失われた1万年を取り戻す 保険・医療データが実現する「健康革命」



2024.5.10

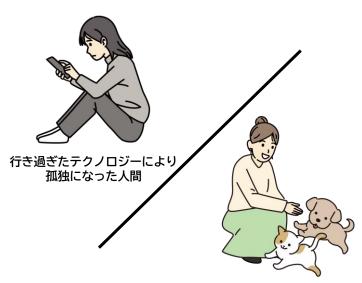
アニコム ホールディングス株式会社





第1章 「種まき〜組織強化〜収穫へ」 第2章 各主要戦略について

- 1.これまでの歩みと競合環境の振返り
- 2. 第二期創業期の歩み
- (1) ペット業界の産業界における位置づけについて
- (2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論



そんな孤独を癒す 愛の塊「ペット」

第1節 口腔ケア戦略

- 1. 口腔ケアの重要性(「ヒト医療の論文」から)
- 2. ペットはチャンス
- 3. 犬・猫とヒトの違い
- 4. 歯周病は万病の元
- 口臭は歯周病のサイン
- 6. 種を超えても感染
- 7. 口臭は毒ガス
- 8. 毒ガスと保険金
- 9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

第2節 腸内ケア戦略

- 1. 「全ての病は腸から」
- 2. 毎日同じ食事で生きていけますか
- 3. 複数種のフードが多様性を高める
- 4. ソリューション ~ **7** Davs Food ~

第3節 遺伝ケア戦略

- 1. 純血種・混血種どっちが健康?
- 2. 同じ純血種でも・・・運命は変えられる?
- 3. 運命とはなに?
- 4. なぜそのような運命を背負わされたか
- 5. ソリューション ~幹細胞~
- 6. QOLの改善









ハンムラビ法典

第1章 「種まき〜組織強化〜収穫へ」

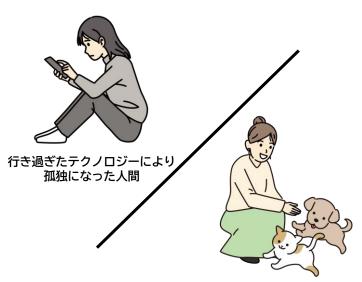






「種まき〜組織強化〜収穫へ」第2章 各主要戦略について 第1章

- 1. これまでの歩みと競合環境の振返り
- 2. 第二期創業期の歩み
- (1)ペット業界の産業界における位置づけについて
- (2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論



そんな孤独を癒す 愛の塊「ペット」

- 口腔ケアの重要性(「ヒト医療の論文」から)

- 9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

第2節 腸内ケア戦略

- 純血種・混血種どっちが健康?
- 運命とはなに?
- なぜそのような運命を背負わされたか
- 6. QOLの改善









ハンムラビ法典



「アニコムに加入したから健康でいられた」 そんな予防型保険を目指し創業

競合環境の変遷

創業期

周囲から 笑われながらも創業



極めて多くの企業が、 「死の谷」を超えられない

競合期

死の谷を超えると 競合激化



ベンチャー同士の競合から 大手・異業種を含んだ競合へ。 その後、吸収合併を経てさらに激化。

協業期

協業企業が増加

│一緒にやりましょう! /



ホワイトレーベル化



(1)ペット業界の産業界における位置づけについて

①ペットの持つ存在意義の変化

「使役動物」から「伴侶動物」 そして「自分の命を懸けるほどの存在」へ







▲ウクライナで被災したペットの様子(IFAWのHPより)

「<u>ペットを置いていくなら避難しない</u>」これは、戦地や被災地で実際に聞かれた言葉。 今やペットは、それほどまでにプライスレスな存在になった。

2. 第二期創業期の歩み



(1)ペット業界の産業界における位置づけについて

②社会構造の変化

テクノロジーの発達により、現代は極めて「便利」になると同時に「孤独」になった。 そんな孤独を本質的に解決する存在は、この世に一つ、ペットである。

孤独は新たな現代病 その治療は極めて困難



解決できるのは 「ペット業界」のみ!



「ペット業界」は 今や「最重要業界」へ

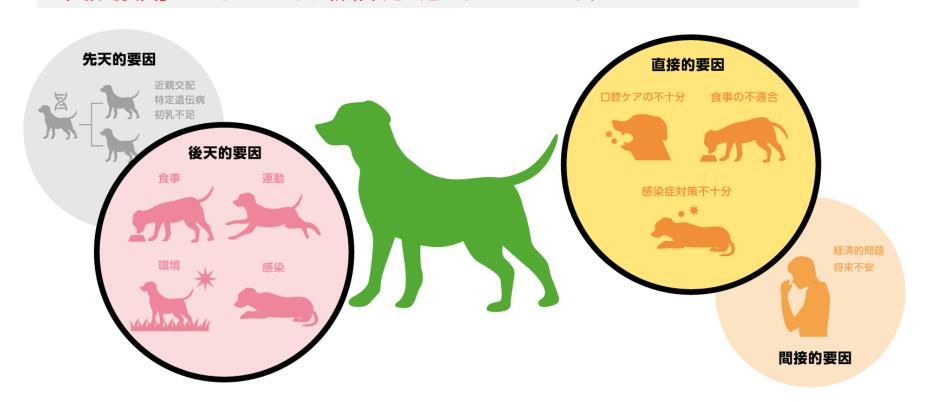
2. 第二期創業期の歩み



(2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論

一般的に、人間が病気になる後天的要因には「食事・口腔ケア等の直接的要因」と、 「人間関係・金銭問題等のストレスを起因とした間接的要因」がある。

ペットの場合、「間接的要因」は考えづらく、自分で食べ物を選ぶ等の自由もないため 「直接的要因」にフォーカスし、戦略策定を進めることができる。



第2章 各主要戦略について 第1節 口腔ケア戦略







「種まき〜組織強化〜収穫へ」 第2章 各主要戦略について

- 1.これまでの歩みと競合環境の振返り
- 2. 第二期創業期の歩み
- (1) ペット業界の産業界における位置づけについて
- (2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論



