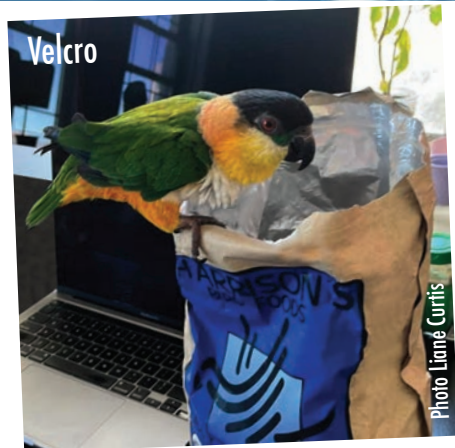




**HARRISON'S**  
**BIRD FOODS**

**健康な鳥のためのハンドブック**

# 結果は一目瞭然です





# なぜハリソンなの—過去、現在、未来

## 過去

グレッグ・ハリソンは、1967年にアイオワ州立大学で獣医師の学位(DVM)を取得し、フロリダ州に移住した後、小動物の診療所を開業しました。1970年代半ばには、国内初の鳥類専門の診療所を設立し、オウム達の繁殖を始めました(繁殖用の鳥を200ペア飼育)。その後、実績を出していた鳥類飼育者や鳥類栄養士と協力し、有機認証を受けた配合飼料(以下、フォーミュラ)であるハリソンバードフードの商品を開発しました。

1980年、鳥類専門の獣医師グループが鳥類獣医師協会(AAV)を設立することを決定し、グレッグ・ハリソンが初代会長として招かれ、1980年から1982年までその役職を務めました。また、リンダ・ハリソンは13年間、広報担当として組織を支え、AAVニュースレターや初のAAV臨床ジャーナル、年次会議の報告書、その他の出版物を編集・発行しました。

ハリソン夫妻は共同で、鳥類獣医学の教科書としては初となる『Clinical Avian Medicine and Surgery』を編集し、1986年にWB Saunders社から出版しました。また1994年にはWinger's Publishing社から『Avian Medicine: Principles and Application』を出版しました。その後、グレッグ・ハリソンは2006年にSpix Publishing社から発行された教科書『Clinical Avian Medicine Volumes I and II』を共同編集しました。

リンダ・ハリソン氏は1998年にZoological Education Networkを設立し、9年間にわたり国際エキゾチック動物会議(ICE)を開催しました。また、13年間にわたり隔月発行のフルカラー雑誌『Exotic DVM Veterinary Magazine』を発行し、その他の専門家向けおよびクライアント向けの出版物も手がけました。

2005年に臨床業務を引退したグレッグ・ハリソン氏は、アメリカ獣医師専門医委員会の免状(退職)およびヨーロッパ動物園医学委員会(鳥類部門)の名誉免状を保持しています。

## 現在

現在、ハリソンバードフードは鳥類専門の獣医師と多数の鳥類栄養学者のチームによって運営されています。このチームは、医療ディレクターであるピアンカ・マーフィー獣医師(DVM, DABVP(鳥類診療))が統括しています。

## 未来

ハリソンバードフードは、さまざまな大学や保護団体に助成金を提供し、鳥類栄養学や保護活動の研究を支援することで未来への投資を行っています。また、獣医学生に鳥類の栄養学や基本的な知識を教える「学生アンバサダープログラム」を通じて、卒業前に鳥類医学と栄養学への理解を深める取り組みも行っていきます。

## ハリソンのフォーミュラ



### ハリソンバードフードには何が入っているの？

当社の製品は、厳選された高品質で有機認定取得した豆類や全粒穀物を使用して、厳密なトレーサビリティ管理のもと、良心的な有機認定農家によって栽培されています。これら豆類や全粒穀物のミックスは、ビタミン前駆体やミネラルで補強され、各配合食に適した栄養成分が含まれるよう調整されているだけでなく、40年以上の実績に裏付けられています。

