

ENGLISH

Living World Clay-Cal offers pet Bird's the benefits of natural geophagy*, in a ready available supplement, specifically milled to be suitable for pet Birds.

Several hypotheses have been proposed to explain the existence of geophagy and clay consumption in Birds, in particular it is believed that clay consumption:

- Provides supplemental minerals that may be lacking in the routine diet;
- Has the capacity to adsorb toxic secondary compounds widely distributed in plant foods;
- Protects the gastrointestinal tract from chemical and biological irritation and thus helps to counter gastrointestinal disease;

Living World Clay-Cal is derived from Bentonite Clay Granules and Calcium mixed at a healthy ratio to simulate the clay cliffs of Manu in Peru.

The Clay in Living World Clay-Cal can help as a digestive aid, neutralizing the pH, helping to bind toxins. Bentonite clay has extremely strong adsorptive and absorptive properties making it ideal for total body detoxification against toxins, bacteria and other impurities. Furthermore, as an alkalizing agent, its elevated pH level can play a critical role in the body's ability to remain healthy and resist disease.

Rich in Calcium, Living World Clay-Cal helps to ensure normal development and maintenance of bones, feathers, nervous system, muscle function, blood clotting and cardiac function. You can help improve your Bird's bone and feather development by providing him with essential calcium that may be lacking in his diet. Calcium helps build strong bones and feathers and may aid in the reduction of feather plucking. In breeding Birds, calcium plays an integral role in building strong egg shells and may help in reducing egg binding.

Symptoms of Calcium Deficiency:

- **Soft shelled or thin shelled eggs.**
Eggs with a chalky texture are also included.
- **Egg binding.**
Bones fail to provide enough calcium for the egg. When the nerves and muscles run low on calcium they stop working properly.
- **Poor nerve and muscle function.**
Your Bird can't fly well, his wings droop and his legs are apart.
- **Fear, biting, aggressive behavior to self-mutilation.**
- **Poor co-ordination, flying and perching.**

It is quite common for pet African Greys to fall off their perch in the middle of the night when they lose the ability to grip properly. Often these Birds have trouble landing even in familiar surroundings. Extreme cases lead to fits that are often incorrectly diagnosed as epilepsy. Parrots often make a clenched fist during these attacks. Finches and Canaries may end up on their backs and twirl. Budgies simply have difficulty getting themselves off the ground.

- **Lack of vitality**
Your Bird may be too lethargic to be able to exhibit some of these signs.

If your Bird shows any signs of these symptoms we recommend you consult a qualified veterinarian.

Dosage: As a daily supplement, mix or sprinkle 1 teaspoon of Living World Clay-Cal onto your pet Bird's favorite greens, vegetables and/or fruits. Moist food helps ensure the absorption of the clay, which increases the likelihood that the supplement is consumed. Alternatively, you can sprinkle or mix up to 2 teaspoons with extruded pellets or seeds. You can also sprinkle a small quantity on the bottom of the cage. Replenish the supplement at least 3 times/week. Replace when soiled.

To provide a detoxifying regime for your Bird we recommend the **Living World Clay-Cal 21 day Clay Milk regime:** Mix 1 teaspoon of Living World Clay-Cal with 125 mL (1/2 cup) of water. Let mixture settle overnight, in the morning offer water portion in bird's drinking bowl. Change water daily. Repeat for 21 days.

**Watch your Bird flourish!!
HARI[†] tested and HARI Approved!**

This product is not a substitute for seeking medical attention. Should your Bird develop symptoms of illness, consult your Avian Veterinarian.

* Geophagy: the consumption of soil or clay.

† HARI: Hagen Avicultural Research Institute

FRANÇAIS

Clay-Cal Living World apporte aux oiseaux de compagnie les avantages de la géophagie* naturelle en un supplément facilement utilisable, moulu tout spécialement pour convenir aux oiseaux de compagnie.