そんな孤独を癒す 愛の塊「ペット」

第1節 口腔ケア戦略

- 1. 口腔ケアの重要性(「ヒト医療の論文」から)
- 2. ペットはチャンス
- 3. 犬・猫とヒトの違い
- 4. 歯周病は万病の元
- 5. 口臭は歯周病のサイン
- 6. 種を超えても感染
- 7. 口臭は毒ガス
- 8. 毒ガスと保険金
- 9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

第2節 腸内ケア戦略

- 毎日同じ食事で生きていけますか
- 3. 複数種のフードが多様性を高める
- 4. ソリューション ~ **7**Days Food ~

遺伝ケア戦略

- 純血種・混血種どっちが健康?
- 同じ純血種でも・・・運命は変えられる?
- 運命とはなに?
- なぜそのような運命を背負わされたか
- 6. QOLの改善









ハンムラビ法典





歯周病原因菌等は腫れた歯肉から容易に血管内に侵入し全身に回る。歯周病原因菌等や毒素が常に体中を巡ることにより、全身性の免疫低下を引き起こす。結果、様々な病気の治りの遅さ、 もしくは、病気の原因そのものになっていることが疑われている。



以前の死因ランキング

1位 がん

2位 心疾患

3位 脳血管疾患

4位 肺炎



現在の死因ランキング

1位 がん 2位 心疾患

3位* 月

肺炎

※老衰を除く・肺炎には誤嚥性肺炎を含む

(出典) 厚生労働省「令和4年(2022) 人口動態統計月報年計(概数) の概況」

anicom



歯周病の科学



❸白血球(Ф約12μm)

血球成分。歯肉の穴を通ることができず、出血で洗い流 すこともできなければ、白血球に貪食されることもない。

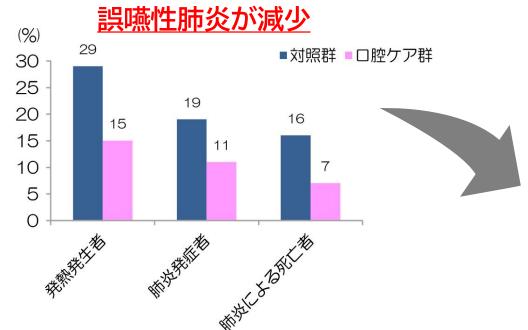
anicom



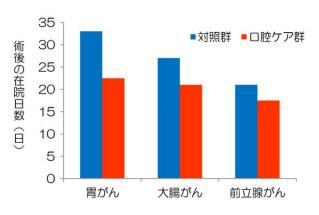
死亡原因の実質第1位は、「誤嚥性肺炎」。 そしてその主たる原因は、歯周病菌等の誤嚥と考えている。

(死因第1位となっているがんは難治性であることが多く、長寿の証明とも言える。また、心疾患は、喫煙、飲酒、贅沢な食事等が原因であり、生活習慣によることが多い。)

口腔ケアで



がん患者への周期的な口腔ケアで 入院日数が短縮



(参考) 大西徹郎他:看護技術,51(14),70-73,2005

ヒト医療では、胃がん・大腸がん・前立腺がんにおいて、手術前後の口腔ケアで、有意に入院期間を短くし、 貴重な医療コストの配分が実現可能だと考えられている。(出典)口から食べる~口腔ケアの重要性~(平成27年7月号より) | 公立学校共済組合 中国中央病院 (kouritu-cch.jp)

(参考) 米山義他: 日本歯科医学会誌, 20,58-68,2001





口腔ケアによる予防・加療効果促進



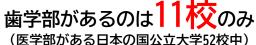
<u>ヒト同様の効果が</u> 見込めるとすると* 保険金を30億円程度 減少させる可能性がある。

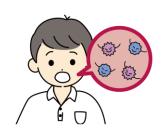
※ヒト医療での、予防効果(誤嚥性肺炎の発症等を約50%減)、加療促進効果(がんの手術後の入院日数を約20%減)を もとに、ペット医療における保険金削減効果を10%と見込んだ場合



しかし、実際には、ヒト医療でも全ての治療行為に際し、 「口腔ケアをするように!」とは言われていない。



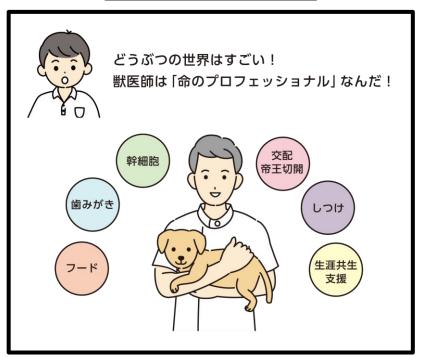




- 口から病気になるのに
- 口を診てもらえないんだ!

動物は全科診療



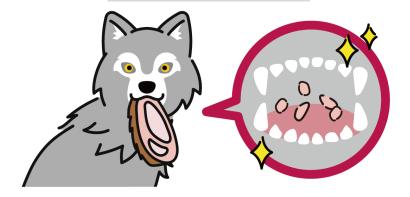




ヒトの口腔内は酸性で、若年期は虫歯になりやすいが、加齢とともにアルカリ性に傾きやすく、石灰化が進み歯周病まっしぐら。犬・猫の口腔内は生まれつきアルカリ性で石灰化しやすい。

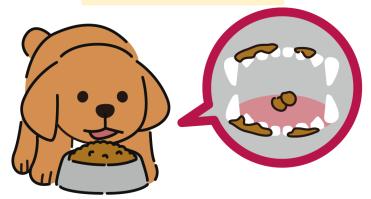


野生時代



エブリデイ!毎食が歯磨き!





