUY IMPORTANTE**

TRABAJO EN EQUIPO

psicológicas

DESAFÍO S

- Idealmente saber que comen en sus hábitats naturales.
- Los Zoológicos no son capaces de igualar la dieta natural
- Requerimientos nutricionales de animales domésticos muy bien estudiados, de animales silvestres aun son un misterio



Recinto:



NUTRICIÓN ANIMAL

- Ciencia que estudia los nutrientes que son necesarios para los animales

Determina:

- cuanto de cada nutriente
- como se pueden suministrar
- como el cuerpo de los animales los utiliza en sus diferentes etapas (crecimiento, lactancia, postura de huevos, mantenimiento y enfermedad)
- Los alimentos son las fuentes de nutrientes

NUTRIENTE S

Orgánicos:

- Proteínas
- Grasas
- Carbohidratos
- Vitaminas
- Agua

Inorgánicos:

- Minerales (Sodio, potasio, hierro, cobre, zinc, etc)

AGUA

EL NUTRIENTE MAS IMPORTANTE

SE LE SUELE LLAMAR «EL NUTRIENTE OLVIDADO»

Los animales sufren mas rápidamente y de forma mas severa la falta de agua que la falta de cualquier otro nutriente.

TODOS LOS ANIMALES DE ZOOLOGICO DEBEN TENER UN SUMINISTRO CONSTANTE DE AGUA FRESCA, LIMPIA Y SEGURA

FORMULACIÓN DE LAS DIETAS

Se formulan en base a:

- las necesidades de nutrientes de la especie
- Etapa de vida del animal: crecimiento, lactancia, gestación, enfermedades
- Hábitos alimenticios de la especie.
- Anatomía del aparato digestivo

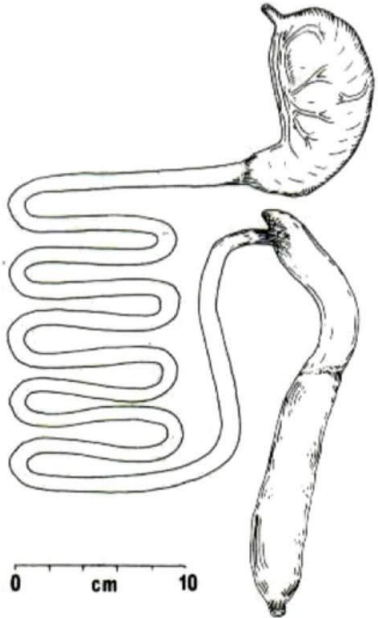
ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO

- Ayuda a entender como el animal obtiene y procesa su alimento y que tipo de comida ofrecer.
- **HERBIVOROS:** tracto digestivo complicado, largo y con gran capacidad.
- **CARNIVOROS Y OMNIVOROS:** tracto digestivo simple, menor capacidad

ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO

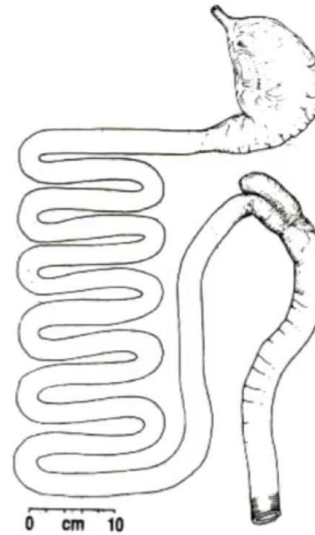
GATO (*Felis catus*)

Longitud corporal: 50 cm.



PERRO (*Canis familiaris*)

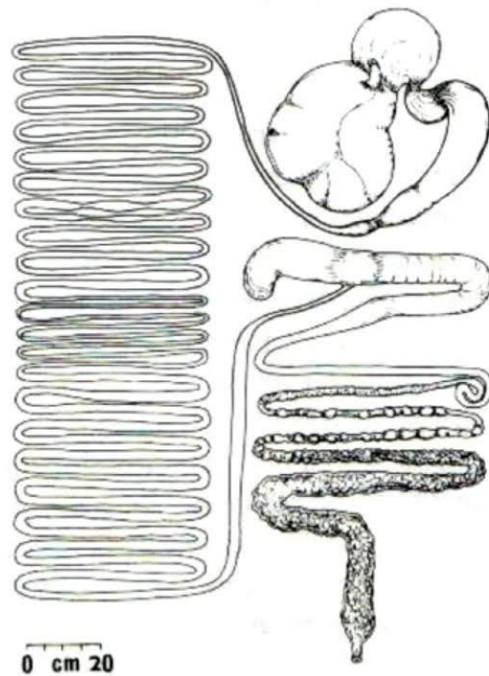
Longitud corporal: 90 cm.



ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO

OVEJA DOMÉSTICA (*Ovis aries*)

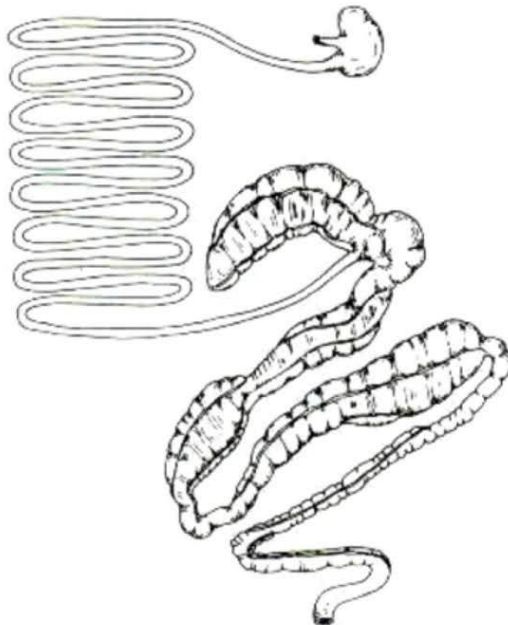
Longitud corporal: 110 cm.



ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO

CEBRA DE BURCHELLI (*Equus burchelli*)

Longitud corporal: 2 m.

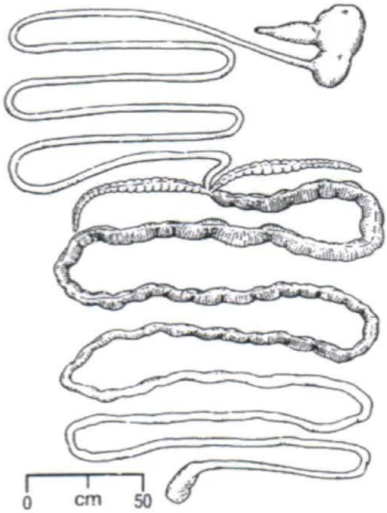


0 cm 50

ANATOMIA DEL APARATO DIGESTIVO

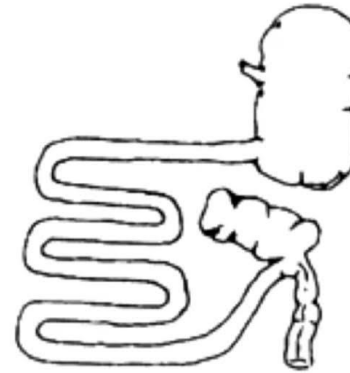
AVESTRUZ (*Struthio camelus*)

Longitud corporal: 80 cm.



MONO AULLADOR Ó SARAGUATO (*Alouata palliata*)

Longitud corporal: cm.