Plusieurs hypothèses ont été avancées pour expliquer l'existence de géophagie et l'ingestion d'argile chez les oiseaux. Plus précisément, on croit que l'ingestion d'argile :

- fournit des minéraux supplémentaires peut-être absents dans le régime alimentaire quotidien;
- détient le pouvoir d'adsorber des composés secondaires toxiques très répandus dans les aliments végétaux;
- protège le tractus gastro-intestinal contre les irritations chimiques et biologiques, et par le fait même, aide à combattre les maladies gastro-intestinales.

Clay-Cal Living World provient du mélange d'un rapport sain de granulés d'argile bentonite et de calcium afin de reproduire les falaises d'argile du Manu au Pérou.

L'argile dans Clay-Cal Living World peut servir d'aide à la digestion en neutralisant le pH, ce qui contribue à lier les toxines. La bentonite a de très fortes propriétés d'adsorption et d'absorption qui la rendent idéale à la détoxification totale des toxines, des bactéries et des autres impuretés dans l'organisme. De plus, en tant qu'agent alcalifiant, son pH élevé peut jouer un rôle décisif dans la capacité du corps de demeurer en santé et de combattre la maladie.

Riche en calcium, Clay-Cal Living World aide à assurer le développement normal et le maintien des os, des plumes, du système nerveux, de la fonction musculaire, de la coagulation et de la fonction cardiaque. Il est possible de favoriser le développement des os et des plumes chez votre oiseau en lui fournissant le calcium essentiel, peut-être absent dans son régime alimentaire. Le calcium aide à développer des os et des plumes en santé, et peut contribuer à réduire le picage des plumes. Chez les oiseaux reproducteurs, le calcium fait partie intégrante dans la formation de coquilles d'œuf dures et peut aider à diminuer l'adhérence des œufs.

Symptômes d'une carence en calcium :

- **Oeufs à la coquille molle ou mince.**
Comprend également les œufs dont la texture est crayeuse.
- **Adhérence des œufs.**
Les os n'arrivent pas à fournir suffisamment de calcium aux œufs. Lorsque les nerfs et les muscles manquent de calcium, ces derniers cessent de fonctionner correctement.
- **Mauvaise fonction nerveuse et musculaire.**
L'oiseau est incapable de voler, ses ailes sont tombantes et ses pattes sont écartées.
- **Peur, morsures, comportement agressif pouvant aller jusqu'à l'automutilation.**
- **Mauvaise coordination et capacité insuffisante de voler et de se percher.**

Il est assez courant qu'un gris africain tombe de son perchoir au beau milieu de la nuit lorsqu'il perd l'habileté à s'agripper convenablement. Ces oiseaux éprouvent souvent de la difficulté à atterrir, même dans un environnement familier. Certains cas extrêmes provoquent des crises qui sont fréquemment diagnostiquées à tort comme étant de l'épilepsie. Les perroquets ont souvent les pattes crispées durant ces crises. Les pinsons et les serins peuvent même se retrouver sur le dos et tourner. Les perruches ondulées quant à elles éprouvent tout simplement de la difficulté à quitter le sol.

- **Manque de vitalité.**
L'oiseau peut se sentir trop faible pour pouvoir présenter certains de ces symptômes.

Si vous remarquez un de ces symptômes chez votre oiseau, nous vous recommandons de consulter un vétérinaire qualifié.

Dosage : Comme supplément quotidien, mélangez ou saupoudrez les légumes verts, les autres légumes ou les fruits préférés de votre oiseau de compagnie avec 1 cuillère à thé de Clay-Cal Living World. Les aliments humides contribuent à l'absorption de l'argile, ce qui augmente la probabilité que le supplément soit entièrement consommé. Alternativement, vous pouvez saupoudrer ou mélanger des granulés extrudés ou des graines avec 2 cuillères à thé de supplément au maximum. Il est également possible d'en saupoudrer une petite quantité au fond de la cage. Rajoutez du supplément au moins 3 fois par semaine et remplacez-le s'il est souillé.

