

Estudo: Tamanho da partícula de alimento para cães pode afetar a digestibilidade

Reduzir o tamanho das partículas de milho e sorgo pode fazer com que eles sejam mais facilmente digeridos

A Associação Obesidade em Animais de Estimação (Association for Pet Obesity) afirma que 53% dos cães e 58% dos gatos nos EUA estão acima do peso, e 90% dos proprietários não sabem que seus animais estão com excesso de peso.

Um estudo recente encontrou que o tamanho das partículas de pet food pode afetar a digestibilidade. No estudo, 54 beagles foram alimentados com milho, arroz e sorgo que tinham sido moídos até formarem partes finas, médias ou relativamente grandes. O tamanho fez a diferença no caso do milho e do sorgo, mas não para o arroz.

Pesquisadores disseram que: “se adequadamente processados, milho e sorgo são digeridos tão facilmente quanto alimentos baseados em arroz”, e as empresas de produção de pet food deveriam considerar reduzir o tamanho das partículas.

A pesquisa encontrou que o arroz é facilmente digerido e que seu processamento (moagem) não é tão importante neste item. Milho e sorgo, entretanto, são "dependentes de um tamanho adequado das partículas do material cru e precisam ser apropriadamente extrusados para gerarem alimentos com alta digestibilidade”.

Uma dificuldade no processo de extrusão é que a maioria das empresas fabricantes de alimentos para cães e gatos “têm somente uma condição de moagem para todas as receitas, e não mudam a extrusão dependendo do tipo de cereal usado”.

O estudo foi repercutido em diversos veículos especializados e gerais:

Na Newsletter da maior agência de notícias do setor de produção de pet food "**Pet Food Industry**"

http://www.petfoodindustry.com/articles/5318-study-pet-food-particle-size-can-affect-digestibility?utm_source=KnowledgeMarketing&utm_medium=Enewsletter%20Groups&utm_term=Is%20r%20pet%20food%20right?&utm_content=15_08_18_PetENews&utm_campaign=Pet%20ENews&eid=307468667&bid=1153817

Na Newsletter Online '**Taking Stock**', da American Society of Animal Science
<http://takingstock.asas.org/?p=16952> (deste artigo consta entrevista com os pesquisadores)

Austrália:

<http://www.foodprocessing.com.au/content/food-design-research/news/food-processing-for-chubby-pets-1395557047>

Em outros meios na midia internacional:

<http://www.consumeraffairs.com/news/simple-changes-in-pet-food-could-help-reduce-obesity-study-concludes-081215.html>

<http://www.globalprocessingmag.com/pet-food-processing-changes-could-help-combat-obesity/>

<http://www.observerchronicle.com/science/dog-food-processing-methods-answering-questions/62904/>

<http://topdogtips.com/researchers-brazil-looking-pet-food-processing/>

Acesse o trabalho científico mencionado no texto: [J Anim Sci](#).

Bazolli RS, Vasconcellos RS, de-Oliveira LD, Sá FC, Pereira GT, Carciofi AC. **Effect of the particle size of maize, rice, and sorghum in extruded diets for dogs on starch gelatinization, digestibility, and the fecal concentration of fermentation products.** J Anim Sci. 2015 Jun;93(6):2956-66. doi: 10.2527/jas.2014-8409.