

P

UPRAIMEX

ALIMENTO COMPLEMENTAR PARA AVES

A melhor forma de garantir uma nutrição completa para todo o tipo de aves

PROPRIEDADES

UPRAIMEX, para além de fornecer quantidades adequadas de cinco aminoácidos essenciais [Arginina, Leucina, Lisina, Metionina e Treonina – que são vitais para o crescimento e para o metabolismo adequado das proteínas] é composto por 14 vitaminas e pró-vitaminas e 13 minerais, que as misturas de sementes comercialmente preparadas para aves ornamentais não conseguem fornecer adequadamente.

As vitaminas lipossolúveis (A, D₃, E e K₃) fortalecem o sistema imunitário, permitem que o organismo utilize outros nutrientes, complementam a ação das enzimas e reduzem os riscos de doenças infecciosas; mesmo em baixas concentrações possuem um efeito substancial – são essenciais para a produção de energia e influenciam as reações metabólicas sem sofrerem modificações.

UPRAIMEX contém altas concentrações de vitamina D e vitamina E para um melhor desempenho reprodutivo, para além de aportar o metabólito específico da vitamina D₃ [25-hidroxicolecalciferol (25-OHD₃)] que, ao ser absorvido mais eficientemente, fornece uma via rápida para esqueletos mais fortes e aves mais saudáveis. As vitaminas hidrossolúveis (as vitaminas do complexo B e a vitamina C) constituem um grupo de compostos estruturalmente e funcionalmente independentes que compartilham uma característica comum de serem essenciais para a saúde e bem-estar animal. Embora a vitamina C não seja necessária para muitas aves ela atua como fator antioxidante natural protegendo as outras vitaminas da inativação e oxidação e age como um conservante natural dos lactobacilos incorporados em **UPRAIMEX**; além disso, durante períodos stressantes, ajuda a reduzir os riscos de infeções.

Cerca de 4% do peso corporal corresponde à existência de minerais. Estes compostos desempenham as mais diversas funções e podem encontrar-se nos órgãos, esqueleto ósseo, sangue e outros fluidos corporais, combinados com enzimas, integrados em hormonas, proteínas e em muitas outras moléculas. Apesar de a importância biológica que se atribui a cada mineral não estar dependente da sua dose diária, os minerais, tal como as vitaminas, não podem ser sintetizados pelo organismo e, por isso, têm que ser fornecidos pela alimentação. Dos macrominerais o Cálcio [Ca] é um dos mais importantes, mas é encontrado em níveis significativamente baixos em sementes e frutas. Curiosamente, a dieta básica de aves de companhia contém Fósforo [P] suficiente, mesmo quando a biodisponibilidade é levada em consideração, mas um nível significativamente mais baixo de Ca quando comparado com os requisitos estimados. Em aves a relação Cálcio/Fósforo para a utilização adequada desses minerais é de 1,2 a 1,5:1. Em **UPRAIMEX** o Cálcio é fornecido nas formas Gluconato e Glicerofosfato de Cálcio que apresentam uma melhor absorção em relação aos sais inorgânicos. Dos microminerais, o Cobre [Cu], o Ferro [Fe], o Manganês [Mn], o Molibdénio [Mo] e o Zinco [Zn] são fornecidos na forma de quelatos [os minerais quelatados (minerais ligados a um aminoácido específico) possuem maior capacidade de biodisponibilidade (até 90% de absorção, contra 10 a 20% dos minerais inorgânicos), sem interferirem na absorção de outros nutrientes e sem possuírem efeitos colaterais]. A incorporação do Molibdénio em deve-se ao facto de participar em várias reações como co-fator de enzimas e ser um nutriente importante no metabolismo das proteínas.