Pour fournir à votre oiseau un régime détoxifiant, nous recommandons le **régime de lait d'argile de 21 jours de Clay-Cal Living World :** mélangez 1 cuillère à thé de Clay-Cal Living World dans 125 ml (1/2 tasse) d'eau. Laissez reposer le mélange durant la nuit, puis le matin suivant, versez la partie d'eau dans le bol à eau de l'oiseau. Répétez durant 21 jours.

**Regardez votre oiseau s'épanouir!!
Testé par HARI[†] et approuvé par HARI!**

Ce produit n'est pas un substitut aux soins médicaux. Si des signes de maladie se manifestent chez votre oiseau, consultez votre vétérinaire spécialisé en médecine aviaire.

*Géophagie : l'ingestion de terre ou d'argile.

†HARI : Institut Hagen de recherche en aviculture



LIVING WORLD[®]

RICH SOURCE OF CALCIUM CAN HELP DIGESTION

CLAY-CAL

CALCIUM ENRICHED CLAY SUPPLEMENT

SUPLÉMENT D'ARGILE ENRICHI DE CALCIUM
MIT KALZIUM ANGEREICHERTES ERGÄNZUNGSFUTTERMittel AUS TON
SUPLEMENTO DE ARCILLA ENRIQUECIDO CON CALCIO

ENSURES NORMAL DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF BONES



Macaws clay lick in Manu National Park in the Rainforest of Peru
Ara sur une falaise d'argile dans le parc national du Manu dans la forêt pluviale du Pérou
Ara-Tonlecke im Manu-Nationalpark im Regenwald von Peru
Collpa de guacamayos en el parque nacional del Manu en la selva tropical de Perú

**FOR ALL BIRDS
POUR TOUS LES OISEAUX / FÜR ALLE VÖGEL / PARA TODOS LOS PÁJAROS**

DEUTSCH

Living World Clay-Cal bietet Heimvögeln den Nutzen einer natürlichen Geophagie* – in Form eines leicht zugänglichen Ergänzungsfuttermittels, welches durch seine spezielle Vermahlung besonders für Heimvögel geeignet ist.

Es gibt verschiedene Hypothesen um zu erklären, warum Vögel Ton zu sich nehmen. Insbesondere besteht die Annahme, dass der Verzehr von Ton:

- ergänzende Mineralstoffe liefert, die in der üblichen Nahrung fehlen können.
- die Fähigkeit aufweist, giftige Sekundärstoffe zu binden, die in pflanzlichem Futter zahlreich vertreten sind.
- den Verdauungstrakt vor chemischer und biologischer Irritation schützt und so Magen-Darm-Erkrankungen vorbeugt.

Living World Clay-Cal besteht aus einer Mischung aus Bentonit-Tongranulat und Kalzium in einem gesunden Verhältnis, welche den Tonfelsen in Manu, Peru, nachempfunden ist.

Der Ton in Living World Clay-Cal kann ebenfalls als Verdauungshilfe fungieren; er neutralisiert den pH-Wert und hilft, Giftstoffe zu binden. Bentonit-Ton besitzt extrem starke adsorbierende und absorbierende Eigenschaften. Dadurch ist er ideal für die Entgiftung des gesamten Körpers geeignet; er bindet Giftstoffe, Bakterien und weitere Verunreinigungen. Des Weiteren führt der Ton zu einer Alkalisierung; also einer Erhöhung des pH-Wertes und unterstützt so den Körper in seiner Fähigkeit gesund zu bleiben und Krankheiten abzuwehren. Reich an Kalzium unterstützt Living World Clay-Cal eine normale Entwicklung und den Erhalt von Knochen, Federn, des Nervensystems, der Muskelfunktionen, der Blutgerinnung und der Herzfunktionen. Sie können die Entwicklung der Knochen und Federn Ihres Vogels fördern, indem Sie ihm wichtiges Kalzium, welches in seiner Nahrung fehlen könnte, darbieten. Kalzium unterstützt den Aufbau starker Knochen und Federn und kann dazu beitragen, Federrupfen zu vermindern. Bei brütenden Vögeln spielt Kalzium eine zentrale Rolle beim Aufbau starker Eierschalen und kann dabei helfen, Legenot vorzubeugen.

