

OTIMIZANDO A PALATABILIDADE AO LONGO DAS FASES DA VIDA: LIGAÇÃO ENTRE A PRIMEIRA ESCOLHA E A PROPORÇÃO DE INGESTÃO EM CÃES E GATOS

CIÊNCIA E TECNOLOGIA, AFB INTERNATIONAL

VISÃO GERAL

À medida que os tutores de pets buscam cada vez mais uma nutrição personalizada para seus animais, compreender como as fases da vida influenciam o comportamento alimentar torna-se essencial. Este trabalho explora a relação entre duas métricas-chave de palatabilidade — a primeira escolha e a proporção de ingestão — onde, nos resultados de palatabilidade da AFB, fica evidente que as preferências de sabor dos pets evoluem ao longo de suas fases de vida.

Este estudo enfatiza a importância de desenvolver formulações de palatabilizantes que atendam às sensibilidades de paladar, às necessidades nutricionais e ao prazer dos pets em cada fase, apoiando assim a saúde e o bem-estar de cães e gatos.

Com base em mais de 1.500 testes de palatabilidade com dois potes realizados para ambas as espécies, esta pesquisa forneceu um conjunto robusto de dados, fundamentado em condições reais com uma ampla população de cães e gatos em diferentes fases da vida.

PRINCIPAIS RESULTADOS

Nossa pesquisa destacou fatores-chave de palatabilidade que influenciam a preferência, por meio de testes controlados de alimentação e avaliações de escolha. Avaliamos a eficácia de diversos parâmetros de palatabilidade em cada fase da vida e espécie, aplicando estratégias de intensificação de sabor voltadas para a melhoria da palatabilidade.

A palatabilidade é conhecida por impulsionar a aceitação e o consumo de alimentos para pets. Dois indicadores críticos identificados em relação às fases da vida foram:

- Proporção de ingestão (Intake Ratio): proporção do alimento oferecido que é efetivamente consumido.
- Primera elección (First Choice): el producto que una mascota elige primero cuando se le ofrecen varias opciones, impulsado principalmente por el aroma.

No presente estudo, observou-se que ambas as métricas são influenciadas pela percepção sensorial do pet, que se acredita mudar com a idade.

Um dos principais achados é que a primeira escolha, relacionada à percepção do aroma, não apenas apresenta correlação positiva com a proporção de ingestão, mas também, particularmente em gatos — da juventude à fase adulta e até a senilidade — essa correlação é consideravelmente alta ($>0,87$) em todas as fases da vida (Figura 1).

RESULTADOS: INSIGHTS DE CORRELAÇÃO AO LONGO DAS FASES DA VIDA

A relação entre a primeira escolha e a proporção de ingestão é baseada em mais de 1.500 testes de dois potes para cães e gatos. Os resultados demonstraram padrões claros de correlação que variam conforme a fase da vida em ambas as espécies estudadas.

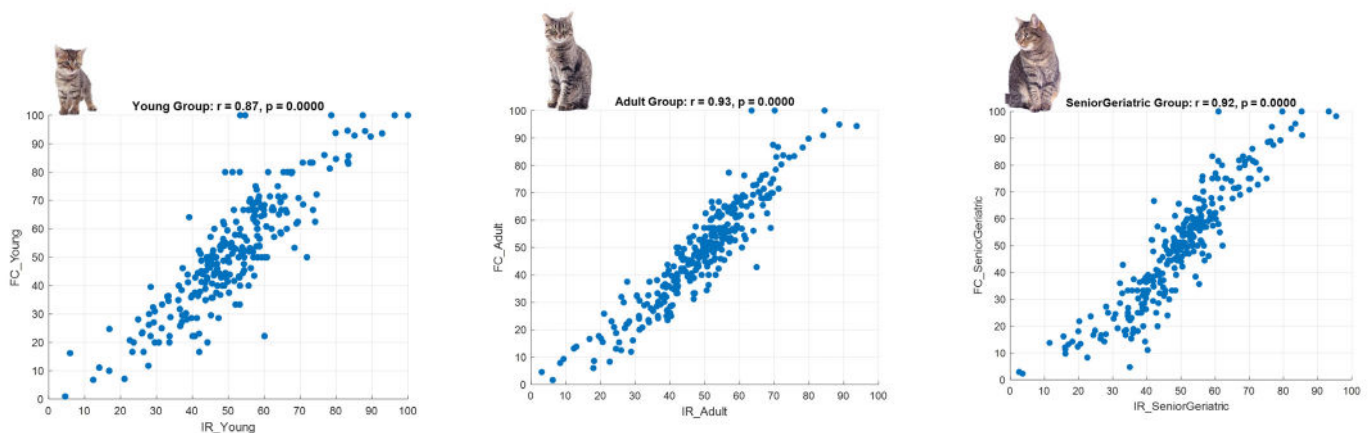


Figura 1 Gráficos de dispersão com a correlação entre a primeira escolha e a taxa de ingestão para gatos de acordo com as fases da vida (jovens, adultos e idosos)