AMINOÁCIDOS E PROTEÍNAS ESSENCIAIS

Na dieta básica das aves ornamentais as proteínas vegetais são de baixa qualidade devido à deficiência inerente em aminoácidos essenciais, especialmente os limitantes Lisina e Metionina [geralmente as misturas padrão de sementes só têm proteína suficiente para suprir os aminoácidos não essenciais ou o nitrogénio para sua síntese]. Apesar de a proteína das penas conter uma quantidade de Cistina (aminoácido considerado como 'semi-essencial' em aves) superior a outras proteínas do organismo, durante o crescimento máximo de penas nos filhotes ou durante o período crítico da muda, a necessidade relativa desse aminoácido aumenta, mas se a ave for suplementada com níveis adequados de Metionina, essa carência não se verificará dado que a Cistina é sintetizada a partir da Metionina. De uma maneira geral, os aminoácidos absorvidos pelo organismo são utilizados para reconstituição das suas próprias proteínas, sendo, portanto, imprescindível o fornecimento de quantidade suficiente e equilibrada dos diferentes tipos de aminoácidos essenciais. Quando as dietas administradas são deficientes em, pelo menos, um aminoácido, o organismo não consegue utilizar com eficiência todos os aminoácidos disponíveis nos alimentos, pelo que, apenas com a suplementação dos limitantes é possível garantir um aproveitamento mais eficiente dos aminoácidos e, consequentemente, da proteína. **UPRAIMEX** fornece níveis elevados dos 2 aminoácidos limitantes mais importantes nas aves (Lisina e Metionina) e níveis adequados de outros 3 aminoácidos essenciais [Arginina (um aminoácido considerado 'semi-essencial' para os mamíferos, mas essencial para as aves, muito importante na defesa do sistema imunológico), Leucina (importante no controlo dos níveis de açúcares no sangue e no estímulo da síntese proteica nos músculos cardíaco e esquelético) e Treonina (é o terceiro aminoácido limitante nas aves, em dietas com baixo teor de proteína bruta)].

UPRAIMEX aporta Colagénio marinho hidrolisado, que permite enriquecer a cartilagem das articulações com a sua proteína principal (Tipo I). O Colagénio é a classe mais abundante de proteínas do organismo animal e está em constante renovação (é produzido e degradado constantemente). Desempenha diversas funções, como por exemplo, unir e fortalecer os tecidos cartilagosos (nas articulações é o principal responsável pela manutenção da estrutura, força e resistência da cartilagem, correspondendo entre 80% a 85% do conteúdo de proteínas desse tecido).

OS SIMBIÓTICOS

UPRAIMEX apresenta uma combinação única de enzimas digestivas, propriedade exclusiva do fabricante, denominada NUKLEA-UNUA – um Simbiótico que contém na sua formulação Probióticos, Pré-bióticos e Acidificantes específicos. Os Probióticos são

microrganismos vivos que após ingestão em determinadas quantidades exercem efeitos benéficos para a saúde, para além dos inerentes à nutrição básica, e que previnem as infeções causadas por fungos (*Candida* spp), leveduras e bactérias nocivas, produzem antibióticos naturais que podem combater infeções e estimulam o sistema imunitário. Os Pré-bióticos são ingredientes alimentares não digeríveis que afetam benéficamente o hospedeiro através da estimulação seletiva do crescimento e/ou da atividade de uma ou de um número limitado de bactérias no intestino e que diminuem risco de doenças cardiovasculares, ajudam a evitar o inchaço abdominal e protegem o organismo de possíveis infeções, já que estimulam o sistema imunitário intestinal. A existência de um ambiente ligeiramente ácido com pH baixo no papo (inglúvio) é muito importante para impedir ou diminuir a colonização de bactérias patogénicas (por exemplo, *Salmonella* spp) no trato digestivo. Os benefícios da acidificação dos alimentos com **UPRAIMEX** incluem a manutenção de condições ótimas para os lactobacilos e as bifidobactérias melhorarem a atividade enzimática do alimento regurgitado para a alimentação dos filhotes, geralmente segregado do proventrículo da ave progenitora.