完成したフォーミュラは製造過程でテストされ、鮮度を保つために最新の技術を用いた袋に包装されています。

### ハリソンバードフードに入っていないものとは？

ハリソンバードフードには以下のものが入っていません。

- 化学的な殺虫剤、除草剤、防カビ剤、保存料
- 人工的な色素、甘味料、香料
- 動物の肉、卵、乳製品
- 副産物やその部位
- 遺伝子組み換え生物 (GMO)

ハリソンは、動物の安全な食事を保証するために、すべての製品について病原菌、カビ(マイコトキシン)、その他の不純物の検査をしています。



## ペレットとエクストルーデッド(押出成形)ナゲットの違いは？

ペレットとハリソンの押出成形ナゲットの主な違いの一つは製造過程にあります。ペレットは、穀物を固いペレット状にするために、蒸気、圧力、および結合剤(粘土のような製品など)を必要とします。これは経済的なプロセスですが、ペレットは押出成形によって作られたナゲットよりも消化がしにくく、また水分と脂肪分が少ないため、砕けやすく、動物にとって魅力的でない場合があります。



ハリソンバードフードはナゲットで、低温・低圧の押出成形プロセスによって作られています。この過程で炭水化物がゼラチン化し、キャラメルのような風味と淡い茶色が生まれます。押出成形された製品は消化しやすく、自然の色が保たれるため、紫外線を見ることができ鳥にとって魅力的なものとなっています。



自然な色合いが豊富なハリソンのナゲットは、紫外線フィルターを通して(鳥が見るように)見ると、以下の画像のように見えます。

### ナゲットの外観の違い

有機原料の栽培は自然に抛るところが大きく、自然は時折予測不可能であるため、原料は常に同一ではありません。そのため、ハリソン製品は、原料栽培期の温度、降雨量、その他の要因により、ナゲットの色、大きさ、または食感にわずかな違いが生じることがあります。

しかし、栄養成分はその製品ごとの仕様範囲内に収まっており、これらの自然な変化を着色料で人工的に隠したり、漂白したり、均一化するために過剰に処理されることはありませんのでご安心ください。

## さあ始めよう



### 期待される変化

飼い鳥の食事を種子食から、鳥類に必要なすべての栄養素を含むフォーミュラに切り替えることで、驚くべき結果が得られます。

飼い鳥が新しい健康的な食材に慣れると、見た目の改善が見られ、場合によっては行動の変化も見られるかもしれません。

多くの鳥は、食事を切り替えてから1～2か月後に大きな換羽期を迎え、かゆみを感じることもあります。これは、体がようやく新しい健康な組織を作るために必要な栄養を蓄えたからです。飼い主からは、「鳥の羽がより鮮やかになり、よく話すようになり、よく遊び、行儀が良くなった」との声が寄せられています。これは食事が改善されたことが理由です。

### なぜハイポテンシー？

食事の切り替えを行う場合、最初の6か月間は、すべての鳥にハイポテンシーを与えてください。これにより、効果的な切り替えのために必要な栄養が最大限提供されます。中型から大型の鳥（例：カカトウ、大型コニユア、オオハナ、コンゴウ、アケボノ）などには、基本食としてハイポテンシーを生産と継続してもいいでしょう。また、繁殖期、換羽期、過体重、低体重、特に活発な鳥、寒冷な気候での暮らし、病気からの回復期、肝臓や腎臓の疾患、高齢の鳥など、一時的に特別なニーズを持つ鳥にもハイポテンシーが有益です。

### 食事内容の切り替えのヒント

食事内容の切り替えを行う前に、鳥類専門の獣医師との相談をお勧めします。また、毎年の健康診断も奨励されています。

食事の切り替えは時に難しいことがあります。飼い鳥は、与えられる食べ物「見た目」や食感に慣れてしまうからです。そのため、新しいものを試すように促す以下のようなヒントが役立つかもしれません。



食事の切り替えに関するヒントのQRコード

[harrisonsbirdfoods.com/conversion-info](https://harrisonsbirdfoods.com/conversion-info)