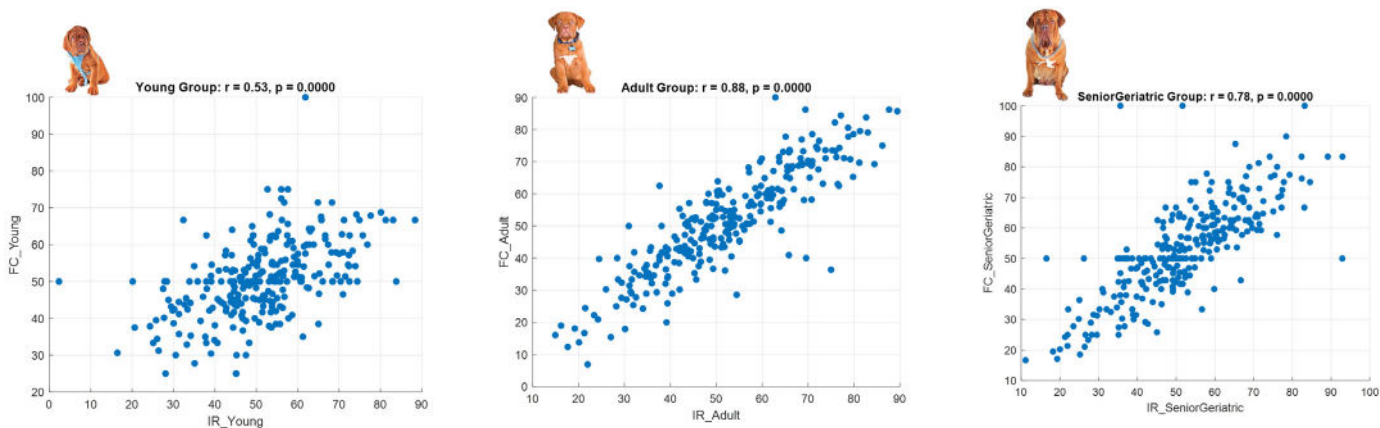


Figura 2 Gráficos de dispersão com a correlação entre a primeira escolha e a proporção de ingestão para cães de acordo com as fases da vida (jovens, adultos e idosos).

Esses resultados mostram que, em cães, a primeira escolha torna-se um preditor mais forte da ingestão à medida que amadurecem, atingindo seu pico na fase adulta. Em gatos, por outro lado, uma correlação consistentemente alta em todas as fases indica forte alinhamento entre a preferência inicial e o consumo total, mesmo em animais jovens.

Na tabela a seguir, os fatores de correlação entre a taxa de ingestão e a primeira escolha são capturados para gatos e cães, nas três fases da vida estudadas.

Tabela 1 Correlação (r-quadrado) entre FC e IR para gatos e cães de acordo com as fases da vida

	Dog	Cat
Young	0.53	0.87
Adult	0.88	0.93
Senior	0.78	0.92

CONCLUSÃO

Los hallazgos sugieren que, si bien ambas especies responden bien a los palatabilizantes dirigidos, los ajustes específicos por etapa de vida tienen un impacto particular en los perros, especialmente en animales jóvenes, donde las preferencias de palatabilidad aún pueden estar en desarrollo. En los gatos, la primera elección mostró una correlación significativamente positiva con la proporción de ingesta desde la juventud hasta la edad adulta y la vejez.

Os insights fornecidos sugerem que, embora ambas as espécies respondam bem a palatabilizantes direcionados, ajustes específicos por fase da vida têm impacto particular em cães, especialmente em animais jovens, nos quais as preferências de palatabilidade ainda podem estar em desenvolvimento. Em gatos, a primeira escolha mostrou correlação significativamente positiva com a proporção de ingestão desde a juventude até a fase adulta e a senilidade. A palatabilidade não é única. À medida que cães e gatos crescem, suas necessidades sensoriais evoluem — e a abordagem deve evoluir junto. Considerando a primeira escolha e a proporção de ingestão no contexto das fases da vida, é possível oferecer alimentos para pets mais atrativos, eficazes e diferenciados.



Para saber mais sobre este tópico ou para falar com nossos especialistas em Ciência e Tecnologia, entre em contato com seu representante de vendas da AFB ou afbinternational.com/contact.