

いのち
生命の力、自然の力を上質なおいしさに
Foodie Dogs TOKYO

愛犬の健康や口腔環境を整える‘飲む抗菌水’を生み出す
新商品『Ab PELLET for Oral Care』を12月16日より発売開始。

売上の一部を、開発途上国の子供たちの安全な水供給の支援に！

リキッドタイプの『Ab LIQUID for Various Care』も店頭のみ同時発売開始。

世の中で脚光を浴びることがなかったモノやコトを見出し、新たに価値を生み出すような取り組みを行う株式会社ロスターベル(所在地:東京都世田谷区 代表取締役:高橋直人)は、100%国産素材にこだわった嗜好性の高いプレミアムドッグフードを中心に展開する事業ブランドFoodie Dogs TOKYO(渋谷区広尾)の店頭及びオンラインショップにて12月16日より『Ab PELLET for Oral Care』の販売を開始します。
なお、販売開始に先立ち30個限定で行った予約販売では、ご好評いただき全て完売となりました。

『Ab PELLET for Oral Care』

Ab PELLETは、汚染された飲料水でたくさんの子供たちが命をおとすアフリカの発展途上国から「雨水を飲む水にしてほしい」と依頼を受けた大阪産業大学工学部の山田修教授の研究で生まれた「炭化チタン」というセラミックス化合物(TiC)で、様々な細菌や耐性菌に対し強い抗菌性を示しながらも、人や動物には悪影響を与えない安全性も有するという稀有な特性を持っています。

犬の口腔内には多くの菌が存在し、それらの菌が口臭や歯周病の原因となります。一方、Ab PELLETは水と反応することで活性種(ラジカル)を発生させ、その活性種(ラジカル)が様々な細菌、耐性菌を不活性化させます。さらに、サプリや化学物質を添加するのとは違い安全で、無味無臭なため、愛犬や飼い主様も意識することなく口腔内の抗菌ができると同時に、体内に入ってしまった耐性菌を不活性化する事ができます。

本来は人用に研究されてきましたが、今回は山田教授のご協力の下、ペット用として販売致します。

なお、『Ab PELLET for Oral Care』のほかに、『Ab』シリーズとしてオーラルケア以外にもご活用を頂ける『Ab LIQUID for Various Care』を店頭のみで同時販売致します。



<販売の詳細>

『Ab PELLET for Oral Care』

販売価格： 8,800円(税込)

販売場所： Foodie Dogs TOKYO 広尾店の店頭、またはオンライン

『Ab LIQUID for Various Care』

販売価格： 880円(税込)

販売場所： Foodie Dogs TOKYO 広尾店の店頭のみ

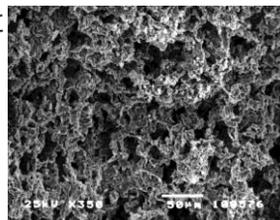
『Ab PELLET for Oral Care』の抗菌力を生み出すメカニズム

Ab PELLETは炭化チタン(TiC)と呼ばれる多孔質炭化チタンセラミックスで、チタンと炭素と銀の粉末化合物に電気着火し、約3000℃の瞬間高温化学反応をおこすことにより「燃焼合成」させることで生成されます。

Ab PELLETは水と反応することで活性種(ラジカル)を発生させ、その活性種(ラジカル)の力で様々な細菌、耐性菌を不活性化させるため、サプリや化学物質を添加するのは違い、無味無臭であり、犬をはじめとした愛犬や愛猫は元より、人も安心して飲むことができます。

GLP(Good Laboratory Practice)の検査基準を満たし、Ab PELLETで生成した抗菌水は食品衛生法26項目、水道法50項目の基準に適合しています。

実際に、雨水を飲むの水にすることに成功し、フィリピンやケニアにおいても、子供達を救う事業に活用されています。



Ab PELLETの歯周病菌に対する実験結果

大阪産業大学の山田修教授監修の下で歯周病の代表的な菌に対する本商品の抗菌力を実証実験を実施。犬を含め動物の歯周病予防や歯垢の付着防止にTiCは有効に働く可能性があるという考察を改めて頂きました。

試験平板上の歯周病菌育成集落数計測結果

培養条件: 35℃、7日間、嫌気培養

	対象	培地中の検体濃度 ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	育成集落数(/枚)
歯周病原因菌	検体	100	118
		1000	0
	検体未添加培地	-	259