Symptome eines Kalziummangels:

- **Eier mit weicher oder dünner Schale**
Ebenso Eier mit einer gipsartigen Beschaffenheit
- **Legenot**
Die Knochen können nicht genügend Kalzium für die Eiproduktion freisetzen. Wenn Nerven und Muskeln zu wenig Kalzium zur Verfügung haben, funktionieren sie nicht mehr richtig.
- **Schlechte Nerven- und Muskelfunktionen**
Ihr Vogel kann nicht gut fliegen; er lässt seine Flügel hängen und seine Beine grätschen auseinander.
- **Angst, Beißen, aggressives Verhalten bis hin zur Selbstverstümmelung**
- **Schlechte Koordination, Probleme beim Fliegen und sich auf der Stange halten können**
Bei afrikanischen Graupapageien kommt es häufig vor, dass sie mitten in der Nacht von der Stange fallen, wenn sie nicht mehr richtig greifen können. Diese Vögel haben auch oft bei der Landung Schwierigkeiten; selbst in vertrauter Umgebung. In schweren Fällen führt dies zu Anfällen, die häufig fälschlicherweise als Epilepsie diagnostiziert werden. Während dieser Anfälle krümmen die Papageien oft ihre Füße zusammen. Finken und Kanarienvögel landen häufig auf ihrem Rücken und drehen sich im Kreis. Wellensittiche haben meistens lediglich Schwierigkeiten, vom Boden abzuheben.
- **Mangel an Vitalität**
Ihr Vogel könnte zu lethargisch sein, um diese Anzeichen aufzuweisen.

Sollte Ihr Vogel Anzeichen dieser Symptome aufweisen, empfehlen wir Ihnen, einen qualifizierten Tierarzt aufzusuchen.

Dosierung: Zur täglichen Nahrungsergänzung streuen Sie 1 Teelöffel des Living World Clay-Cal über das von Ihrem Vogel bevorzugte Grünfutter, Gemüse oder Obst. Die Verwendung von Feuchtfutter trägt dazu bei, dass der Ton absorbiert wird. Damit wird die Wahrscheinlichkeit erhöht, dass diese Nahrungsergänzung vollständig aufgenommen wird. Alternativ können Sie auch bis zu 2 Teelöffel voll unter ein Pellet- oder Saatenfutter mischen. Sie können ebenfalls eine kleine Menge auf den Boden des Vogelheimes streuen, die Sie mindestens 3 Mal in der Woche auffüllen und bei Verschmutzung auswechseln müssen.

Zur gezielten Entgiftung Ihres Vogels empfehlen wir **das dreiwöchige Ton-Milch-Regime mit Living World Clay-Cal:** Mischen Sie 1 Teelöffel Living World Clay-Cal mit 125 ml Wasser. Lassen Sie die Mischung über Nacht ruhen. Geben Sie die Mischung am Morgen in die Wasserschüssel und erneuern Sie sie täglich über einen Zeitraum von 3 Wochen.

Sehen Sie, wie Ihr Vogel aufblüht!!! Im HARI* getestet und für gut befunden!

Dieses Produkt ist kein Ersatz für tierärztlichen Rat. Sollte Ihr Vogel Symptome einer Erkrankung aufweisen, konsultieren Sie Ihren vogelerfahrenen Tierarzt.

ESPAÑOL

Clay-Cal de Living World ofrece a los pájaros domésticos los beneficios de la geofagia* natural en un suplemento fácilmente disponible, especialmente molido para ser apto para estos pájaros.

Se han planteado varias hipótesis para explicar la existencia de la geofagia y el consumo de la arcilla de los pájaros. En concreto, se cree que el consumo de arcilla:

- brinda minerales adicionales que probablemente faltan en la dieta habitual;
- ofrece la capacidad de adsorber los compuestos tóxicos secundarios que se distribuyen ampliamente en los alimentos orgánicos;
- protege al sistema gastrointestinal de la irritación química y biológica, y por ende ayuda a contrarrestar la enfermedad gastrointestinal.