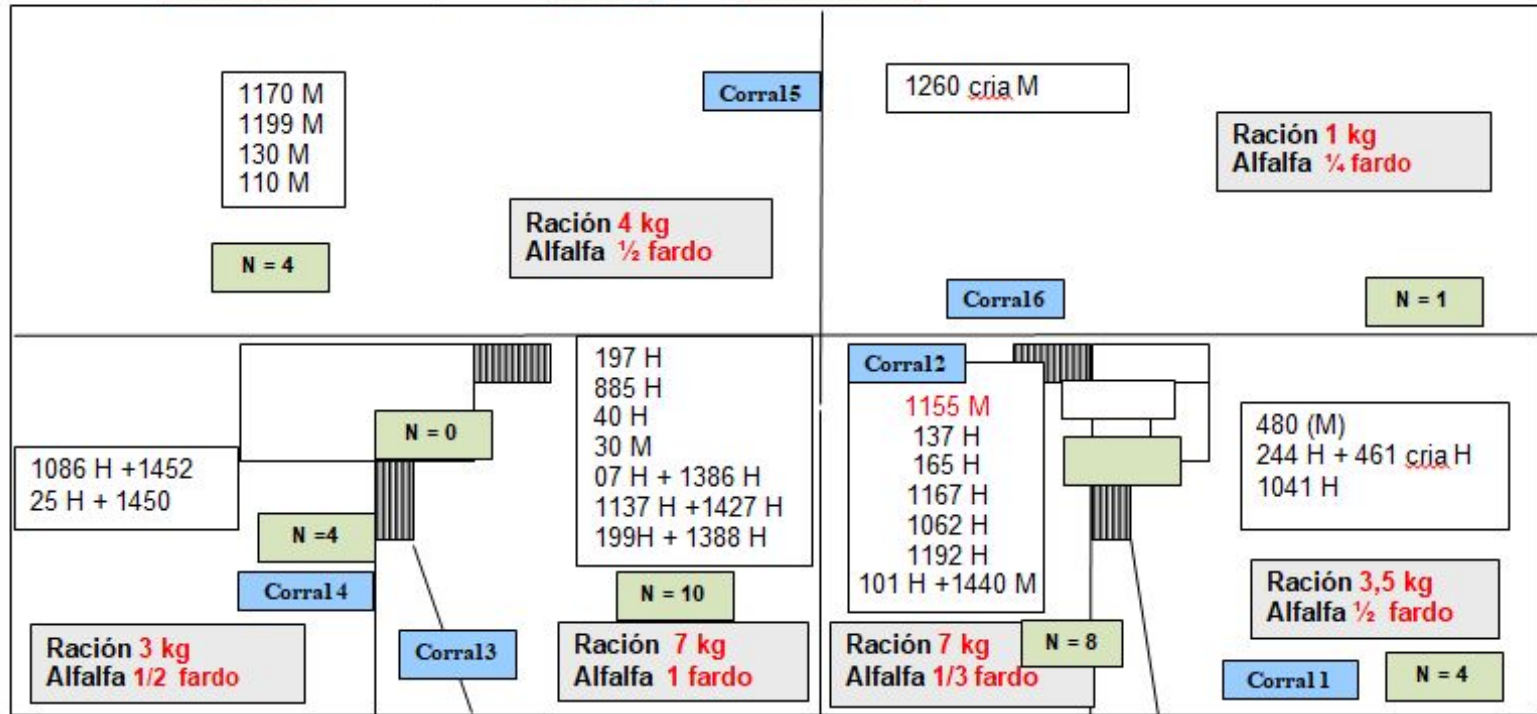


HOJA DE

Sector antilopes

Total Antilopes 31+ 4 (Corral piedra) + 1 (Veterinaria)

	N	Heno	Ración
Antilopes	31	100	25,5



INSTRUCTIVO DE TRABAJO:

Ración Nuter Dp 18 Roja

Bolsa 1	Quincho 1	11,5 kg
Bolsa 2	Quincho 2	14 Kg

Fardos 4

HOJA DE DIETA

TUCÁN



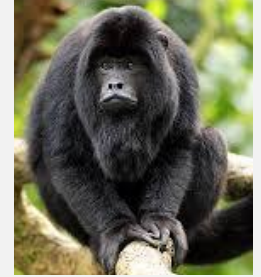
- **Manzana:** 2 unidades
- **Uva:** 10 unidades
- **Banana:** 1unidade
- **Otras fruta:** 2 unidades
(nunca naranja, mandarina o tomate)
- **Ración perro Hills remojada del día anterior:** 15 pastillas
- **Huevo duro:** media clara

• **NO DAR NARANJA NI NINGÚN OTRO CITRICO**

• **TÉ, EN VEZ DE AGUA, UN MES SI Y OTRO NO**

• **FRUTA EN TROZOS MENORES DE 1,5 CM**

MONO CARAYÁ "JAIME"