※培地とは、細胞や微生物が成長しやすいよう、試験平板などに人工的に作られた環境のこと 一般社団法人 日本食品分析センター

今回の試験に限らずAb PELLET(TiC)は、様々な細菌や耐性菌に対しても抗菌力を有する可能性が示唆されています。米国におけるここ最近の調査の中には、人が胃腸炎を引き起こす原因とされる菌が、ペットから人への感染していたとする報告もあがってきている中で、ご家庭内でも愛犬から飼い主様に重篤な細菌感染が起きないためにも有効と考えています。

犬のオーラルケアの重要性とAb PELLETの活用方法

犬のかかる病気の中で最も多いものが、歯に関する病気だと言われており、歯周病を始めとする歯の疾患が進行してしまうことにより、毒素が毛細血管を伝い、心臓や腎臓などに到達し、全身性の疾患を引き起こし、命の危険につながる重篤な二次疾患に至る可能性もあると言われています。

特に小型犬は、大型犬に比べあごの骨が薄いのに、歯は比較的大きく、歯周病になりやすいとされています。ある研究発表では、3歳以上の犬の80%以上が歯周病を持っているといわれていましたが、小型犬が多い日本では1才以上の犬の約90%以上が何らかの歯周病を持っていると言われるようになってきています。

愛犬のお口の中の環境を快適に保つため、日々歯磨きを行い歯垢や歯石を取ってあげなければなりません、嫌がるし・・・、続かないし・・・、オーラルケアの重要性を十分知りながらも何となく怠りがちな飼い主様も多いと思います。

‘安価’で、‘続けられる’ Ab PELLETの魅力

Ab PELLETは、食事や飲み水に何かをサプリや化学物質を添加するのではなく、水道の蛇口から出る水の中に、小さなペレット1枚を入れて頂くだけで、約半年間の間水中の見えない細菌を活性種(ラジカル)の力で不活性化させると同時に、体内の細菌や耐性菌さえも不活性化させる可能性が実証されています。

1枚のペレットで約半年間効果を発揮し続けますので、一日あたり約48円(水500mlに1個入れ、180日間毎日500mlを継ぎ足したとして計算)。さらに、普段の水に入れておけば、愛犬や愛猫が水を飲む度に、口腔内が抗菌がされ、体内の耐性菌に対しても不活化機能を発揮します。飼い主様が特に意識しなくても、愛犬のカラダとお口の健康を守ることができます。

山田 修 大阪産業大学 工学部 教授



<プロフィール>

1980年 金沢大学大学院工学研究科修士課程修了。工学博士。
1980年 大阪産業大学教養部助手。
1994年 教養部教授。教養部長、教務部長を経て2006年から副学長を歴任。
現在は工学部教授。2000年に大学発ベンチャーである株式会社オーエスユーを設立して代表取締役を併任。燃焼合成というセラミックスなどの瞬間製造に関する研究開発を実施して、現在はその応用展開を図る。新素材セラミックスは純銀イオン水など開発途上国の雨水の安全な飲料水化に役立つている。

人は水がなくては生きていけません。開発途上国では、汚染された水を飲んで5歳の誕生日を迎えられない子供達は年間300万人以上になると報告されています。生まれる場所で命の長さが決まるのは、あまりに不条理です。

これを防ぐには、細菌等に汚染された水を殺菌して、安全な飲料水に変える必要がありました。安全性は当然として、誰でもどこでも簡単にできて、長期の除菌力を有し、電気などのインフラも不要としなければいけません。困難な道のりでしたが、やっとTiCの開発に成功しました。

水に特別なセラミックス(TiC)を入れるだけで、汚染された水も、安全な飲料水に変えることができます。TiCのセラミック水は、日本において水道法に定める50項目、食品衛生法の26項目すべてに適合しています。日常的に飲むことで、虫歯菌や歯周病菌を減らしましょう。人やペットのオーラルケアや誤嚥性肺炎予防で、健康寿命を延ばせる可能性があります。

Foodie Dogs TOKYOでは、『Ab PELLET for Oral Care』及び、『Ab LIQUID for Various Care』の売上の一部を、山田教授の行っている開発途上国の子供たちを救う活動の支援金として寄付してまいります。