粘土質のものを食べていると歯石がつく

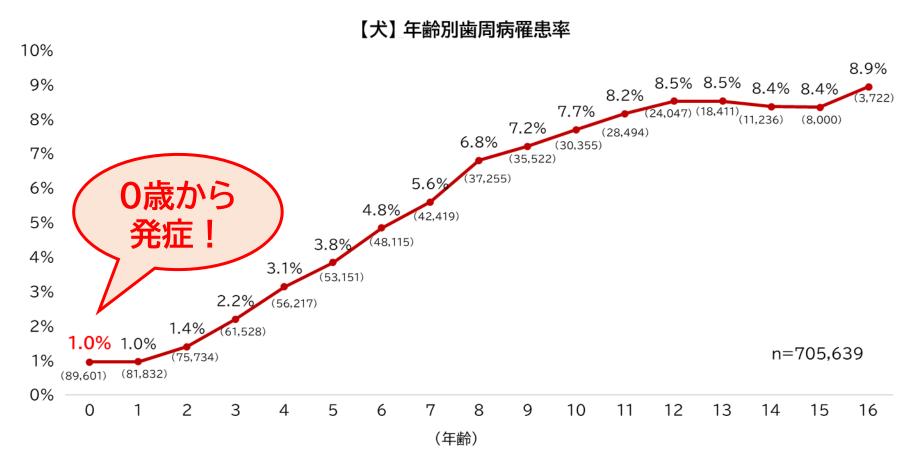
0歳から歯周病まっしぐら

3. 犬・猫とヒトの違い



ヒトの口腔内pHは中性〜酸性に傾いていることが多いが、犬・猫の口腔内pHは中性〜アルカリ性に傾いていることが多く、真逆になっている。アルカリ性の場合、石灰化が進みやすく、犬・猫では24時間でプラークが形成され、数日で歯石化してしまう。

結果として、なんと0歳から歯周病が発症する。



4. 歯周病は万病の元





歯周病は、ほぼ全ての疾病リスクを引き上げている。口の中の癌、心臓病等、いずれも歯周病菌が最大原因とされる 疾病であり、5年程度歯周病を放っておくと発症する。

口が臭い=歯周病=体中にばい菌と毒ガスを供給し続ける=全ての疾病発症。



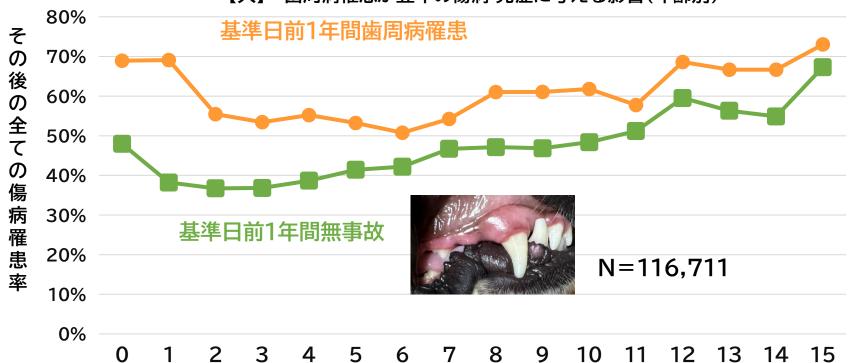


(心臓病1.7倍、腎臓病3.5倍、胃腸炎1.4倍・・・)



猫2.7倍 (心臓病3.8倍、腎臓病2.7倍、胃腸炎2.3倍・・・)

歯周病罹患が翌年の傷病*発症に与える影響(年齢別)



犬全品種を対象に、基準日前後の保険金支払い状況から推計。

(歳)