- **Broccoli:** medio
 - **Espinaca:** 1 atado y medio
 - **Lechuga:** media
 - **Perejil:** medio atado
 - **Rúcula:** 1 atado
 - **Zapallo/zuchinni/Calabacin hervido:**
medio
 - **Apio :** 1 atado y medio
 - **Fruta:** 2 unidades
 - **Nestúm preparado:** 1 cucharada
 - **Polenta cocida:**1 taza
 - **Té:** 3 veces por semana
- Lunes: agregar 1 huevo duro

ALIMENTOS

PEDIDO MENSUAL MARZO ABRIL 2021

PARQUE LECOCQ		CANTIDAD	UNIDAD
ALFALFA		16650	Kg
CARNE		174	kg
RACIONES			
NUTRISUR DP 10		6282	Kg
NUTRISUR DP 14		3810	Kg
NUTRISUR DP 16		4080	Kg
NUTRISUR DP 18		1017	Kg
NUTRIHORSE		270	Kg
NUTRIÑANDU		498	Kg
NUTRIBABOON		1824	Kg
PONEDORA FASE 2		150	Kg
RACION CANINO		34	Kg
RACION CANINO HILLS		15	Kg
RACION GATO		32	Kg
RACION GATO HILLS		5	Kg
RACION HILLS KD GATO		3	Kg
RACIÓN DE PAJARO DE MONTE		2,55	Kg
GIRASOL PELADO		0,45	Kg
GIRASOL C/CASCARA		45	Kg

FRUTAS Y VERDURAS			
FRUTAS GRAL *		3297	kg
MANZANA		422	kg
BANANA		63	kg
UVA		15	kg
HORTALIZAS GRAL **		3174	kg
ZANAHORIA		1301	kg
BONIATO O PAPA		1988	kg
LECHUGAS		465	Unidades
RUCULA		30	Atado
PEREJIL		24	Atado
APIO		39	Atado
BROCOLI		30	Unidades
CHOCLOS		114	Unidades
ESPINACA		45	Atado
REPOLLO		8	Unidades
POLLO SUPREMA		54	kg
HUEVOS***		60	Unidades
OTROS			
MELAZA CAÑA AZUCAR		600	ml
NESTUM5 CEREALES		1,5	Kg
TÉ		60	sobres
LECHE EN POLVO		3	Kg
HARINA DE MAIZ		1023	Kg
ORGANEW		5,1	g
GOMA ARABIGA		0,5	kg
CARBONATO DE CALCIO USP		0,6	Kg
SUPERVIT, QUALMITS		60	Tabletas

ALIMENTOS



PREPARACIÓN DE LA COMIDA

- Cocina: donde las comidas son preparadas, pesadas y almacenadas.
- Se deben mantener altos estándares de higiene.
- Es importante una buena comunicación entre el personal a cargo de la nutrición, los cuidadores y los administradores del zoológico para evaluar el consumo de alimento y minimizar desperdicios
- Pesar alimento preparado y el rechazado

