

Como fabricar alimentos para cães a partir de uma extrusora de rosca dupla?

A ração comercial para cães pellets é a ração mais utilizada pelos amantes de animais de companhia, mas como se produz o processo de inchaço da ração para cães? É seguro para os cães comerem? Esta é uma preocupação para a maioria dos amantes de animais de companhia.

O processamento mecânico de alimentos para cães refere-se à utilização de vários métodos para formar uma variedade de matérias-primas ou uma única matéria-prima para satisfazer as necessidades nutricionais dos cães, a capacidade de obtenção e digestão e absorção, para maximizar o seu valor nutricional potencial e o processo de utilização de valor. Como uma das categorias de alimentos para cães, os alimentos para cães têm uma vasta gama de processamento de máquinas de tratamento de cães, incluindo snacks, snacks, palitos de limpeza de dentes, ossos, nutrientes (pó), alimentos secos, alimentos húmidos, alimentos enlatados, etc. A fim de maximizar a funcionalidade nutricional, os fabricantes de máquinas de tratamento de alimentos para cães processam diferentes matérias-primas em diferentes formas. Introduce principalmente alimentos inchados para cães.

Em primeiro lugar, temos primeiro de compreender o que é o inchaço.

O puffing é um método de processamento de alimentos. Coloca o alimento processado num recipiente fechado, e após o aquecimento e pressurização, a pressão é subitamente reduzida. A água no alimento vaporiza e expande-se, causando muitos pequenos buracos no alimento para cão, que se torna estaladiço e se transforma em alimento inchado para cão. O princípio básico é utilizar o parafuso e o cilindro de parafuso na extrusão para aquecer e pressurizar as matérias-primas, e pressionar o alimento de alta temperatura e alta pressão para fora do orifício do molde, para conseguir uma rápida expansão de volume devido à súbita decompressão.

O processo da extrusora de rosca dupla, é também um processo de formação de matérias-primas alimentares para cães. Durante o processo de moldagem, é adicionada água sob a forma de vapor para rotinar a matéria-prima do alimento para cães, e a temperatura é elevada a 100°--180°, porque a pressão antes da extrusão é muito grande, a pressão é libertada imediatamente durante a intrusão, e no momento em que a água limpa as partículas, Como resultado, o alimento para cães expande-se rapidamente e as espumas, e a água evapora. Portanto, o alimento para cão fabricado através do processo de sopro tem geralmente um elevado valor nutricional que é fácil de digerir e absorver.

Em segundo lugar, qual é a utilidade do sopro.

1. Melhorar a capacidade de obtenção dos alimentos para cães. A comida inchada para cão torna-se estaladiça, e o cão tem um sabor melhor, o que também é propício à limpeza dos dentes do cão.
2. Mudar e melhorar o valor nutricional dos alimentos para cães. Muitos nutrientes precisam de

ser amadurecidos e inchados antes de se poderem tornar nutritivos.

3. Melhorar a digestão e a taxa de absorção dos alimentos para cães. O alimento inchado para cães é mais abrangente e perfeito para os cães de companhia absorverem.

4. Através do processo de inchaço e granulação, a forma e estrutura da comida para cão são alteradas, de modo a que o cão possa facilmente comer a comida para cão e comer mais.

5. Pode alterar o conteúdo de diferentes indicadores nutricionais dos alimentos para cães.

6. Mudar a densidade dos alimentos para cães.

7. O processo de sopro é também um processo de alta temperatura e alta pressão, que pode matar todos os tipos de bolor e outras substâncias nocivas, e melhorar a segurança e higiene dos alimentos para cães.

O último é a classificação de processamento dos produtos alimentares para cães tufados.

O processamento de produtos alimentares para cães tufados está basicamente dividido em três categorias: método físico, método químico e método microbiológico. O método físico refere-se principalmente à espremedura, aquecimento, esmagamento e colagem das matérias-primas; o método químico é a desnaturalização do amido, degradação de proteínas, etc.; a lei microbiológica é a fermentação das matérias-primas. A primeira aplicação do processo de sopro à produção de alimentos para cães foi em 1957. Foi utilizado pelos americanos pela primeira vez. O objectivo era o de melhorar a digestibilidade dos alimentos para cães. Em comparação com os alimentos tradicionais para animais, a maior diferença é que o processo de extrusão-expansão quebra através do inerente processo de extrusão de matrizes planas ou anéis, e como método especial de fabrico de alimentos para cães de companhia, é concebido para o fabrico de alimentos para cães. No processo, o alimento para cães é formado num alimento para animais de companhia que pode promover uma melhor absorção de cães de companhia, uma nutrição mais científica e, correspondentemente, uma maior capacidade de obtenção.

No entanto, um processo completo de produção de comida para cão não só inclui o sopro, mas também inclui vários elos principais como a recepção de matérias-primas, limpeza inicial, trituração, pesagem, mistura, prensagem mecânica, pulverização, pesagem e embalagem de produtos acabados.