

## ADEQUAÇÃO DA DIETA DE *Leontopithecus sp.* EM CATIVEIRO.

Gleire Maria de Toni<sup>1,2,3</sup>, Felipe Andrade de Sá<sup>1,2,4</sup>, Patricia Alexandrini<sup>1,2,5</sup>, Henrique Luis Tavares<sup>1,2,6</sup>

<sup>1</sup>Setor de Alimentação Animal, Fundação Parque Zoológico de São Paulo; <sup>2</sup>Av. Miguel Stefano, 4241 - SP; <sup>3</sup>Zootecnista aprimoranda, gleiremaria@yahoo.com.br; <sup>4</sup>Biólogo aprimorando, felipeza@hotmail.com; <sup>5</sup>Bióloga, palexandrini@sp.gov.br; <sup>6</sup>Zootecnista, htavares@sp.gov.br;

### Introdução

O Brasil é o país que detém a maior riqueza em termos de espécies de primatas, pois das 275 espécies pertencentes à Ordem, setenta e sete delas, ocorrem no Brasil, onde trinta e nove espécies são endêmicas em diferentes ecossistemas (Mittermeier, 1999). Dessas, quatro são do gênero *Leontopithecus* (Fig. 1) – *L.rosalia*, *L.chrysomelas*, *L.chrysopygus*, *L.caissara*, respectivamente, Mico Leão Dourado, M.L. de Cara Dourada, M.L.Preto e M.L.de Cara Preta. São animais considerados frugívoros/insetívoros, alimentando-se de uma grande variedade de frutos, artrópodes e, em menor volume, de exsudados. Rebentos de flores, fungos, caracóis, pequenos vertebrados, na maioria lagartos, rãs e aves, também fazem parte da sua alimentação. Contudo, a proporção que cada um destes itens ocupa na dieta difere entre espécies, e com as épocas do ano. Com uma variedade enorme de hábitos alimentares e necessidades nutricionais, a manutenção de espécies em cativeiro torna-se um desafio, já que nutrir esses animais adequadamente é o primeiro passo para garantir-lhes o bem estar.

Em cativeiro, é interessante que se alimente os calitriquídeos duas ou mais vezes por dia, oferecendo os alimentos mais completos e menos apetitosos pela manhã, por exemplo a ração (Power, 1992; Oftedal e Allen, 1996). Também é importante o oferecimento de produtos de origem animal – carne bovina, suína e de aves, além de também oferecer invertebrados como tenébrios, grilos e baratas (de preferência vivos). Outro componente bastante utilizado na dieta desses animais como “substituto” de exsudatos naturais, é a goma arábica, oferecida em alguns dias da semana.

### Objetivos

Esse trabalho tem como objetivo principal a proposta de uma dieta específica, variada e balanceada, para animais do gênero *Leontopithecus* em cativeiro, sendo que uma nutrição adequada garante o bem estar dos animais e auxilia na conservação das espécies.

### Metodologia

Para formular a dieta desses animais consideramos a composição química e a Energia Metabolizável dos itens alimentares, utilizando tabelas de composição de alimentos. Utilizamos como parâmetro, a recomendação do “Callitrichid Husbandry Manual” e do “Nutrient Requirements of Nonhuman Primates - NRC (2003)”. Realizamos testes de aceitabilidade e quantidade de alimentos, depois a dieta foi balanceada até que as necessidades nutricionais desses animais fossem atendidas. Consideramos uma quantidade excedente de nutrientes, justificado pelas perdas no recinto, estresse, perdas metabólicas e também para evitar disputas entre o grupo.

### Resultados

Como a ração comercial para primatas peletizada não foi aceita pelos animais, a alternativa encontrada foi alterarmos a apresentação desta para uma consistência de “papa”. Esta mistura contém ração moída, banana, farelo de soja, essência de banana e sementes oleaginosas trituradas. Esta nova forma de apresentação, aumentou a aceitação e facilitou a inclusão de suplementos vitamínico-minerais, ou alimentos ricos em determinado nutriente, quando necessário. As frutas e vegetais são oferecidos matutidamente como um “mix”, alternando-os em cada dia da semana. Neste horário a dieta ainda é complementada com proteína de origem animal (tabela 1) e a “papa” de ração. No período da tarde, são oferecidas frutas e a proteína animal, diferentes das oferecidas no primeiro horário.

Tabela 1: Itens utilizados na dieta de *Leontopithecus* em cativeiro.

Frutas	Produtos de origem animal	Outros
Melão	Pernil suíno cozido	Ração de primatas
Banana	Peito de frango cozido	Sementes oleaginosas
Pêra	Ovo cozido	Farelo de Soja
Goiaba	Queijo	Calcário
Maçã	Insetos (grilos e tenébrios)	Essência
Mamão		Bala Árabe

### Conclusão

Com uma dieta variada e com balanceamento adequado para a necessidade nutricional de *Leontopithecus sp.* os indivíduos cativos apresentaram baixa nos índices de natimortalidade e outros sintomas secundários à desnutrição. A ocorrência de sobras excessivas e apatia alimentar também tiveram suas taxas diminuídas, justificado pela variedade de itens componentes da dieta, proporcionando aos grupos em cativeiro, constante enriquecimento alimentar. A dieta com

base no comportamento alimentar da espécie também propõe condições favoráveis para a manutenção do bem estar animal, principalmente afetando positivamente a longevidade dos exemplares.



Fig. 1



**Mico Leão Preto**

**Mico Leão Dourado**

**Mico Leão Cara Dourada**



**Dieta oferecida pela manhã**



**Dieta oferecida no período da tarde**