GLUCONATO DE CÁLCIO E MALTODEXTRINA

UPRAIMEX, para além do Gluconato de Cálcio, utiliza como excipiente e transportador de nutrientes a Maltodextrina (produto da hidrólise do amido que possui uma média de cinco a dez unidades de glicose por molécula) promove o estímulo da secreção de enzimas específicas gerado pela presença dos carboidratos no intestino das aves. Estudos realizados provam que a utilização de Maltodextrina, conjuntamente com lactobacilos, tem um efeito pré-biótico diminuindo a colonização da bactéria *Escherichia coli* no trato gastrointestinal dos animais. A presença de Fruto-oligossacarídeos (FOS), um alimento pré-biótico, estimula seletivamente o crescimento das bifidobactérias (bactérias benéficas do cólon), ajuda na manutenção da flora intestinal, inibe o crescimento de bactérias patogénicas, aumenta a produção de substâncias estimuladoras do sistema imunitário, estimula o trânsito intestinal, ajuda o intestino a absorver as substâncias necessárias, eliminando o excesso de glucose e colesterol e triglicéridos no sangue e aumenta a biodisponibilidade do cálcio. A adição de Manano-oligossacarídeos (MOS), extraídos da parede celular de cepas selecionadas de levedura *Saccharomyces cerevisiae*, aumenta o poder de adsorção e tem a qualidade de aglutinar as micotoxinas presentes no trato intestinal das aves, especialmente aflatoxinas e tricotecenos. Os β -glucanos atuam como imunoestimulantes que, ao interagirem com as células de defesa (macrófagos, neutrófilos e células NK), conferem maior proteção contra microrganismos resistentes. Estudos realizados demonstram que a utilização de oligossacarídeos de glucanos e manano possuem atividade probiótica, melhorando a resposta imunitária, inibindo microrganismos patogénicos e aumentando a produção de ácidos gordos de cadeia carbónica curta (C14-C18).

CONSTITUINTES ANALÍTICOS

Humidade $\leq 2,50\%$; Proteína bruta $9,20\%$; Cinza Bruta $<6,15\%$; Matéria Gorda Bruta $\leq 0,02\%$; Fibra Bruta $<2,10\%$; Açúcares Totais $\leq 7,00\%$; Cálcio $2,20\%$; Fósforo $0,15\%$; Sódio $0,50\%$; Cloretos $\leq 1,10\%$; Magnésio $0,03\%$; Potássio $\leq 0,55\%$; Enxofre $\leq 0,25\%$; Metionina $\geq 3,80\%$; Lisina $\geq 6,10\%$.

COMPOSIÇÃO

Ácido Cítrico monoidratado (E330), Aminoácidos, β -Glucanos, Carbonato de Cálcio AR, Cloreto de Potássio, Colagénio marinho hidrolisado, Compostos aromatizantes e fitogénicos, Dióxido de Silício, Fosfato monossódico [E339], Fruto-Oligossacarídeos (FOS), Glicerofosfato de Cálcio, Gluconato de Cálcio, Maltodextrinas, Manano-Oligossacarídeos (MOS), Sulfato de Magnésio, Vitaminas hidrossolúveis e lipossolúveis.

Aditivos nutritivos – Vitaminas e provitaminas e substâncias quimicamente bem definidas de efeito semelhante às vitaminas (por Kg): Vitamina A (como Acetato de Retinilo) 600.000 UI; Vitamina D₃ (como Colecalciferol e 25-hidroxicolecalciferol) 55.000 UI; Vitamina E (como acetato de α -tocoferol) 12.500,00mg; Vitamina K₃ (como Menadiona bissulfito de sódio) 500mg; Vitamina B₁ (como Cloridrato de Tiamina) 150mg; Vitamina B₂ (como Riboflavina 5-fosfato de sódio) 800mg; Vitamina B₃ (como Niacinamida) 2.700mg; Vitamina B₅ (como D-Pantotenato de Cálcio) 600mg; Vitamina B₆ (como Cloridrato de Piridoxina) 500mg; Vitamina B₇ (como D-Biotina) 7,50mg; Vitamina B₉ (como Ácido Fólico) 80mg; Vitamina B₁₂ (como Cobalamina) 2,5mg; Vitamina C (como Ácido L-Ascórbico) 10.000,00mg; Colina (como Bitartarato de Colina) 17.500,00mg.