PREPARACIÓN DE LA COMIDA



PREPARACIÓN DE LA COMIDA



PREPARACIÓN DE LA COMIDA



PREPARACIÓ N DE LA COMIDA



**PREPARACIÓ
N DE LA
COMIDA**



PREPARACIÓN DE LA COMIDA



DISTRIBUCIÓN DE LA COMIDA



PRESENTACIÓN DE LA COMIDA



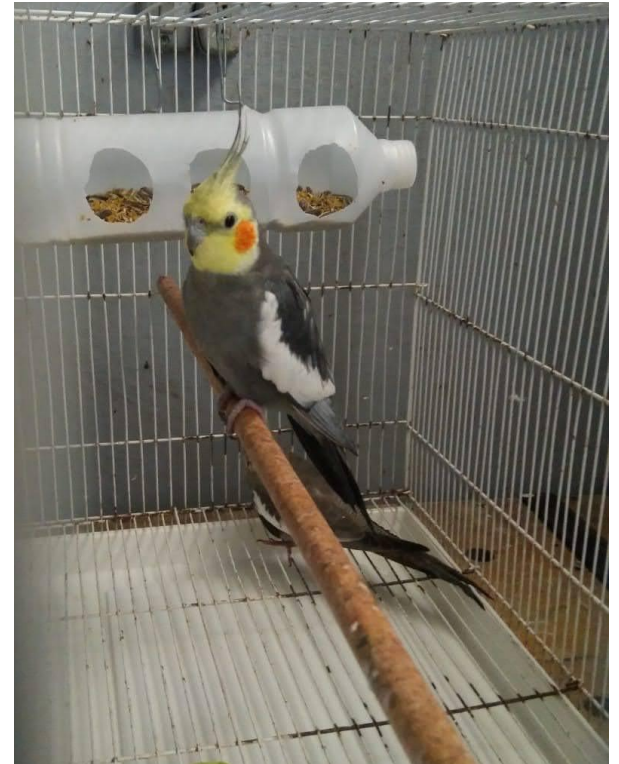
PRESENTACIÓN DE LA COMIDA



PRESENTACIÓN DE LA COMIDA



PRESENTACIÓN DE LA COMIDA



PRESENTACIÓN DE LA COMIDA

[VID_20201120_121828.mp4](#)

[VID_20201125_101828.mp4](#)

**Recordar: horarios, interacción,
comederos, ubicación.**

**Que imiten comportamientos naturales
y permitan mantener buena higiene**

EVALUACIÓN DEL ANIMAL:

CONDICIÓN CORPORAL

(1) Extremamente baja
(emaciación, sin cobertura de grasa, esqueleto visible)



(2-3) Baja
(mínima cobertura de grasa, articulaciones angulares, algunos huesos visibles)



(4) Moderada-baja
(ligera cobertura de grasa, huesos poco visibles, articulaciones aparentes pero suaves)



**EVALUACIÓN
DEL ANIMAL:**

**CONDICIÓN
CORPORAL**

(5) Moderada

(ligera cobertura de grasa, huesos no aparentes, articulaciones visibles pero suaves)



(6) Moderada-alta

(cubierta de grasa notable, articulaciones menos visibles)



**EVALUACIÓN
DEL ANIMAL:**

**CONDICIÓN
CORPORAL**

(7-8) Alta

(cubierta de grasa considerable, el animal se vuelve redondo e hinchado)



(9) Extremadamente alta

(animal gordo y completamente cubierto por una capa gruesa de grasa)



**ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMS**

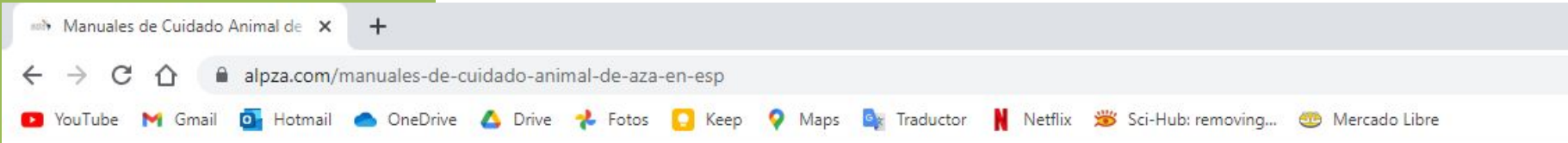


**MANUAL
PARA CUIDADO DE
JAGUARES**
(Panthera onca)

CREADO POR EL
Plan de Supervivencia de Especies de Jaguar de la AZA®
EN ASOCIACIÓN CON EL
Grupo Asesor de Taxón de Félidos de la AZA

<https://www.alpza.com/manuales-de-cuidado-animal-de-aza-en-esp>

<https://www.alpza.com/manuales-de-cuidado-animal-de-aza-en-esp>



SOBRE ALPZA ACREDITACIÓN CONSERVACIÓN MIEMBROS ACCESO A MIEMBROS [HAZTE MIEMBRO](#)

