



Classificazione della biomassa grassa coltivata da coltura cellulare di *Bos taurus* su un supporto di alginati come nuovo tipo di derrata alimentare

Data: 11.04.2025

All'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) è stata presentata una domanda relativa alla classificazione della biomassa grassa coltivata da coltura cellulare di *Bos taurus* su un supporto di alginati come nuovo tipo di derrata alimentare.

Questa derrata alimentare è una massa cellulare coltivata da cellule geneticamente non modificate della razza bovina *Bos taurus* con un contenuto minimo di proteine del 3-9%. Questa massa cellulare viene poi sviluppata su un supporto di alginati. La derrata alimentare si presenta sotto forma di pasta viscosa di colore bianco o crema. Questo prodotto alimentare può essere utilizzato come ingrediente nella produzione di sostituti della carne, con un tasso di inclusione massimo del 20% del peso della derrata alimentare finale.

L'USAV ha esaminato i documenti presentati e ha stabilito lo status Novel Food della biomassa grassa coltivata da colture cellulari di *Bos taurus* su un supporto di alginati. I documenti dimostrano che la derrata alimentare non è stata utilizzata per il consumo umano in misura significativa in Svizzera o in uno Stato membro dell'UE prima del 15 maggio 1997 e rientra quindi nella definizione di nuovo tipo di derrata alimentare ai sensi dell'articolo 15 capoverso 1 dell'ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (ODerr; RS 817.02), e in particolare nella categoria:

«Derrate alimentari costituite da, isolate da o prodotte con colture di cellule o di tessuti derivanti da animali, piante, microorganismi, funghi o alghe» (art. 15 cpv. 1 lett. f ODerr).

La biomassa grassa coltivata da coltura cellulare di *Bos taurus* su un supporto di alginati è pertanto soggetto alla procedura di autorizzazione per i nuovi tipi di derrate alimentari di cui all'articolo 17 ODerr.