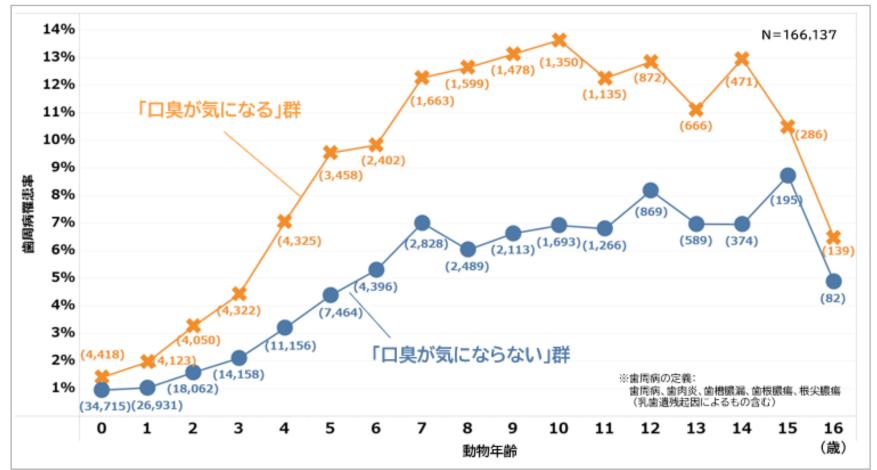
5. 口臭は歯周病のサイン



口臭が気になる方が歯周病に罹患している。即ち、口臭は歯周病の存在証明。

【犬】口臭が気になる×歯周病罹患率

()内はデータ数を示す

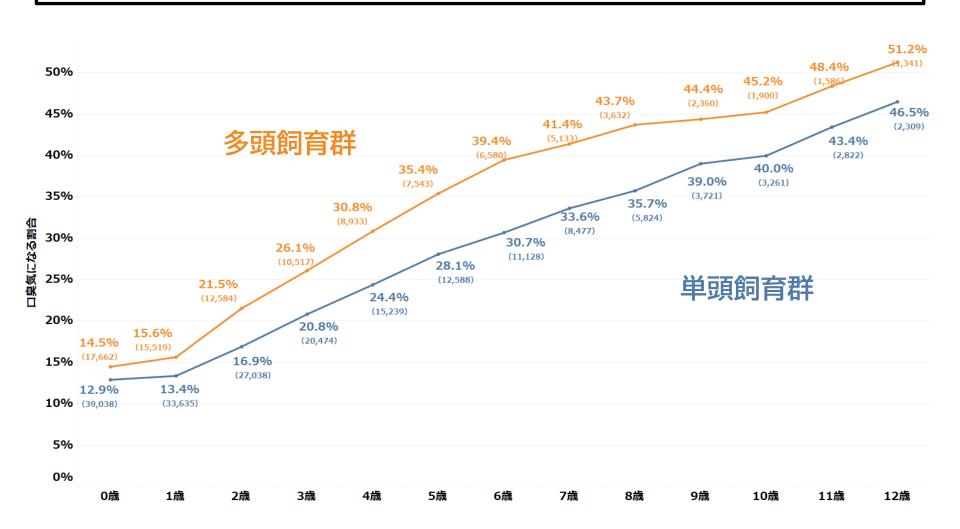


5. 口臭は歯周病のサイン





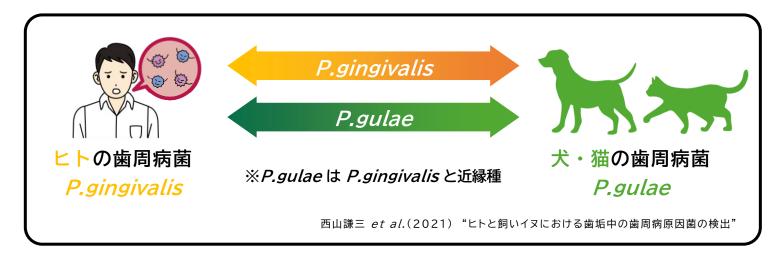
多頭飼育群の方が口臭が気になる割合が高く、歯周病は感染症でもある。





歯周病は種を超えても感染する

これまで、歯周病は種を超えた交差感染はないと考えられていた。



同居動物間だけでなく、 動物からヒト・ヒトから動物への感染もあり得る

動物もヒトも含めた口腔衛生が極めて重要



(1) 腐った卵のようなその臭いの正体は?

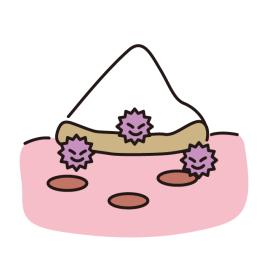
これらは歯周病原因菌が作り出している(虫歯菌にはその臭いは作れない)。 したがって、口からこのような悪臭がした場合、それは歯周病原因菌がいる証拠と 考えてほぼ間違いない。

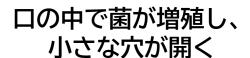


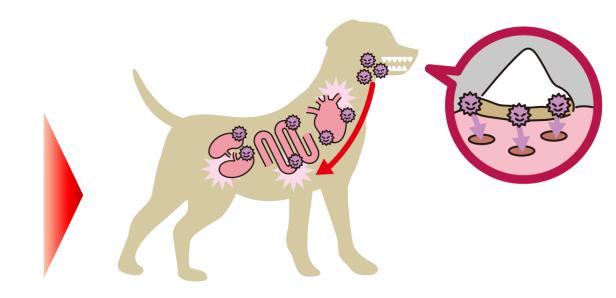


(2) 臭いがあるということは?

歯周病原因菌が、口の中の細胞を壊し、タンパク質を食べているということ。すなわち、 歯肉の中に小さな穴が開いている。そして、増えた菌は小さな穴から血中に吸い込まれ、 各種臓器にもそれらの菌が感染し、次の病気を引き起こす。







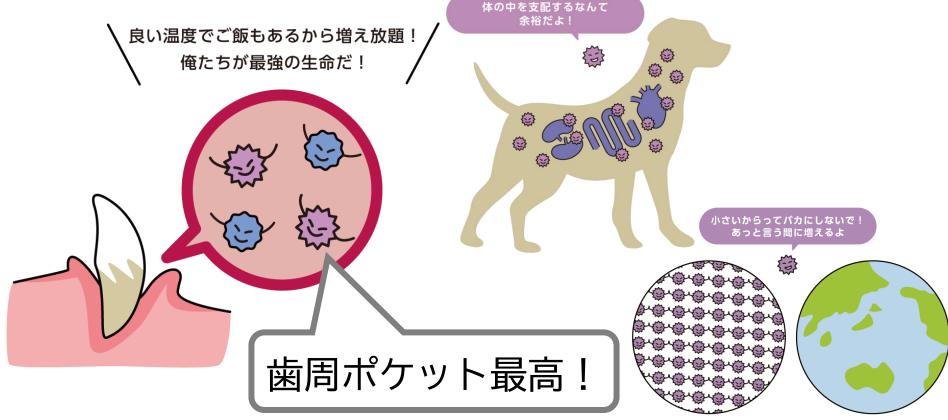
菌や毒素、炎症性タンパク質が 血中に入り込み、各種臓器を障害



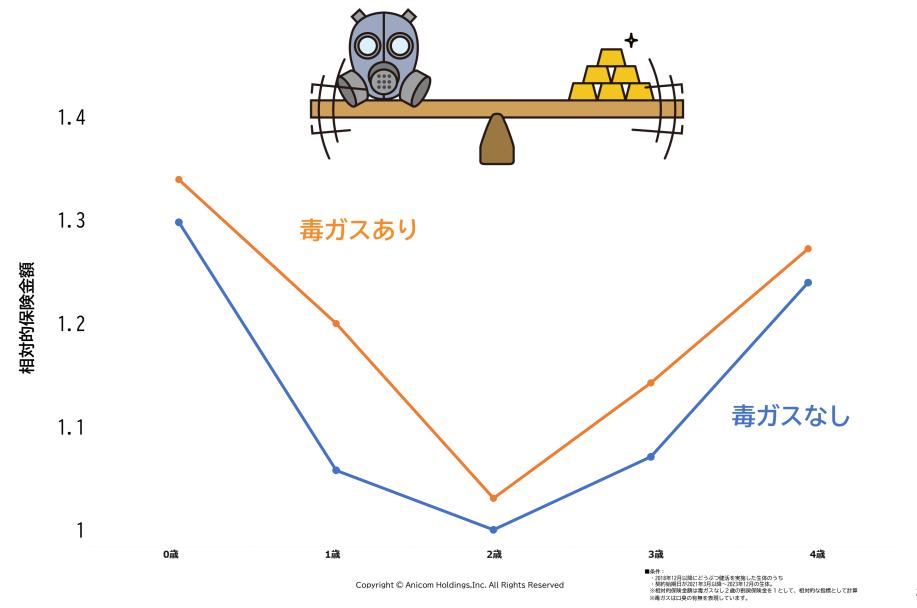
(3) どのくらいの量の歯周病原因菌が体内に?

