

Des chercheurs incorporent de l'argile aux emballages en plastique de viande pour retarder leur date de péremption

LIEU: Séville

DURÉE VTR: 1:38

SOMMAIRE: Des chercheuses du Département de Toxicologie de l'Université de Séville participent à un projet qui permettra d'introduire un nouveau matériel d'emballage dans l'industrie de la viande. Ce nouveau matériel, qui est le résultat de l'addition d'argile au plastique, empêche la pénétration dans le produit des gaz de l'atmosphère. Ainsi, la date de péremption de la viande est retardée d'au moins 24 heures, ce qui aidera à éviter le gaspillage d'aliments.

VTR

Ces chercheuses de l'Institut de Séville travaillent sur un projet dirigé à augmenter la vie de la viande dans des emballages en plastique. Cela sera possible grâce à un nouveau matériel composé qui résulte de l'addition de cela, le polymère synthétique du plastique, à cette autre : de l'argile.

TOTAL ÁNGELES JOS
Responsable de la recherche

*"Ces argiles empêchent l'entrée des gaz dans l'aliment qui peuvent le détériorer. L'oxygène, la vapeur d'eau...
Tous les gaz existants dans l'atmosphère".*

Le projet est une initiative de l'Institut Technologique de l'Emballage, du Transport et de la Logistique de Valence. Elles appartiennent au Département de Toxicologie de l'Université de Séville et cherchent si le nouveau matériel peut provoquer ou non des problèmes au consommateur.

TOTAL ÁNGELES JOS
Responsable de la recherche

"Nous faisons des tests sur des lignes cellulaires intestinales humaines. Concrètement sur la ligne KCO2 de l'intestin humain et la ligne HepG2 du foie humain".

"Et bien nous nous guidons avec ces argiles non toxiques, avec celles qui n'ont eu aucun effet cytotoxique ni génotoxique."

Mais qui retardent bien la date de péremption de la viande sous emballage.

TOTAL ÁNGELES JOS
Responsable de la recherche

"Nous l'augmenterions d'environ 24 heures, ce qui suppose un avantage considérable."

Une importante économie pour l'industrie mais aussi moins de viande gaspillée.

TOTAL SARA MAISANABA
Chercheuse

"En partant du fait que l'argile est abondante et que le polymère, qui en fin de compte est synthétique, abondant aussi, le mélange des deux... Pour cela il n'y aurait aucun problème dans le futur pour l'industrie."

Le rapport toxicologique de ces chercheuses andalouses sera déterminant pour que l'Union Européenne donne le feu vert à l'introduction du nouveau matériel dans l'industrie alimentaire.