

LORD ROTHSCHILD Y LA PROTEINA COMESTIBLE

Científicos británicos han conseguido transformar el metano en una proteína comestible (combinación de albúmina), según declaraciones hechas en Londres por Lord Rothschild, director de un grupo de investigación. "Nuestro descubrimiento —dijo— si podemos seguir desarrollándolo, lo que no dudo en absoluto, logrará que la falta de proteínas en el mundo, en comparación, por ejemplo, con la falta de agua verdaderamente potable, deje de ser un problema en un plazo de diez años".

Descubridores del procedimiento son el biólogo John Morris y el Dr. Douglas Ribbons de la Universidad de Cambridge. Aislaron bacterias vivas en el gas metano, cultivándolas. Fueron separadas en centrífugas, refrigeradas en seco, obteniendo luego de ellas albúmina pura. Con unos 56.000 metros cúbicos de gas metano, con un peso de 40 toneladas, se pueden preparar unas diez toneladas de albúmina pura. En forma granulada ha sido ésta probada ya en animales y en los propios médicos. No tiene ningún sabor y su aspecto es amarillento blanquizco.

La nueva sustancia nutritiva puede mezclarse con otros alimentos o disolverse en agua. Se le pueden dar todos los sabores y aromas, desde el del caviar hasta el del chocolate. Según Lord Rothschild "lo más difícil será conseguir que la población hambrienta del mundo acepte el nuevo alimento".

La obtención de albúmina de productos que la naturaleza brinda en masa es una importante y actual esfera de trabajo de químicos y microbiólogos. Casi todas las sustancias de la naturaleza son descompuestas y trabajadas por algún microorganismo. En este proceso se produce albúmina en las materias primas más insospechadas por la actividad de hongos disociantes.

Hace pocos años fue descubierto por Alfred Champagnat uno de estos hongos que puede vivir de las parafinas. En virtud de un proceso metabólico que sólo es propio de él, transforma este hongo microscópico la parafina en albúmina y vitamina.

Estos hongos se multiplican con tal celeridad que un cultivo de cinco kilos adquiere un peso de veinticinco kilos en veinticuatro horas. Este aumento de peso equivale al de ocho reses, pues una vaca sólo aumenta de peso diariamente dos kilos y medio. Del concentrado de hongos, que después de preparado es comestible, treinta kilos cuestan lo mismo que un kilo de carne.

CUANDO EL MUNDO TENIA CIEN MIL HABITANTES

En la Universidad de Zürich tuvo lugar una reunión científica sobre el debatido problema de la explosión demográfica. Como lo referente a los más recientes períodos históricos es difundido y reiterado tema, destacamos de la información los siguientes datos menos conocidos:

... "Sobre el problema de la superpoblación el lenguaje de las cifras es el más elocuente. La población del mundo hace diez mil años es calculada en unos cien mil habitantes. Cuando los faraones empezaron a construir las Pirámides había unos cinco millones de seres humanos en el mundo. Y cuando el Imperio Romano alcanzó el ápice de su poderío pasaban ya de los cien millones. En la historia del crecimiento de la población hubo períodos estacionarios, incluso retrocesos, pero, por término medio, la población del mundo se duplicó cada mil años"...

... "Científicos de máxima autoridad opinan que en lo que respecta a la Europa occidental y Norteamérica la situación puede ser juzgada más bien con optimismo, ya que el aumento de la población en estos países ha adoptado un ritmo más bien lento. Debe ser juzgado con pesimismo, en cambio, el futuro de los países subdesarrollados, donde los ricos son cada vez más ricos y los pobres cada vez más pobres. Semejante situación puede evidenciar influjos y acarrear graves consecuencias para Europa y Norteamérica por la vía de las crisis económicas y el rodeo de la política'..."

DESCUBREN EL MYXIN PODEROSO ANTIBIOTICO

Tras una labor de muchos años tres científicos canadienses han desarrollado un nuevo antibiótico —al que han dado el nombre de "Myxin"— más eficaz que los demás preparados de esta índole hasta hoy conocidos. Según declaraciones hechas en Ottawa por el ministro canadiense de agricultura John James Greene, con él si inicia probablemente una nueva época en el desarrollo de los antibióticos. Los datos proporcionados por el ministro especifican que el preparado "Myxin" es eficaz contra 34 tipos de bacterias y 49 de hongos, así como contra el bacilo de la tuberculosis.