細菌の生存戦略は、数を増やすこと。 歯周病原因菌は増殖に2~7時間かかるとされており、2週間~2ヶ月で重さや体積で 地球を超える。

※倍加速度が2時間の場合、1個の細菌が1日(24時間)で4,096個になる。2週間の場合4,096の14乗=4×10の50乗個になると考えられる。







9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

anicom

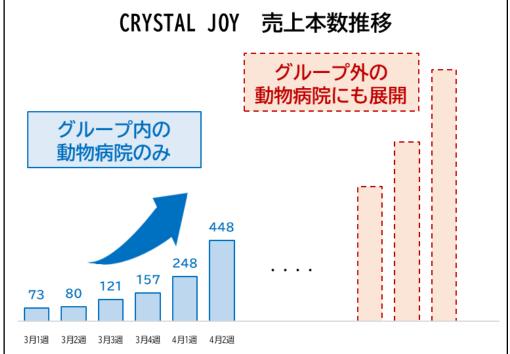


CRYSTAL JOYには、革新的な酸化制御技術(MA-T®はMatching Transformation System®)が用いられており、 当該技術は内閣府「第6回日本オープンイノベーション大賞」の内閣総理大臣賞を受賞。



グループ動物病院・一部販売事業者にて 先行販売中

来院患者様のうち約7割が購入する病院も。

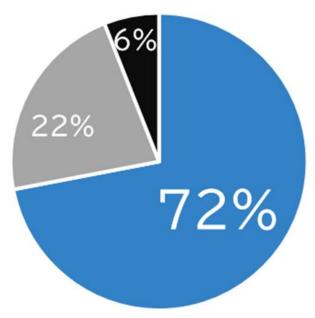


9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

anicom



CRYSTAL JOYで口臭が減少



- ■あてはまる
- ■どちらともいえない
- ■あてはまらない

N=257頭

当社契約者モニターを対象にアンケートを実施設問内容:使用初日と比べて口臭が弱くなったか

あてはまる:とても当てはまる、当てはまる、やや当てはまる

あてはまらない:あまり当てはまらない、当てはまらない、全く当てはまらない





▲SNSの口コミ

「CRYSTAL JOY」使用で

70%以上が口臭減を実感

(口臭の原因は猛毒 「硫化水素・メチルメルカプタン」)

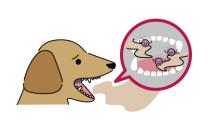




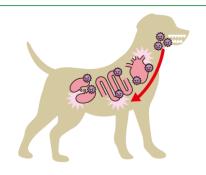
9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

anicom

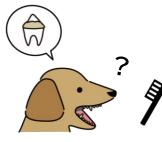












お口が臭い=歯周病かも!

身体中にばい菌と毒ガスを供給し続ける =全ての疾病発症のもと!

でも自分では歯みがきできない…

大切な家族のための 歯みがきHOW TO



できない場合はCRYSTAL JOYを指にとり、 鼻の上に軽く塗るだけでもOK!

STEP 2

汚れをふきふき!

次は歯の汚れを拭いてみよう!

歯や歯ぐきを優しくマッサージ。理想は1日3回ですが、寝る前に軽く1度こするだけでも◎

STEP 3

歯みがきに レッツトライ!

最後は歯ブラシでみがいてみよう!

お口は健康の基本!愛犬・愛猫の長生き のためにも、今すぐ口腔ケアを!

色や味が付いてたら、本当に歯磨きできたかわからない。。

自信があるから、無色透明・無味・無臭!



第2章 各主要戦略について 第2節 腸内ケア戦略







「種まき〜組織強化〜収穫へ」 第2章 各主要戦略について 第1章

- 1.これまでの歩みと競合環境の振返り
- 2. 第二期創業期の歩み
- (1) ペット業界の産業界における位置づけについて
- (2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論



そんな孤独を癒す 愛の塊「ペット」

口腔ケア戦略

- 1. 口腔ケアの重要性(「ヒト医療の論文」から)

- 8. 毒ガスと保険金
- 9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

第2節 腸内ケア戦略

- 1. 「全ての病は腸から」
- 2. 毎日同じ食事で生きていけますか
- 3. 複数種のフードが多様性を高める
- 4. ソリューション ~ **7** Days Food ~

遺伝ケア戦略

- 純血種・混血種どっちが健康?
- 同じ純血種でも・・・運命は変えられる?
- なぜそのような運命を背負わされたか
- 6. QOLの改善



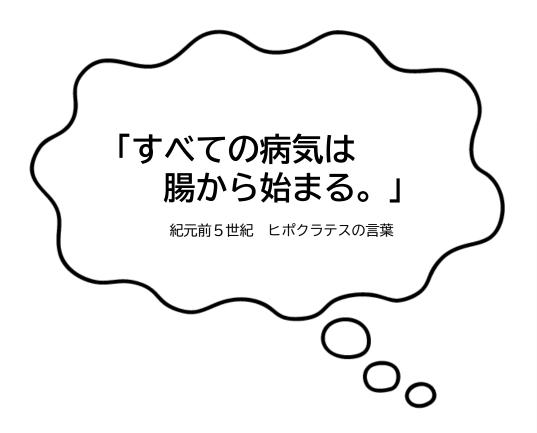


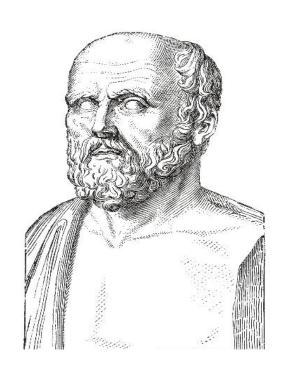




ハンムラビ法典





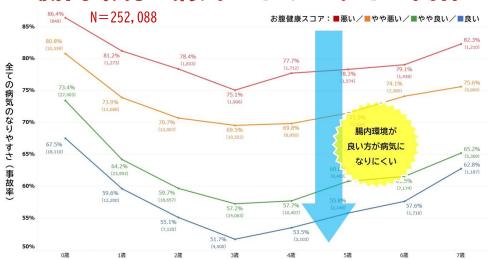


医学を原始的な迷信や呪術から切り離し、臨床と観察を重んじる経験科学へと発展させた医聖と呼ばれるヒポクラテスが 紀元前5世紀ごろ「すべての病気は腸から始まる。」という言葉を発したとされている。