MANUALES PARA CUIDADO ANIMAL DE AZA TRADUCIDOS AL ESPAÑOL POR ALPZA

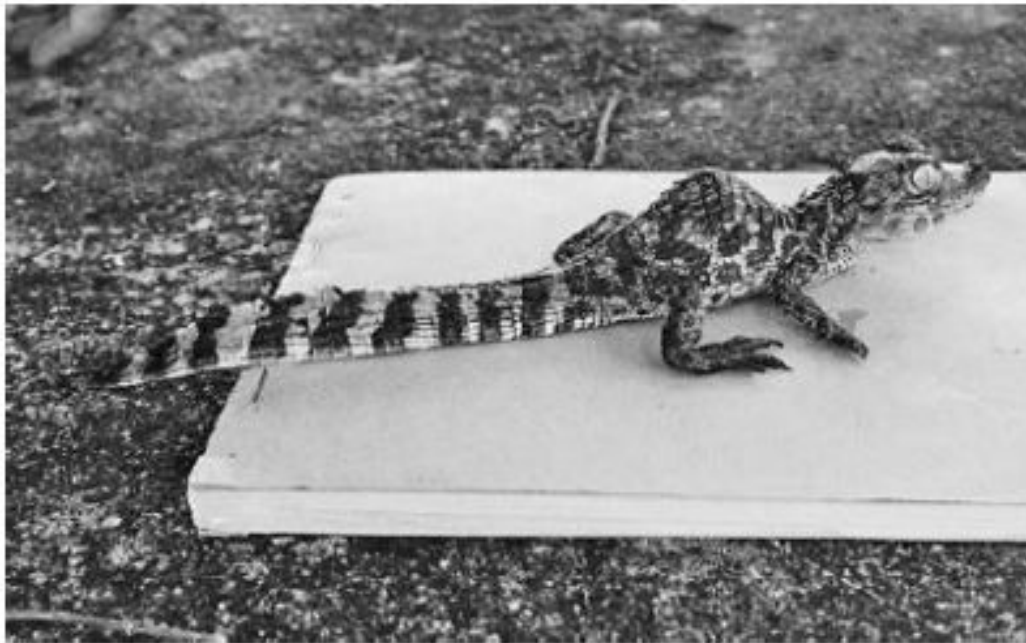


 <p>ASOCIACIÓN DE ZOOLOGOS Y ACUÁTICOS</p> <p>MANUAL PARA CUIDADO DE JAGUARES (Panthera onca)</p> <p>CREADO POR EL Plan de Supervivencia de Especies de Jaguar de la AZA EN ASOCIACIÓN CON EL Grupo Asesor de Taxón de Felinos de la AZA</p>	 <p>ASOCIACIÓN DE ZOOLOGOS Y ACUÁTICOS</p> <p>MANUAL PARA CUIDADO DE GRANDES CÁNIDOS (Canidae)</p> <p>CREADO POR EL Grupo Asesor del Taxón de Cánidos de la AZA EN ASOCIACIÓN CON</p>	 <p>ASOCIACIÓN DE ZOOLOGOS Y ACUÁTICOS</p> <p>MANUAL PARA CUIDADO DE ESPECIES DE EULEMUR (Eulemur spp.)</p> <p>CREADO POR El Grupo Asesor de Taxón de Primates de la AZA</p>
--	--	--

ENFERMEDADES

- Calcio/fosforo y vitamina D
- Vitamina A y E
- Hierro
- Desbalance de microorganismos
- Exceso de ración en herbívoros
- Obesidad

HIPERPARATIROIDISMO NUTRICIONAL



Filhote de jacaré-de-papo-amarelo (*Caiman latirostris*) com quadro de **hiperparatireoidismo** secundário nutricional.