Clay-Cal de Living World se obtiene de gránulos de arcilla bentonita y calcio mezclados en una proporción saludable para simular los acantilados de arcilla del Manu en Perú.

La arcilla presente en Clay-Cal de Living World puede funcionar como un ayudante digestivo, ya que neutraliza el pH y ayuda a aglutinar las toxinas. La arcilla bentonita tiene propiedades adsorbentes y absorbentes sumamente poderosas que facilitan la desintoxicación del cuerpo en su totalidad mediante la eliminación de toxinas, bacterias y demás impurezas. Además, como un agente alcalinizante, su nivel elevado de pH puede cumplir una función crucial en la capacidad del cuerpo para permanecer saludable y resistir enfermedades.

Dado que es rico en calcio, Clay-Cal de Living World ayuda a garantizar un desarrollo normal y la conservación del buen estado de los huesos, las plumas, el sistema nervioso, la función muscular, la coagulación de la sangre y la función cardíaca. Puede ayudar a mejorar el desarrollo de los huesos y plumas de su pájaro al brindarle el calcio esencial que probablemente falta en su dieta. El calcio contribuye al fortalecimiento de huesos y plumas, y puede ayudar a disminuir el desplume. En la cría de pájaros, el calcio cumple una función integral en el fortalecimiento de las cáscaras de huevo y puede ayudar a disminuir la fijación del huevo.

Síntomas de la falta de calcio:

- **Huevos con cáscara blanda o fina.**
También se incluyen los huevos con textura terrosa.
- **Fijación del huevo.**
Los huesos no pueden proporcionar suficiente calcio al huevo. Cuando comienza a faltar el calcio en los nervios y músculos, estos dejan de funcionar correctamente.
- **Función nerviosa y muscular deficiente.**
Su pájaro no puede volar correctamente; sus alas se encorvan y sus patas están separadas.
- **Miedo, picaduras y comportamiento agresivo hasta llegar a la automutilación.**
- **Coordinación deficiente al volar y al posarse.**
Es bastante habitual que los yacos domésticos se caigan de sus perchas en mitad de la noche cuando pierden la capacidad de aferrarse correctamente. A menudo, a estos pájaros les cuesta aterrizar incluso en entornos conocidos. Los casos extremos provocan convulsiones que a veces se diagnostican erróneamente como epilepsia. Durante estos ataques, los loros a veces contraen abruptamente sus patas. Los pinzones y canarios pueden acabar boca arriba y dar vueltas. Los periquitos tienen dificultades para levantarse del suelo.
- **Falta de vitalidad.**
Es posible que su pájaro esté demasiado aletargado como para poder reflejar algunos de estos síntomas.

Si su pájaro presenta indicios de estos síntomas, le recomendamos que consulte con un veterinario calificado.

Dosificación: Como suplemento diario, mezcle o espolvoree las verduras, vegetales o frutas preferidas de su pájaro con una cucharadita de Clay-Cal de Living World. El alimento húmedo ayuda a garantizar la adsorción de la arcilla; por lo tanto, aumenta la probabilidad de consumo del suplemento. Otra posibilidad consiste en espolvorear o mezclar hasta dos cucharaditas con gránulos extrudidos o semillas. También puede espolvorear una pequeña cantidad sobre la parte inferior de la jaula. Cuando el producto se ensucie, reemplácelo, al menos tres veces por semana.

A fin de brindarle un régimen desintoxicante a su pájaro, le recomendamos el **régimen de 21 días de leche de arcilla Clay-Cal de Living World:** mezcle una cucharadita de Clay-Cal de Living World con 125 ml de agua. Deje reposar la mezcla durante la noche y, por la mañana, vierta una porción de agua en el bebedero de su pájaro. Cambie el agua diariamente. Repita el proceso durante 21 días.

