LINNEOS
sensory nutrition

Nota técnica R01

APSAROM - APSABOR

VENTAJAS DEL USO DE ADITIVOS SENSORIALES EN LOS PIENSOS PARA CONEJOS

Los conejos se sienten fuertemente atraídos por los aromas

De entre las especies animales de producción, el conejo destaca por su elevado número tanto de **células olfativas** como de papilas gustativas. Este rasgo biológico ofrece la posibilidad de obtener ventajas en el uso de aromas en el pienso tanto de las madres como de los gazapos en crecimiento.

Los estudios realizados hasta el momento ponen de manifiesto la preferencia de los conejos por **aromas dulces,** como el del **anís** o la **vainilla, y** por **aromas herbáceos,** como el del **tomillo**. Es conocido el consumo de hileras enteras de cultivos de anís por parte de conejos silvestres.

Anís, tomillo y vainilla: los preferidos

Los beneficios de aromatizar el pienso de conejos con aroma a **anís** se deben fundamentalmente al efecto del anetol, su principal componente aromático. Diferentes estudios muestran que, como parte de sus efectos apetentes, el anís **estimula la digestión consiguiendo abrir el apetito**. Además, estimula la secreción de jugos implicados en la digestión, empezando por la propia saliva, siendo adecuado en casos de inapetencia o riesgo de disminución de la ingesta, como el destete o el estrés por calor. El anís destaca como producto natural para **aumentar la producción de leche en las madres**. En el conejo, también se ha observado que tiene un efecto estabilizador de la microbiota intestinal.

En cuanto al aroma de **tomillo** en el pienso de conejos, se ha observado que mejora los criterios de canal y redujo la grasa perirrenal y escapular sin efectos secundarios en órganos internos. En los estudios realizados, la capacidad de retención de agua de la carne de conejo aumentó y la oxidación de lípidos disminuyó en los grupos de raciones tratadas. El aceite de tomillo es un aditivo eficiente para **mejorar el rendimiento de conejos en condiciones cálidas**.

Los estudios llevados a cabo hasta la fecha sugieren que el aroma de **vainilla mejora la palatabilidad del pienso** semisólido para conejos en las primeras fases del periodo de **lactancia**. Una forma eficaz de aprovechar el efecto atrayente de la vainilla podría ser añadir el componente aromático en la **dieta de las madres**, ya que puede promover las preferencias de los gazapos por este aroma.

LINNEOS
sensory nutrition

Nota técnica R01

APSAROM - APSABOR

LAS SOLUCIONES DE LA GAMA LINNEOS

APSAROM

*En **LINNEOS (Grupo Pintaluba)** disponemos de la línea de **aromas APSAROM.** Es una gama de productos **aromatizantes** de alta intensidad, especialmente diseñados para **atraer** a los animales hacia el pienso y aumentar su ingesta. Sus fórmulas poseen una excelente **fluidez** que proporciona una mezcla **uniforme** y gran **persistencia** del aroma en el pienso, mejorando además el sabor por efecto retro-nasal. Permite que el animal se sienta atraído hacia el alimento, lo identifique y le resulte más fácil la transición al alimento sólido en el post-destete o la adaptación a cambios de formulación.*

APSABOR

*Además, los conejos tienen una atracción especial por los **alimentos dulces**. En los gazapos en crecimiento, la utilización de un edulcorante natural podría ser una muy buena opción para aumentar los consumos de pienso y en ciertos momentos enmascarar sabores no atrayentes. Nuestra línea de **APSABOR se compone de edulcorantes** de origen natural a base de glicósidos de esteviol (planta de estevia rebaudiana), autorizados en la UE como edulcorantes para piensos en animales sin limitación de edad, especie, ni dosificación. Realza el gusto de los ingredientes del pienso, **mejora la palatabilidad y el consumo gracias a un efecto hedónico**. Estimula las **secreciones digestivas**, mejorando así la absorción de nutrientes. Todo ello contribuye a una mejora de los **índices zootécnicos**.*

Estudios relacionados

- ✓ *Insights into suckling rabbit feeding behaviour: acceptability of different creep feed presentations and attractiveness for sensory feed additives* C. Paës *et al*. 2020. https://doi.org/10.1017/S1751731120000038
- ✓ *Oral supplementation of the diet of growing rabbits with a newly developed mixture of herbal plants and spices enriched with special extracts and essential oils affects their productive performance and immune status* O.A. Elghalid *et al*. 2020. https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104082
- ✓ *Thyme oil inclusion levels in a rabbit ration: Evaluation of productive performance, carcass criteria and meat quality under hot environmental conditions* Abdel-Warreth, A. *et al.,* 2018. https://doi.org/10.1016/j.aninu.2018.02.004
- ✓ *Herbs and spices as feed addtives in growing rabbits* Dalle, A. *et al*. 2015. DOI: 10.4995/wrs.2015.3455