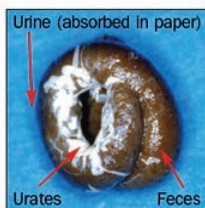
## 食事内容の切り替え中は飼い鳥を観察しよう

新しい食べ物を「食べている」ように見えても、食事の切り替えが成功したかどうかを判断する最も良い指標は、鳥の体重、排泄物、行動です。一部の変化については、鳥専門の獣医師に相談が必要な場合があります。

- 鳥は毎日グラム体重計で測定してください。体重が10%減少した場合（セキセイインコは3g、オカメインコは10g）、切り替えは直ちに中止し、以前与えていた食べ物をあげるようにしてください。

- 排泄物の量（糞便の減少や尿酸塩の増加）や色の変化（黄色や濃い緑色への変化）に注意してください。茶色や淡い緑色への変色は、ハリソン製品の成分によるもので正常です。

NORMAL DROPPINGS



- 鳥の行動にも注意を払いましょう。寒そうに見えたり、元気がなく膨らんでいたり、遊んだり話すのを嫌がる場合は、元の食べ物に戻し、後日再度切り替えを試みてください。

- 食事の切り替え初期には、鳥が新しい食べ物に適應する過程で、かゆみ、換羽、皮膚の剥離、くしゃみ、さらには透明な鼻水が見られることがあります。これらは、上皮組織が回復し、正常に機能し始めている兆候です



## お勧めの食事内容

### 食事内容

- ・飼い鳥に合ったフォーミュラと粒の大きさのハリソンバードフード:75~80%
- ・植物栄養素や抗酸化物質を含む有機の緑葉野菜や黄色の実野菜、果物(ほうれん草、ブロッコリー、チャード、ケール、クレソン、タンポポ、コラード、マスタードグリーン、カブの葉、セロリの葉、バジル、にんじん、さつまいも、かぼちゃ、冬のスカッシュ、カンタロープ、マンゴー、オレンジ、アプリコット):20~25%



### 保存方法

ハリソン社は、人工保存料から皆さんの飼い鳥を守ることに真剣に取り組んでおり、その決意が包装へのこだわりを表れています。包装袋は多層構造で、中身を密閉状態に保つために不透過性にし、保護機能を持たせています。未開封の場合は使用期限まで、また開封後8週間以内であれば品質は保証されます。

### 食べ物を新鮮に保つための提案:

- ・フードは元の袋のまま保管してください。プラスチックの袋や容器には保存しないでください。
- ・開封後、8週間以内に使用してください。
- ・開封日を袋の指定された場所に忘れないように記入してください。
- ・8週間以上保存する必要がある場合は、開封のたび「Stay Fresh」スプレーを使用してください。これにより、鮮度が最大6か月まで延長される可能性があります。
- ・袋からしっかり空気を抜き、袋の上部をジッパーで閉じてください。
- ・ジップロックが取れたり、壊れたりした場合は、上部を何度か折り返し、クリップで閉じてください。
- ・リパックされたハリソンは購入しないでください。弊社以外の業者によってリパックされた商品に関するクレームは受け付けません。
- ・開封後に冷蔵保存すると、鮮度が維持される場合があります。





## ハイポテンシーフォーミュラ

ハイポテンシーフォーミュラは、他の食事からハリソンに切り替える鳥や、病気から回復中の鳥、繁殖中や一人餌への移行期間中など特別なニーズがある鳥、あらゆる大きさの鳥のためのものです。すべての鳥は、少なくとも6か月間ハイポテンシーを使用する必要があるとあり、コンゴウインコなどの大型種は、年間を通じてハイポテンシーを使用することが推奨されています。

### ハイポテンシーコース

カカトウ、大型のコニユア、オオハナインコ、コンゴウインコとアケボノ用(大粒)

Available in 1lb, 5lb and 25lb sizes



### ハイポテンシーファイン

コニユア、ローリー、オキナインコ、オカメインコ、セキセイインコ、コザクラインコや鳩など小型から中型の鳥用(小粒)

Available in 1lb, 5lb and 25lb sizes



### ハイポテンシースーパーファイン

セキセイインコ、カナリヤ、フィンチ、マメルリハなど小型の鳥用(超小粒)