¡Observe crecer a su pájaro sanamente! Evaluado y aprobado por HARI*

Este producto no sustituye la búsqueda de atención médica. Si su pájaro presentara síntomas de enfermedad, consulte con su veterinario avícola.

* Geofagia: el consumo de tierra o arcilla.

† HARI: Instituto Hagen de Investigaciones Avícolas



HARI At the forefront of Avian Research.

HARI (Hagen Avicultural Research Institute) is a world class research centre for the study of Psittacine captive breeding, nutrition and disease control. Consulting with a dynamic team of avian nutritionists, veterinarians, and technicians; HARI works to develop new diets, healthy treats and bird supplements. The research and development at HARI has led to the innovative formulas of Tropicana, Tropimix, Prime and now Clay Cal. Over 25 years of research and development in avian husbandry, bird nutrition and disease control has resulted in advancements that enhance the quality of captive breeding and maintenance and health of companion birds.

Investing in their health. Committed to their future.

HARI À la pointe de la recherche en aviculture.

HARI (Institut Hagen de recherche en aviculture) est un centre de recherche de renommée internationale sur la reproduction en captivité, la nutrition et la lutte contre les maladies chez les psittacidés. En consultation avec une équipe dynamique de nutritionnistes, de vétérinaires et de techniciens spécialisés en médecine aviaire, HARI travaille au développement de nouveaux aliments, de régals sains et de suppléments pour les oiseaux. La recherche et le développement à l'institut HARI ont mené aux compositions innovatrices de Tropicana, Tropimix, Prime et maintenant, Clay-Cal. Plus de 25 ans de recherche et de développement dans les domaines de l'aviculture, de la nutrition et de la lutte contre les maladies chez les oiseaux ont conduit à des progrès qui améliorent la qualité de la reproduction en captivité ainsi que le maintien et la santé des oiseaux de compagnie.

S'investir dans leur santé. Se dévouer à leur avenir.

HARI An der Spitze auf dem Gebiet der Vogelforschung.

Das Hagen Forschungsinstitut für Vogelkunde (HARI – Hagen Avicultural Research Institut) ist eine Stätte von Weltklasse in der Erforschung der Aufzucht, der Ernährung und der Erkrankungen von Psittaciden. Ein dynamisches Team von Vogelernährungsspezialisten, Tierärzten und veterinärmedizinisch-technischen Assistenten arbeitet Hand in Hand zusammen. Es wird nach neuen Nahrungsformen, gesunden Leckerbissen und Futterergänzungen geforscht. Die Forschung und Entwicklung bei HARI führte zu den innovativen Rezepturen von Tropicana, Tropimix, Prime und nun Clay-Cal. Über 25 Jahre Forschung und Entwicklung in der Vogelzucht, Ernährung und Bekämpfung von Krankheiten haben zu Verbesserungen geführt, welche die Qualität der Aufzucht, der Haltung und der Gesundheit unserer Heimvögel steigern.

Investitionen in ihre Gesundheit. Engagement für ihre Zukunft.

HARI A la vanguardia de la investigación avícola

HARI (Instituto Hagen de Investigaciones Avícolas) es un centro de investigación de talla mundial dedicado al estudio de la cría en cautiverio, la nutrición y el control de enfermedades de los psitácidos. Con el asesoramiento de un equipo dinámico de nutricionistas, veterinarios y técnicos avícolas, HARI trabaja para desarrollar nuevas dietas, bocaditos saludables y suplementos para pájaros. La investigación y el desarrollo llevados a cabo en HARI han originado las innovadoras fórmulas Tropicana, Tropimix, Prime y la flamante Clay Cal. Los más de 25 años de investigación y desarrollo en la cría avícola, la nutrición y el control de enfermedades en los pájaros han generado avances que mejoran la calidad de la reproducción en cautividad, el mantenimiento y la salud de los pájaros de compañía.

Invertimos en su salud. Nos comprometemos con su futuro.



* Geophagie: der Verzehr von Erde oder Ton.

† HARI: Hagen Avicultural Research Institute