

ザ・カリカリアレンジ！～安いキャットフードでも猫に喜んでもらうには？～

北区立桐ヶ丘郷小学校
第6学年

1. 研究の動機と目的

私は、祖父母の家にいる2匹の猫が大好きです。遊びに行ったときは必ず、猫にチュール（猫のおやつ）をあげます。

すると、チュール以外の食べ物を食べなくなっていました。チュールは値段が高いため、主食のカリカリ（キャットフード）を食べてもらえる方法を考えることにしました。

それから、チュール以外にも猫が好きなキャットフードが見つければ、いろんな種類を食われて猫も喜ぶと思いました。そこで、カリカリとチュール、その他のキャットフードを使って、一番人気の組み合わせを調べる実験をしました。

2. 研究の内容

(1) 方法

カリカリにアレンジを加えて、猫の一番のお気に入り調べます。

5種類の食事を3回分用意し、猫が一番最初に食べるものを調べます。1匹では好みがかたよる可能性もあるので二匹それぞれで実験します。

■ 食事の種類

- A) カリカリ+チュール
- B) カリカリ+缶詰
- C) 別の種類のカリカリ
- D) カリカリ+マグロ削り
- E) カリカリ+ゼリー



■ 食事のタイミング

一日目の朝、一日目の夜、二日目の朝

■ 猫

マル・・・1歳のメス猫（人間でいうと17歳）

クウ・・・8歳のメス猫（人間でいうと44歳）



マル

クウ

(2) 予想

一番人気はやはり、チュールだと思います。なぜなら、この二匹の猫はチュールを見ただけで、ダッシュで駆け寄ってくるからです。

だから、Aが一番人気と予想しました。でももしかしたら、チュールだけ食べてカリカリは残すかもしれない、と思いました。

逆に、一番人気がないのはCのカリカリだと予想しました。いつも食べているカリカリと違う種類を用意しましたが、区別できないかもしれないと思いました。

(3) 結果

結果は、A→E→B→C→Dの順番で人気でした。マルもクウも好みはほとんど同じでした。入れるお皿や置く場所を変えて実験したのですが、ほぼ必ずチュールを先に見つけて食べていました。

逆に、カリカリにマグロの削り節をかけただけのDは、全然人気がありませんでした。チュール以外のキャットフードも、意外と食べてくれましたが、別の種類のカリカリCは、人気がありませんでした。



	A	B	C	D	E
② 1回目	①	②	⑤	③	④
② 2回目	④	①	③	⑤	②
② 3回目	①	④	③	X	②
① 1回目	①	②	④	X	③
① 2回目	①	③	X	X	②
① 3回目	②	X	X	X	①




(4) 考察

ここから分かることは、チュールやゼリーなど”水分が多く含まれる食事”を猫は好むということです。水分量の他にも関係しているものがあるのかになりネットで調べたところ、次のことが分かりました。

- ① 匂いが強いものほど猫が好む
- ② マグロ以外のものが入っているものはあまり好まない（鶏肉やにほしなど）

そこで、今回使ったキャットフードの匂い、材料を比較してみました。ついでに、せっかく食べるなら栄養のあるものが良いので、タンパク質の量も調べました。

ちなみに、「灰分（かいぶん）」というのは、マグネシウムやカルシウム、リンのようなミネラルです。物が燃えた後に残るカス（灰）が原料です。

	A チュール	B 缶詰	C 別カリカリ	D まぐろ削り	E ゼリー	
価格 <small>(9gあたり)</small>	3円	1円	0.4円	7.5円	0.9円	
におい	<u>強</u>	中	弱	弱	<u>強</u>	
形状	<u>ペースト</u>	<u>ゼリー</u>	固体	けずり ぶし	<u>ゼリー</u>	
タンパク質	7%	8.5%	30%	64%	9%	
灰分 <small>(かいぶん)</small>	1.7%	2.0%	7%	10%	3%	
材料	本マグロ	マグロ カツオ とりにく	マグロ カツオ にしほ 白身 しらす	マグロ	マグロ サケ	

※人気順位 A→E→B→C→D

この表から分かったことは全部で三つあります。

1. 匂いが強いキャットフードを好む
2. 水分が多く含まれるペースト状のものやゼリー状のものを好む
3. 鶏肉が含まれていても、それなりに食べる

1について少し気になったのでネットで調べてみました。猫は人間と比べて嗅覚が数万倍優れているそうです。だから、匂いが強いものに引き寄せられるのだと思います。でも、私にはその匂いの違いはあまり分かりませんでした。

3. 研究のまとめ

このようにいろいろ調べた結果、栄養があって、値段的にも安く、猫たちにも人気のカリカリアレンジ No.1 は！！！！

Eのカリカリ+ゼリーでした！

Aのカリカリ+チュールは、1グラム当たり3円もしました。Eで使ったゼリー状のキャットフードはその3分の1の値段です。

祖母にこの実験の結果を伝えたら、カリカリを食べないときは今度からゼリーを上にかけるようにすると言ってくれました。

EのゼリーはAやBと比べると、タンパク質も豊富で、灰分もたくさん入っているので猫の健康面でもとてもいいと思います。

私も、今度からマルとクウにえさをあげる時は、ゼリーをあげてみようと思います。

次に実験するときには、別のキャットフードでも試してみたいです。

4. 参考にしたサイト

- 寄り道も「猫」にはすべてお見通し？すごい嗅覚
<https://toyokeizai.net/articles/-/512708?page=2>
- 猫の年齢の数え方を詳しく解説するニャ！
<https://cat-press.com/trivia/age>
- キャットフード勉強会
<https://catfood-study.com/catfood/mineral.html>