1. 「全ての病は腸から」



腸内環境と病気のなりやすさの関係



このグラフ、データ数が 約252,000件もあるんだ!



- お腹健康スコア: 「腸内にどんな善玉菌・悪玉菌がどのような比率で存在するか」を保険金支払いデータと照らし合わせて分析し、アニコムグループで算出したもの。 2018年12月以降にどうぶつ健活を実施した生体のうち契約始期日が2021年3月以降~2023年12月の生体。
- ※誤飲骨折を罹患した生体を含む/※期間保険料が0円の契約(契約取り消し等)は除く

全ての疾病…。 だろう…?

これって何を表しているの

全ての疾病のなりやすさは、腸内環境と相関している(しかも、犬の品種・年齢に関わりなく)。 まさに健康を表しており、「自己と他を見分ける」免疫力で支えられている。

腸内環境は「免疫力のバロメーター」と言える。



免疫の根底は腸にある



腸内細菌の多様性が 高い

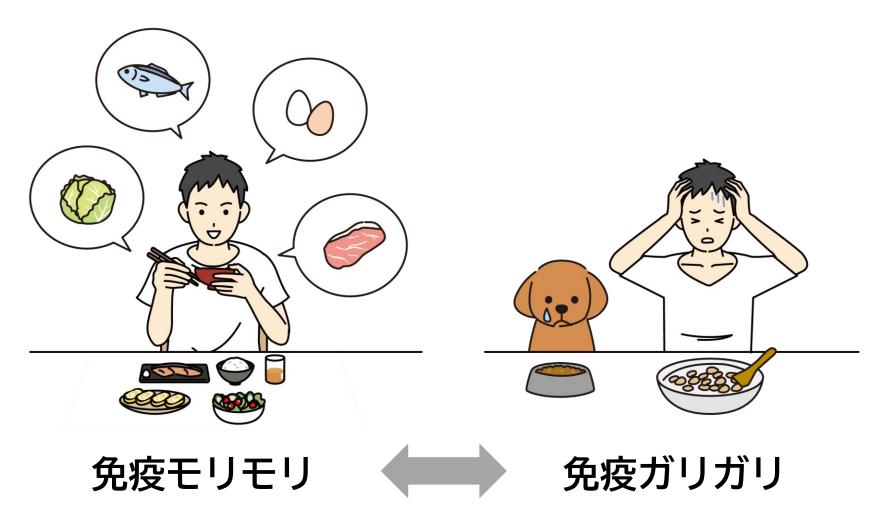
未知の悪い細菌に対応する バリエーションが多い

免疫が維持できる

2. 毎日同じ食事で生きていけますか

anicom





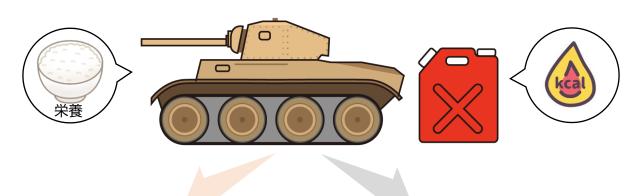
人間を含む全ての生命は、季節や天気などに合わせて異なる食材を摂り入れることで免疫を高め、日々変化する環境に対応している。 一方で犬・猫は、「総合栄養食」と称した毎日同じ食事を与えられている場合も。こうした食刺激の不足は、免疫の低下を招き、ひいては各疾患の罹患率を高めてしまう。

2. 毎日同じ食事で生きていけますか

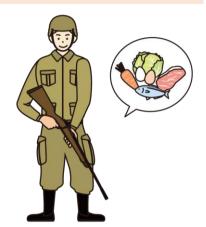
anicom



戦車(栄養)と燃料(カロリー)があっても…



日々訓練 (多様な食刺激)



訓練なし(毎日同じ食事)

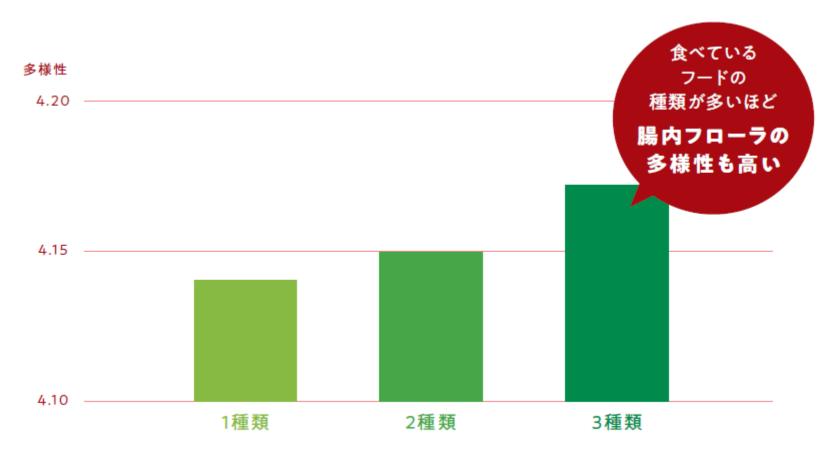


日々訓練していない(多様な食刺激がない)と、体内に侵入してくる敵と戦えない

3. 複数種のフードが多様性を高める







※0~3歳の犬に1種類(34,955頭)、2種類(3,292頭)、3種類(290頭)のドライフードを給餌し、腸内フローラの多様性を測定しました。

腸内細菌は食べ物に由来するため、フードの種類を増やすと腸内細菌の多様性が上がる

4. ソリューション ~ **7**Days Food





「1日で12品目以上、7日間で55品目以上の食材」が摂取できる。

ドライフードでは摂取しにくい「ポリフェノール等のファイトケミカル、酵素、ω3脂肪酸」も含まれている。









豚肩ロース、にんじん、か ぼちゃ、豚はつ、生おから、 白米ごはん、豚レバー、レン ズ豆 赤、舞茸、かつお節、 昆布だし、亜麻仁油、卵殻 カルシウム、ミネラル類(銅、 亜鉛)