CARENCIA DE VITAMINA A



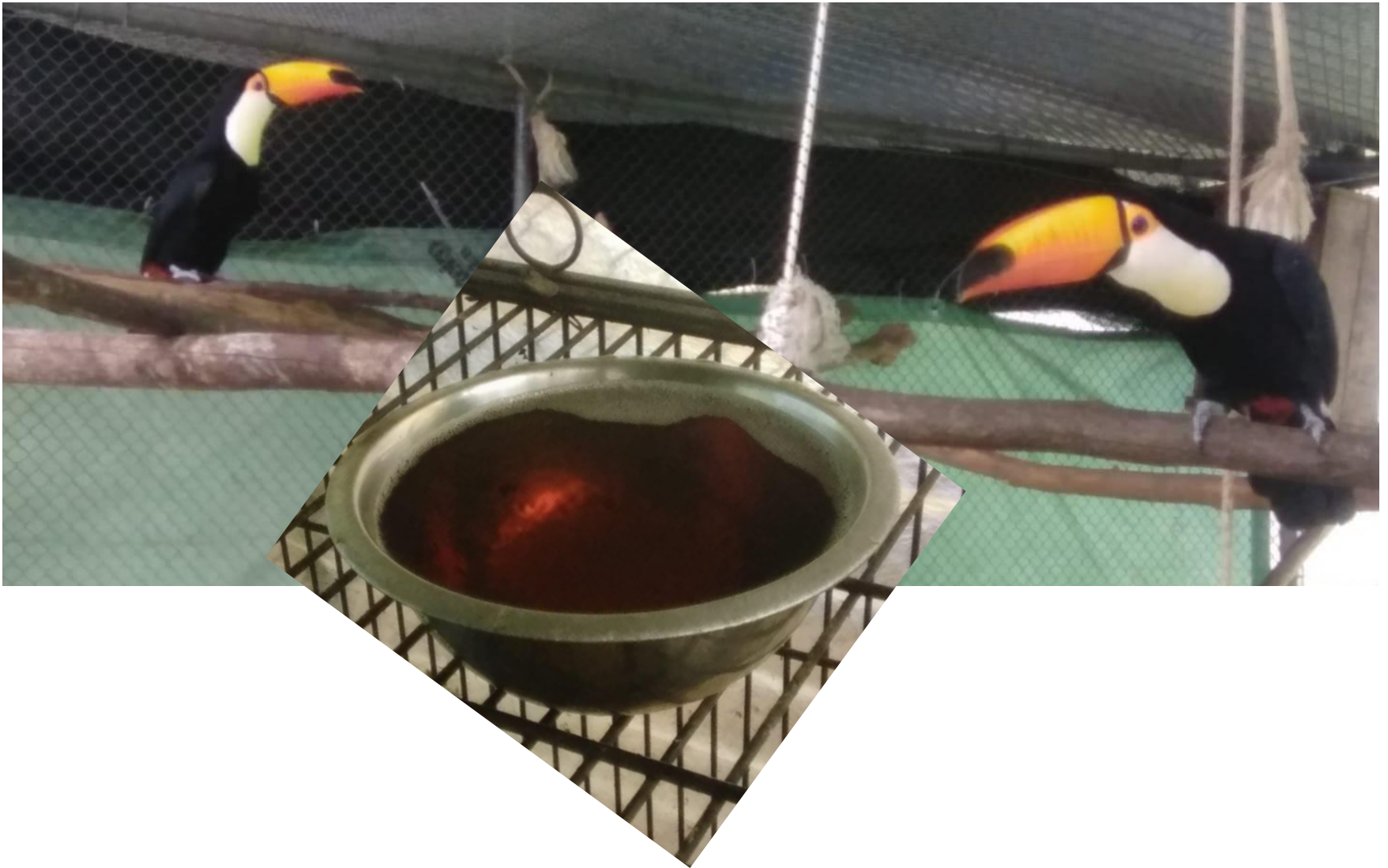
! Descamação na carúncula de periquito-australiano (*Melopsittacus undulatus*) decorrente de hipovitaminose A.

CARENCIA DE VITAMINA A



Figura 101.26 **A.** Inchaço bilateral da estrutura orbitária e dos anexos oculares em um exemplar de tigre-d'água (*Trachemys scripta elegans*) devido às alterações glandulares causadas por **hipovitaminose A**. **B.** Paciente recebendo uma das injeções semanais de vitamina A por via intramuscular. (Fotos: Dr. Rogério R. Lange [UFPR])

ACUMULACIÓN DE HIERRO



EXCESO DE RACIÓN: CALCULOS URINARIOS



Figura 1. Estos cálculos urinarios — también llamados cálculos de vejiga o urolitos — se sacaron quirúrgicamente de una oveja con una dieta que no era adecuada.

EXCESO DE RACIÓN: ACIDOSIS



Este proceso inflamatorio de la capa epitelial del rumen está asociado a la acidosis ruminal. Foto: researchgate.net

ZALMIR SILVINO CUBAS | JEAN CARLOS RAMOS SILVA | JOSÉ LUIZ CATÃO-DIAS



TRATADO DE ANIMAIS
Selvagens
MEDICINA VETERINÁRIA



SEGUNDA EDIÇÃO

VOLUMES 1 E 2

 ROCA

ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL





TRABAJO EN EQUIPO