Available in 1lb size



### ハイポテンシーマッシュ

小型の鳥や手作りの食事に使用できる、大変柔らかく、高エネルギーのフォーミュラ最低限の加工のみ(加熱処理なし)

Available in 1lb size



### ハイポテンシーファインペッパー

オーガニックのカイエンペッパーをハイポテンシーファインに追加したバリエーションタイプ

Available in 1lb size

# アダルトライフタイムフォーミュラ

ハイポテンシーフォーミュラを少なくとも6か月使用した後、多くの鳥はアダルトライフタイムメンテナンスフォーミュラに切り替えることができます。換羽中の鳥や1歳未満の鳥は、ハイポテンシーを継続する必要があり、大型のコンゴウインコなど一部の種は、年間を通じてハイポテンシーを使用してください。



## アダルトライフタイムコース

ボウシインコ、カカトウ、ヨウムや他の大型の鳥用メンテナンスフォーミュラ(大粒)

Available in 1lb, 5lb and 25lb sizes



## アダルトライフタイムファイン

コニユア、オキナインコ、オカメインコ、セキセイインコ、コザクラインコや鳩用のメンテナンスフォーミュラ(小粒)

Available in 1lb, 5lb and 25lb sizes



## アダルトライフタイムスーパーファイン

カナリヤ、フィンチ、セキセイインコ、マメルリハ、オカメインコ、コザクラインコなど小型の鳥用メンテナンスフォーミュラ(超小粒)

Available in 1lb size



## アダルトライフタイムマッシュ

ピーナッツ、ひまわりの種、コーンを含まないため、食事に特別な配慮が必要な鳥にとって特に役立ちます。最低限の加工のみ(加熱処理なし)

Available in 1lb size



## ペッパーライフタイムコース

アダルトライフタイムコースのスパイシーな代替品としてご使用いただけます。健康、非繁殖期、換羽期でない鳥(アケボノ、ボウシインコ、カカトウや中型から大型の鳥)の必要栄養条件を満たすフォーミュラです。フォーミング用のご褒美として使えますし、乳頭腫症の臨床的な兆候がある鳥に与える事もできます。

Available in 1lb, 5lb and 25lb sizes





## パワートリート

パワートリートは高エネルギーのナゲットで、病気から回復中の鳥や、乾燥した皮膚、くちばしや爪、色艶のない羽の鳥、高齢の鳥に有益です。カロテノイドと抗酸化物質を豊富に含み、主にご褒美やエンリッチメント用として使われます。飛ぶことができる鳥にとっては、エネルギーを高めてくれるおやつになります。小型の鳥には、パワートリートを砕いて与えることができます。

Available in 1 lb size

## リカバリーフォーミュラ

オーガニック認定されたリカバリーフォーミュラは、病気や怪我をした鳥や他の動物のための、完全で容易に吸収することができる栄養フォーミュラです。医療や外科的な処置を受け全身的な機能不全を患う鳥の短期緊急ケアとして、また消化管の排出遅延、成長不良、食事の切り替え中のサポートとして使用できます。孵化したばかりのヒナ(2日齢まで)へのハンドフィーディングフォーミュラとしても有用です。(生後3日からジュブナイルハンドフィーディングフォーミュラに移行してください。)

Available in 2oz and 350g sizes



## ジュブナイルハンドフィーディングフォーミュラ

挿し餌のヒナ、病気や怪我から回復中のあらゆる年齢の鳥、または食事の切り替え中の鳥へのサポートに適した消化の良い食べ物です。緊急時に使用できるリカバリーフォーミュラの後に使える、長期的な栄養サポートを目的とした製品です。

Available in 1 lb size

## フォウナフローラ

この消化補助剤は、すべての動物の正常な血糖値の調整を助け、吸収不良の問題をサポートし、精神的および身体的な能力の改善を促進し、T細胞を増加させて免疫システムを刺激します。また、エネルギーの増加と長寿化を促し、病気の発生率を低下させる可能性があります\*。