Aditivos nutritivos – Aminoácidos, seus sais e análogos (por Kg): Arginina (como L-Arginina) 5.000,00mg; Metionina (como DL-Metionina) 38.600,00mg; Lisina (como L-Lisina) 55.900,00mg; Leucina (como L-Leucina) 2.500,00mg; Treonina (como L-Treonina) 500,00mg.

Aditivos nutritivos – Compostos de oligoelementos (por Kg): Cobre (como Quelato de Cobre) 100,00mg; Ferro (como Quelato de Ferro) 1.000,00mg; Iodo (como Iodeto de Potássio) 10,00mg; Manganês (como Gluconato de Manganês) 1.250,00mg; Molibdénio (como Molibdato de Sódio) 5 μ g; Selénio (como L-Selenometionina) 10,00mg; Zinco (como Quelato de Zinco) 1.300,00mg.

Aditivos tecnológicos – Aromatizantes e Fitogénicos (por Kg): NUKLEA-UNUA* 2.333,30mg.

Aditivos tecnológicos – Antioxidantes (por Kg): {Etoxiquíim [E324] + Galato de propilo [E310] + Ácido Cítrico [E 330]} 120,00mg.

Aditivos tecnológicos – Reguladores de Acidez (por Kg): Ácido Cítrico monoidrato [E 330] 1.500,00mg.

Aditivos tecnológicos – Anti-aglomerantes (por Kg): Dióxido de Silício [E-551] 20.000,00mg.

Aditivos organoléuticos – Compostos aromatizantes naturais ou sintéticos quimicamente bem definidos (por Kg): 16,50g [Extrato seco de *Malus domestica*; Extrato seco de *Citrus sinensis*].

Aditivos zootécnicos – Estabilizadores da flora intestinal (por Kg): NUKLEA-UNUA* 29.116,30mg.

(*) – Amilase [Extrato seco de *Aspergillus oryzae*]; Proteínase [Extrato seco de *Bacillus subtilis*]; Licopeno [Extrato seco de *Solanum lycopersicum*]; Apigenina [Extrato seco de *Citrus paradisi*]; Curcumina [Extrato seco de *Curcuma longa*]; Capsaicina [Extrato seco de *Capsicum annum*]; Cinarina [Extrato seco de *Cynara scolymus*]; Extratos Fermentados com atividade probiótica [*Bifidobacterium animalis*, *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus reuteri*, *Pediococcus acidilactici*, *Streptococcus Faecium*, *Trichoderma longibrachiatum*] 4,0 x 10⁶ CFU/g.

OBJETIVOS NUTRICIONAIS DE UTILIZAÇÃO

UPRAIMEX apresenta-se como um pó fino, branco a acinzentado, altamente palatável, e que se dispersa em água com relativa facilidade (poderão aparecer alguns precipitados de inertes insolúveis).

UPRAIMEX fornece os nutrientes necessários a todas as espécies de aves de companhia. Os ingredientes foram estritamente selecionados com base na necessidade de dietas baseadas em sementes. É uma combinação única de lactobacilos aviários, enzimas e acidificantes para melhorar a digestão e para o suporte saudável da flora intestinal. Os aditivos fitogénicos presentes melhoram a utilização dos nutrientes e estimulam a atividade enzimática. Melhora significativamente o crescimento de filhotes alimentados à mão.

UPRAIMEX é um ativador do metabolismo celular com funções antioxidantes, anti-stress, antianémicas, energéticas e revitalizantes, indicado em épocas de crescimento, durante a postura/reprodução e, particularmente, perante o risco de infeções bacterianas ou virais.

ESPÉCIES-ALVO

Aves [*Paseriformes*: Fringídeos (Canários, Diamantes, Esturnídeos, Mainás, Rouxinóis, Softbills; *Piciformes*: Tucanos; *Psittaciformes*: Agapornis, Caturras, Cacatuas-de-Goffin, Caturras, Loris, Papagaios-Cinzentos, Papagaios-do-Amazonas, Periquitos-Australianos, Pionus)].

