

APLICACIÓN DE PALATANTES EN ALIMENTOS PARA MASCOTAS

RECOMENDACIONES DE LOS EXPERTOS

Producir alimentos que tengan buen sabor para las mascotas es un proceso complejo. Una clave para producir alimentos para mascotas de alto rendimiento es la aplicación eficaz de saborizantes líquidos y secos tópicos conocidos como palatantes.

Palatantes Líquidos

Los palatantes líquidos son el estándar en la palatabilidad de los alimentos para mascotas. Comúnmente entregados en camiones cisterna a granel y almacenados en tanques con agitador, los palatantes líquidos funcionan mejor cuando se mantienen entre 70 °F y 110 °F.

Para aplicar palatantes líquidos, use un sistema tipo barrena o tambor para el recubrimiento. Configure estos sistemas para agregar primero la grasa y luego el palatante. Una vez que haya terminado, mezcle las croquetas durante aproximadamente tres minutos para permitir que la grasa y el palatante se absorban por completo.

Para un rendimiento óptimo de las croquetas cuando se utiliza un palatante líquido:

- **Mantenga el aire fuera del proceso de aplicación del palatante.** Incluya deflectores en los tanques de mezcla y elimine el retorno de producto en caída libre en los sistemas de reciclaje para ayudar a evitar que la grasa se oxide, lo que puede disminuir el rendimiento de la palatabilidad.
- **Evite la aplicación excesiva.** Sincronice cuidadosamente la velocidad de alimentación de las croquetas y la tasa de aplicación del palatante para evitar una aplicación excesiva, lo que podría aumentar la humedad y provocar el crecimiento de moho.
- **Evite el exceso de rociado.** Apunte las boquillas de rociado para evitar una acumulación excesiva en el tambor o barrena de recubrimiento, lo que podría comprometer la calidad del alimento para mascotas con el tiempo.
- **Coloque con cuidado las boquillas de rociado de palatante y grasa.** Para tener un rendimiento constante asegúrese de que no haya más del 10% de superposición en palatante en los patrones de rociado. También esfuércese por no superponerse entre la aplicación de grasa y el palatante.

Palatantes Secos

Los palatantes de alimentos secos para mascotas están ganando popularidad. Comprado en bolsas de 25 kilos o 50 libras, o súper sacos de 1 tonelada (también conocidos como bolsas a granel), los palatantes secos se transfieren neumáticamente a los alimentadores para su aplicación.

Agregue palatantes secos después de la aplicación de palatante líquido o grasa. El saborizante líquido o grasa actúa como un agente de adhesión para el saborizante seco y es una parte integral de la solución de palatabilidad total. Agregue palatante seco en el sistema de recubrimiento mediante un alimentador de pérdida de peso, que agrega el material en función a la porción de las croquetas, o un alimentador volumétrico bien calibrado.

Para un rendimiento óptimo de las croquetas cuando se usa un palatante seco:

- **Cubra las croquetas de manera uniforme.** Descargue las croquetas en una placa de vibración o en un divisor para facilitar una distribución uniforme del palatante.
- **Evite la obstrucción del flujo.** El tamaño pequeño de los alimentadores a menudo requiere el uso de vibradores o dispositivos de asistencia de flujo.
- **Evite la acumulación de saborizante en el sistema de recubrimiento.** Mantenga el nivel deseado de croquetas antes de aplicar el palatante seco para evitar acumulación, que puede provocar una contaminación cruzada.

Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas o visite AFB en línea en afbinternational.com o palatantsplus.com.