Available in 57g size



\*Markowiak, P., & Szewska, K. (2017, September 15). Effects of probiotics, prebiotics, and synbiotics on human health. Nutrients. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC562781/>



## ハリソンバードブレッドミックス

このブレッドミックスには、飼い鳥が大好きな2つの美味しいフレーバーがあります。オリジナルバードブレッドは、自宅で焼く基本的なミックスで、飼い鳥の好みに合わせて味を変更できます。もう一方のオメガバードブレッドには、必須脂肪酸が豊富に含まれています。どちらのバードブレッドミックスも、飼い主のライフスタイルや飼い鳥の好みに合わせて変更できます。自宅で手作りできるハリソンバードブレッドミックスは、食事の切り替えツール、薬の投与手段、フォーミングのご褒美、または一人餌中のヒナのソフトフードとして使用できます。

Original - 255 g  
Omega - 323 g



Available in 1lb size

## ジャンプスタートグレイミレット、ジャンプスタートオメガ

セキセイインコやオカメインコ、シード食の小型の鳥のために、すでに慣れている従来のシードに代わる「健康的な」選択肢として、有機認証を受け、農薬やその他の毒素を含まないシードを提供します。ジャンプスタートグレイミレットは、有機シードを導入するのに最適で、ジャンプスタートオメガは豊富なオメガ脂肪酸を含む健康的な選択肢です。どちらも一緒に使用することができます！

## ステイフレッシュフードプリザーバー — 新発売！

開封したハリソンバードフードの賞味期限を、推奨される8週間から更に延ばすことができます。新鮮な果物や野菜にも使用可能です！お好みの果物や野菜を刻み、保存容器に移してステイフレッシュをお使いください。冷蔵庫や冷凍庫で保存することで更に新鮮に長持ちさせてくれます。無毒で無害なガスを使用しており、食べ物の味や食感を変えることはありません。食べ物をただ長持ちさせるだけです！



## ナギーズ — 新発売！

職人が作るシードとナゲットのおこしは、有機成分を使用しており、飼い鳥がフォーミングを楽しむことを促し、退屈を防ぎます。食事の切り替えツールとしても簡単に使え、砂糖やコーンシロップを添加していない健康的で大満足のトリートです。きっと飼い鳥はナギーズに夢中になるでしょう！

## ブースターコンセントレート — 新発売！

純粋な蒸留モノラウリンから作られた無毒の抗菌栄養補助食品です。急な体調不良や特定の微生物に感染した動物に有効です。(特定の微生物とは、研究でブースターコンセントレートが不活化することができた微生物)



ブースターコンセントレートの詳細については、QRコードをスキャンしてください



## 鳥類専門の獣医師との連携

新しい鳥の徹底的な健康診断と、その後行う毎年の健康診断のために、必ず鳥専門の獣医師に相談してください。

### 違いが見えてきます!

適切で長期的な栄養管理をされている健康な鳥には、以下の特徴が見られません

- ・筋肉、骨、脂肪が適切なバランスを保っています。
- ・くちばしは滑らかで光沢があり、剥がれの兆候がありません。
- ・鼻孔はきれいで、詰まりがありません。
- ・鳥は止まり木にしっかりと立ち、きびきびしています。
- ・呼吸は滑らかで安定しており、喘鳴音がしません。
- ・フンは湿っていて、形が整っています。尿は透明で、尿酸は白色です。
- ・羽は衣服のように整い、損傷したり変色した羽は見られません。
- ・足は止まり木を強く均等に握り、足の裏は滑らかではなく明確な模様があり、圧迫点がありません。
- ・足や顔の皮膚はつやつやしていて、滑らかで柔らかく、フレーク状の皮膚はありません。
- ・体に腫れや出血の兆候はありません。
- ・鳥は落ち着いており、噛んだり叫んだり、攻撃的な行動を示しません。

### 飼い鳥における栄養不良

飼い鳥の健康問題の90%の原因が栄養不良であり、死因の主な要因です。その兆候は微妙で、長期間見過ごされることが多く、次のようなものが含まれません:

- ・体重や体形の異常
- ・鳥専門の獣医師によるフンのグラム染色検査で判明する消化管内の細菌バランスの不均衡
- ・羽、爪、くちばし、皮膚の異常な外観
- ・黒ずんだり変色した羽
- ・曲がったり、裂けたり、ぼろぼろになったまとまらない羽
- ・くちばしの過成長や剥がれ、トリミング時に簡単に出血する
- ・望ましくない行動
- ・性格の変化
- ・食習慣の変化
- ・鼻孔にこびりついた分泌物



ハリソンバードフードの健康な鳥のサインと症状については、QRコードをスキャンしてください

[harrisonsbirdfoods.com/signs-info](http://harrisonsbirdfoods.com/signs-info)

# 飼い鳥の健康を最大限に引き出そう



## 運動

最近の研究によると、運動不足は病気の発症、特に動脈硬化の主な要因であることが示されています。この状態は、飼育されているすべての鳥にある程度見られ、年齢とともに悪化する傾向があります。

飼い鳥が運動できる環境を提供するために、ご家庭でできるいくつかの方法があります：

- ・自由に飛翔することは究極の運動ですが、逃がしてしまう、家の中での事故など危険に遭遇するリスクがあります。
- ・自由に飛ぶことができる大きさのケージを用意する。
- ・ハーネスやリードをつけ、屋外で監視しながら運動させる。
- ・ケージ内に梯子を設置し、飼い鳥に運動を促す。
- ・安全な環境での豊かな遊びの機会を与える。
- ・毎日、ケージの外で飼い主に見守られながら自由に動ける時間を作る。



## 栄養

適切なハリソンのフォーミュラ(75-80%)と新鮮な有機野菜(20-25%)で飼う鳥は健康に育ちます。特に、緑黄色野菜は栄養価が最も高いためお勧めです。

鳥は体が比較的小さく、代謝率が高いため、与える食べ物をしっかり管理し、適切な量を保ち、化学農薬や保存料を与えないことが極めて重要です。

## 日光

日光は、ビタミンDの活性化と体内のカルシウムの利用に不可欠です。例えば、ヨウムは、自然環境ではジャングルの樹冠で多くの日光を浴びて生活しているため、飼育下でも食事時のカルシウムを活性化させるために十分な日光が必要です。



ハリソンバードフードに関する記事については、QRコードをスキャンしてください

飼う鳥に日光浴を提供する方法はいくつかあります：

- 飼う鳥をケージやその他の安全な囲いに入れて、短時間だけでも屋外の新鮮な空気と直射日光に当たらせることができます。ただし、鳥がいつでも直射日光から隠れるように日陰を用意してください。
- 晴れた日に、ケージを窓の前に置いても同じ効果を得ることはできません。必要な太陽光線の透光を窓ガラスが阻害してしまうからです。
- 直射日光が少ない地域や季節では、十分なUVAやUVBライトを備えた推奨ランプを使用して、太陽光線を再現することができます。

## 安全チェックリスト

ほとんどの飼う鳥は好奇心が強く、環境の中で新しいものを調査しようとします。以下への侵入を防ぐことが重要です：

- 過熱したノンスティック(こげつかない)加工アイテム
- 天井のファン
- サンドペーパーが貼られた止まり木
- タバコの葉や煙草の煙
- チョコレートやアボカド
- 固形の空気清浄剤や香り付きキャンドル
- 有毒な観葉植物
- 農薬
- 簡単に破壊できるおもちゃ
- スギ、セコイア、または圧力処理されたおがくず
- クロム合金や亜鉛メッキ金属に含まれる鉛や亜鉛
- 犬、猫、フェレット、及び監視されていない幼い子供





Our friendly customer service staff is just a phone call away.  
We're here to help with orders, offer tips for using Harrison's products and more.

800-346-0269 (615-221-9919)  
harrisonsbirdfoods.com  
customerservice@harrisonsbirdfoods.com

HBD International, Inc.  
7108 Crossroads Blvd, Suite 325  
Brentwood, TN 37027

日本語訳: 石山仁美 Japanese translations by Hitomi Ishiyama, WING, Inc.