MODO DE ADMINISTRAÇÃO

Via oral. Recomenda-se a consulta a um especialista antes da utilização.

MÉTODO PREFERIDO: Misture ou polvilhe a dose recomendada na Papa ou sobre as verduras, sementes germinadas, legumes e/ou frutas favoritas da ave.

Para preparar sementes húmidas proceder do seguinte modo: Misturar 20g de sementes (± 2 colheres de sopa niveladas) com 10ml (± 1 colher de sopa) de água morna ou de Propilenoglicol alimentar. Lentamente adicione o líquido a **UPRAIMEX** enquanto mistura com as sementes para formar uma mistura húmida e solta [nunca transformar esta mistura em uma pasta].

Prepare comida fresca todos os dias [não aconselhamos o armazenamento de alimentos no frigorífico durante a noite, uma vez que pode ficar contaminado com microrganismos e sabores desagradáveis para as aves].

Não misture o produto na mistura de sementes padrão, pois grande parte do produto irá depositar-se no fundo do comedouro ou pode cobrir as sementes e ser removido com as cascas vazias das sementes.

DOSES DE UTILIZAÇÃO - Dosagem diária a misturar na papa ou em alimentos húmidos: (colher-medida \cong 3 g)

Pequenas Aves Ornitófilas [Canários, Diamantes de Gould, Agapornis, Caturras, Fringílídeos, Periquitos-Australianos, etc.]: $\frac{1}{2}$ colher de medida por cada 100g de alimento;

Aves Ornitófilas Médias [Cacatuas-de-Goffin, Loris, Mainás, Pionus, Papagaios-do-Amazonas (pequenos), Softbills, etc.]: 1 colher-medida por cada 100g de alimento;

Grandes Aves Ornitófilas [Araras, Cacatuas, Papagaios-Cinzentos, Papagaios-do-Amazonas, Tucanos, etc.]: 1+1/2 colher-medida por cada 100g ave/dia.

MÉTODO ALTERNATIVO (dosagem para a água de bebida): $\frac{1}{4}$ colher-medida por cada 100ml de água de bebida para todas as espécies.

A solução deve ser renovada todos os dias (em dias de muito calor a solução deve ser renovada pelo menos duas vezes ao dia). Não utilizar qualquer solução que tenha sobrado da administração anterior.

Adicionar a quantidade necessária para o bebedouro a utilizar e misturar muito bem (a solução apresentar-se-á com aspeto leitoso e de cor ligeiramente amarelada). O produto não é 100% solúvel em água dado que contém altos níveis de cálcio e aminoácidos essenciais, pelo que algumas partículas podem flutuar ou precipitar sem causar nenhum efeito adverso.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Conservar bem fechado na embalagem original, em local seco e fresco e a temperatura inferior a 25°C. Proteger da luz.

MUITO IMPORTANTE: o produto é bastante sensível à humidade, pelo que durante a utilização devem ser tomadas as devidas precauções para que o seu estado não seja alterado. A embalagem deve ser bem fechada logo após cada utilização.

Manter fora do alcance e da vista das crianças.

INFORMAÇÕES ÚTEIS

A indicação de '*utilização do produto de preferência antes de*' (validade) e o número do lote vêm impressos da embalagem primária e na embalagem secundária.

Apresentação: Frasco com 240g e 600g (com colher-medida \cong 3g).

Enquadramento legal: Regulamento (CE) N.º 767/2009 de 13 de julho.

RESPONSÁVEL PELA INTRODUÇÃO NO MERCADO

ORNIEX – Produtos para Animais, Lda.

Sede Social | Logística: Rua Norton de Matos, n.º 525/555, Zona Industrial de Gulpilhares

4411-806 Arcozelo VNG

☎ (+351) 227 537 070 – | ✉: geral@orniex.com