上野 文洋 横浜磯子どうぶつ病院 代表



<プロフィール>

日本大学獣医学科卒
2016年 獣医師免許取得
同年 日本大学アニマルメディカルセンター全科研修医
2018年 日本大学アニマルメディカルセンター外科専科研修医
2020年 辻堂犬猫病院 勤務
2021年 横浜磯子どうぶつ病院 設立

現在日本では3歳以上の飼い犬の80%が口腔内にトラブルを抱えていると言われております。その中でも特に多い”歯周病”は放っておくと口腔内だけでなく、さまざまな問題と繋がっていきます。

口臭はもちろん、痛みによる食欲の減退、顎の骨折、鼻炎、歯根膿瘍、腎臓病、心臓病など、命に関わる病気に繋がる事もあります。

これらを予防する為にも日々のケアが重要となってきます。

普段の歯磨きで歯石の原因となるプラークを落とし、それに加え『Ab PELLET for Oral Care』を利用し口腔内細菌のバランスを整える事により、ストレスなく歯周病の予防ができます。

大事な家族のために、早期ケアを始めましょう！

『Ab』シリーズ商品ラインナップ

『Ab』シリーズは愛犬をはじめ愛猫など様々なペットにもお使い頂けます。

『Ab PELLET for Oral Care』

商品名	: Ab PELLET for Oral Care
商品形態	: 直径16mm、高さ8mm
成分情報	: titanium carbide 76wt%/titanium dioxide 9wt%/noble metal 15wt%
価格	: 8,800円(税込)
使用方法	: 水500mlに1ペレットを留置
効果持続期間	: 水500ml/日を毎日継ぎ足した場合は約180日間

Ab

PELLET for Oral Care



『Ab LIQUID for Various Care』 ※取扱は店舗のみ

商品名	: Ab LIQUID for Various Care
商品形態	: 1cc(5000ppm) Ab PELLETを特殊技術で2 μ mに粉砕したものを蒸留水に入れ懸濁水としたもの。 ※500mlの水に入れて10ppmの濃度での使用を想定しています。
原材料	: titanium carbide 76wt%/titanium dioxide 9wt%/noble metal 15wt%
価格	: 880円(税込)

Ab

LIQUID for Various Care



<推奨する使用法>

水500mlにLIQUID1本を入れ攪拌。攪拌した水をコットン等に染み込ませ、愛犬や愛猫の涙やけ部や体の汚れ部を拭く。お散歩時に携帯用の水に入れ、フンや尿の後始末用に塗布することで、アンモニア等の臭い成分を除去するエチケット用に。

Foodie Dogs TOKYO 広尾店 店舗情報

住所	: 〒150-0012 東京都渋谷区広尾5-19-20落合ビル1F
TEL	: 03-5423-3100
営業時間	: 平日 11:00~20:00 土日祝 9:00~18:00
定休日	: 毎週水曜日 ※水曜日が祝日の場合は、9:00~18:00で営業
オンラインショップ	: https://foodiedogs.com/
インスタグラム	: @foodiedogs.jp



■会社概要

会社名	: 株式会社ロスターベル
所在地	: 東京都世田谷区世田谷4-7-1-300 燦々館
代表者	: 代表取締役 高橋直人
URL	: https://www.rosterbell.com/

秘めた力を、幸せに

ROSTERBELL

本来食べられるものが廃棄されてしまう食品ロスをはじめ、世の中にはこだわりや想いが込められ、高い品質や機能を持っているにも関わらず、表舞台に出られず、脚光を浴びることがなかったモノ・コトが多くあります。

私たちの社名ROSTERBELL(ロスターベル)には、それらモノ・コトを環境や状況に合わせた存在に変え、新たな価値を生み出せるように再生することで、「ロスター(主力)」として輝きを取り戻し、高らかに「ベル」を鳴らすのごとく脚光を浴びて欲しいという想いが込められていると同時に、日本の食品流通における「ロス」を「食べる」ことで減らすという意味が込められています。また、売上の一部は子どもたちや動物、自然環境の未来に繋がる取り組みに還元し、持続可能な社会の形成の一翼を担いたいと考えています。

ROSTERBELLは、変化する社会にしなやかに対応しながら、人や自然、そして地球にやさしい取り組みを創っていくとともに、持続的な社会の発展に努めてまいります。