

Comisión de Veterinaria de la RACME 2022

Usos del Cáñamo en animales

El cáñamo (*Cannabis sativa* L.) es una planta conocida por haber desempeñado un papel históricamente importante en la producción de alimentos, fibras y medicamentos para humanos y animales.

Se identificaron diferentes tipos de materias primas derivadas de la planta de cáñamo que podrían ser utilizadas en animales: semilla de cáñamo (harina/torta de semilla de cáñamo y aceite de semilla de cáñamo), Cañamiza (núcleo del tallo), biomasa y flores.



La suplementación con cáñamo podría ser una nueva fuente rica en proteínas disponible para su uso como alimento para animales.

El aceite de semilla de cáñamo se extrae comúnmente con solventes y, el subproducto resultante, se conoce como harina de semilla de cáñamo, que tiene un buen nivel de proteína que oscila entre el 30 % y el 40 % en materia seca de harina, según la variedad de cáñamo utilizada. Además del valor reconocido del aceite de cáñamo, también la torta de semillas de cáñamo podría encontrar aplicación en la alimentación animal como sustituto de torta de soja. Sin embargo, hasta el momento, pocas publicaciones refieren a la dosificación óptima de los coproductos para las diferentes especies.

Hay estudios que proporcionan evidencia de que los subproductos de la semilla de cáñamo se pueden utilizar de manera segura como ingredientes de alimentos para gallinas ponedoras para producir huevos enriquecidos en ácidos grasos esenciales. Tanto el aceite de semilla de cáñamo crudo como el tratado térmicamente mejoraron la calidad del huevo y los valores de rendimiento de la gallina. La suplementación con aceite de cáñamo también se ha utilizado en pollos de engorde para evaluar los efectos sobre la calidad de la carne.

En otro estudio se evaluó la suplementación de semillas de cáñamo en gestación tardía y lactancia para cerdas y suplementos de vida temprana para lechones, y se encontró que los indicadores del estado oxidativo mejoraron tanto en cerdas como en crías. Esto podría traducirse en una mayor adaptabilidad a la próxima etapa del destete.

La inclusión de la semilla de cáñamo y los productos obtenidos por el procesamiento de la semilla (coproductos) en dietas para rumiantes lecheros (vacas, ovejas y cabras) podría ser una buena estrategia de alimentación para mejorar los compuestos bioactivos de la leche y derivados: el contenido de ácidos grasos n-3 e isómeros del ácido linoleico conjugado, sustancias beneficiosas para la salud humana, aumenta en la leche y el queso obtenidos con la adición de cáñamo en suplementación alimentaria de cabras, ovejas y vacas lecheras. A pesar de los efectos positivos sobre la calidad de los productos, hasta el momento, existen pocas publicaciones disponibles sobre rumiantes lecheros que sugieran la cantidad óptima de semillas de cáñamo o derivados en las diferentes especies.

También se realizó un estudio con el objetivo de evaluar el uso de la torta de semillas de cáñamo en la nutrición de perros, comparando el efecto de la suplementación de dos fuentes de lípidos: sebo porcino y torta de semillas de cáñamo en 2 grupos de perros. Considerando los resultados preliminares, la torta de semillas de cáñamo parece una fuente sugerible de ácidos grasos poliinsaturados para perros.

Además, de las especies mencionadas, alimentación para peces a base de harina de cáñamo en presentación pelleteado ya son realidades de mercados de países europeos. Especies de peces como: carpas, doradas, pez blanco, barbos, son algunas de las que pueden recibir este producto para su alimentación.

La utilización de biomasa que incluyan semillas también, son procesadas a nivel mundial bajo la presentación de pellets como parte de dietas de animales, como por ejemplo equinos.

La cama de cáñamo para caballos constituye una alternativa a los productos tradicionales; con la ventaja de un bajo mantenimiento, exenta de polvo y muy absorbente.

También existe interés en la producción y comercialización de extractos de cáñamo, en particular el cannabidiol (CBD) que se obtiene de las flores, debido a sus posibles usos en cosmética, medicina y como suplemento alimenticio.

La utilización del Cáñamo como materia prima para la elaboración de fitopreparados nos brinda preparados con alto porcentaje de CBD debido a que esta línea genética de plantas cumple con la condición de valores elevados de CBD y pequeñas trazas de THC (Tetrahidrocannabinol).

El mayor número de estudios en medicina veterinaria sobre el uso de CBD es en caninos, felinos y equinos.