鮭、かぼちゃ、黄パプリカ、 白米ごはん、豚レバー、生 おくら、舞茸、もずく、大豆 油、ブロッコリースプラウト、 昆布だし、卵殻カルシウム、 ミネラル(銅、亜鉛)



鶏むね肉皮付き、キャベツ、 レンズ豆 赤、白米ごはん、 砂肝、さつまいも皮付き、 鶏レバー、長芋、鶏はつ、米 ぬか、亜麻仁油、大豆油、昆 布だし、卵殻カルシウム、食 塩、ミネラル(銅、亜鉛)



牛肉、小松菜、牛レバー、牛 ハツ、ブロッコリー、白米ご はん、舞茸、トマト水煮、小 麦麦芽、パセリ、亜麻仁油、 昆布だし、煎茶粉、卵殻力 ルシウム、ミネラル類(銅、



鹿肉、赤パプリカ、豚レバー、 白米ごはん、にんじん、舞 茸の煮汁、ビーツ、レンズ豆 赤、大豆油、舞茸水だし昆 布水、亜麻仁油、かえり煮 干し(無塩)、卵殻カルシウ ム、ミネラル類(銅、亜鉛)



馬肉、なす、オートミール、 豚ハツ、大根、舞茸、豚レ バー、米ぬか、ブルーベリー、 豆苗、大豆油、かえり煮干 し(無塩)、昆布だし、亜麻 仁油、かつお節、卵殻カル シウム、レモン果汁、ミネラ ル類(銅、亜鉛)



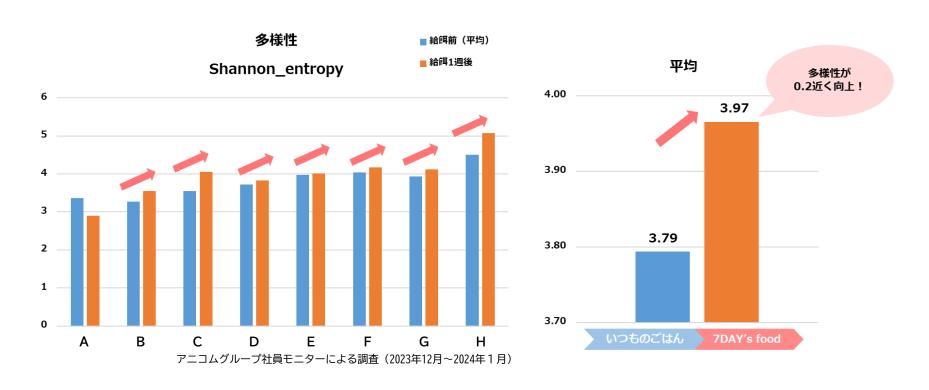
鱈、大根、かぶ、じゃがいも、 豚レバー、白米ごはん、緑 豆半割、豚はつ、蓮根、鶏卵、 大豆油、米ぬか、亜麻仁油、 卵殻カルシウム、ミネラル 類(銅、亜鉛)

4. ソリューション ~





1週間給餌後、8頭中 7頭で多様性が向上!



多彩な香り・味わい・歯ざわり・色等の食刺激は、本来持っている嗅覚・味覚・視覚等を 総動員し、脳の健康を保つことで、認知症予防に寄与し、腸内免疫を適度に刺激することで、 本来持っているべき免疫力を目覚めさせ、元に戻す働きがあると考えている。

第2章 各主要戦略について 第3節 遺伝ケア戦略







第1章 「種まき〜組織強化〜収穫へ」 第2章 各主要戦略について

- 1.これまでの歩みと競合環境の振返り
- 2. 第二期創業期の歩み
- (1) ペット業界の産業界における位置づけについて
- (2)「ペット×保険×医療」における価値創造戦略総論



そんな孤独を癒す 愛の塊「ペット」

口腔ケア戦略

- 1. 口腔ケアの重要性(「ヒト医療の論文」から)

- 8. 毒ガスと保険金
- 9. ソリューション ~CRYSTAL JOY~

第2節 腸内ケア戦略

- 1. 「全ての病は腸から
- 2. 毎日同じ食事で生きていけますか
- 3. 複数種のフードが多様性を高める
- 4. ソリューション ~ **7**Days Food ~

第3節 遺伝ケア戦略

- 1. 純血種・混血種どっちが健康?
- 2. 同じ純血種でも・・・運命は変えられる?
- 3. 運命とはなに?
- 4. なぜそのような運命を背負わされたか
- 5. ソリューション ~幹細胞~
- 6. QOLの改善









ハンムラビ法典

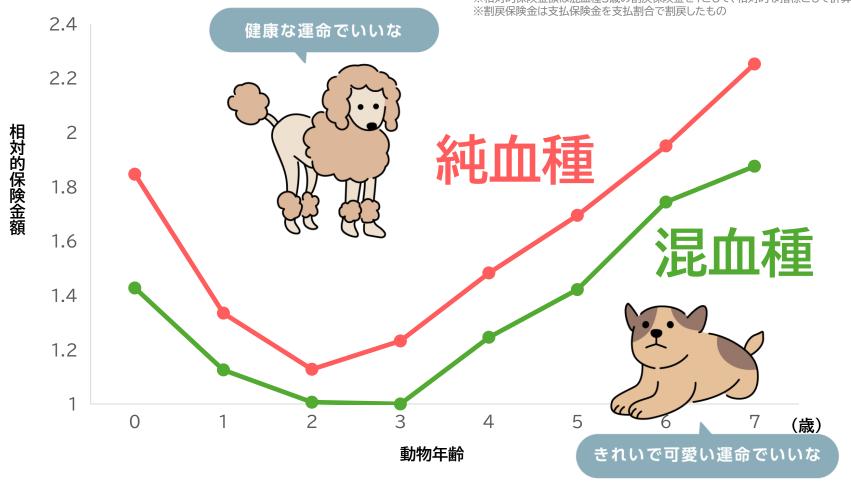




2018年12月~2024年3月までにどうぶつ健活を実施した生体のうち、 始期日が2021年3月~2024年3月までの生体に限る。

純血種はトイ・プードル(51,834頭)、混血種は10kg未満のミックス犬(37,376頭)。

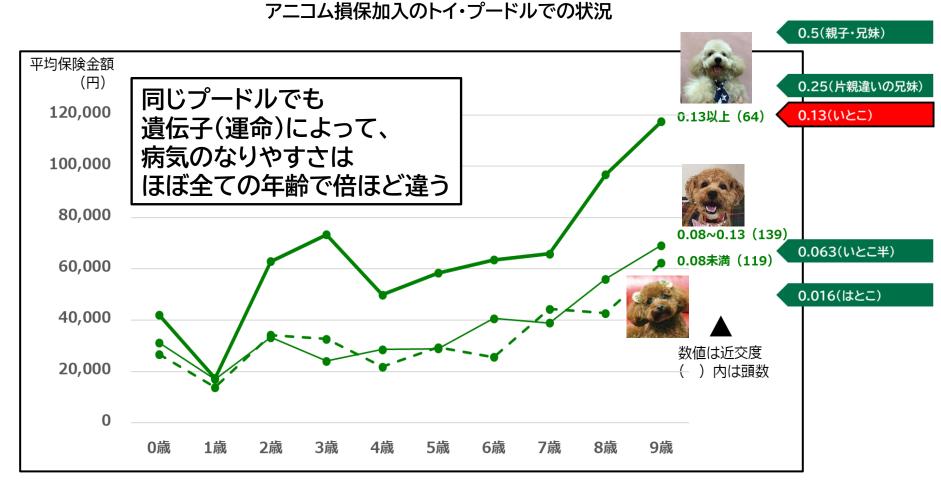
- ※期間保険料が0の生体を除く
- ※しにあを除く
- ※相対的保険金額は混血種3歳の割戻保険金を1として、相対的な指標として計算



2. 同じ純血種でも・・・運命は変えられる?

anicom





※トイ・プードルの顔写真はイメージであり 近交度の数値と対応していません。



社会的・文化的発展は各種法令の遵守により可能となった。 各種法令よりも前に存在していた普遍的なルールがあり、 それは「生命の強さ・進化」を運命づける、「近親交配の禁止」であった。

人間が禁忌としている行為をペットに強い続けた1万年

3,800年前

それ以前 ――― 古代メソポタミア

現代-







ハンムラビ法典 (人類最古の法典)*

ペットだけは今も近親交配を続けている

近親交配は太古の昔から、根源的な禁忌行為とされており、3,800年前のハンムラビ法典にも近親交配を禁ずる記載が存在する。しかしながら、ペットだけは現在でも近親交配が為されており、遺伝的に脆弱な生体が生み出されている場合もある。



獰猛なオオカミやヤマネコから、人間にとって好ましい「従順・かわいい」形質を 固定するため、近親交配が繰り返された。

結果、「一人で生きる力0%・愛し愛される力100%の愛の塊」となった。



野生動物

近親交配



形質固定

愛玩どうぶつ





遺伝的脆弱性に対するソリューションは、即ち、他家幹細胞投与。

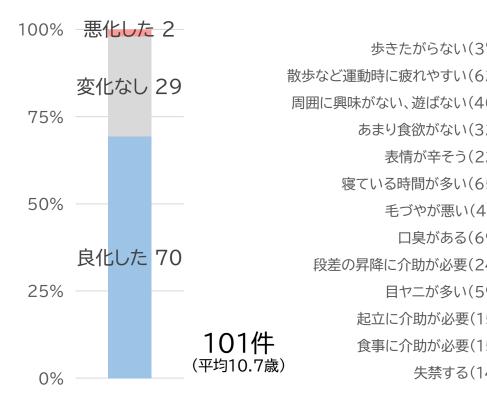
身体の状態に応じて、 必要なサイトカインや エクソソームを放出し、 「免疫バランスの調整」 「炎症抑制」「組織修復」 の働きを示す



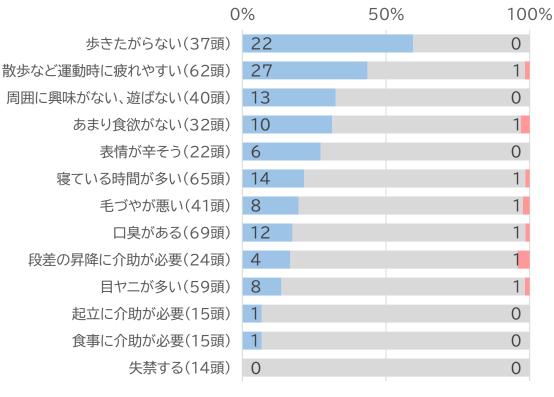




約70%改善



QOL項目を「良化した」と回答、または「自由記入欄に良化した内容」が記載された場合を「良化した」と定義



■①良化した ■②変化なし ■③悪化した

QOL改善のモニター検証にご参加いただいた犬の飼い主様に対し、幹細胞投与後にヒアリングを行い、回答を得た101件(平均年齢10.7歳)の結果を記載。 ※QOLの各項目に記載の頭数は投与前に症状があった頭数。

