

Verwendung von Abfallprodukten

aus der Verarbeitung

von Getreide (60% der Erntemenge)
Wurzelknollen (40%)
Ölsaat (85%)
Zuckerrohr (90%)

Blätter von Pflanzen, Gräsern, Bäumen

entweder direkt als Tierfutter oder

mikrobiologische Umwandlung.

Dies ist prinzipiell keine neues Verfahren.

Beispiele: aus Milch - Käse, Joghurt, Kefir
Soja - Soysauce, Tempeh
Maize - Ogi

neu ist Einsatz von Rückständen (wie oben
genannt) (aus Erdölfraktionen, Paraffinen,
Alkohol)

mit dafür ausgesuchten Mikroorganismen

(Hefen, Bakterien, Pilze)

daraus: Eiweiß (Einzellerproteine,
single cell protein)

Produktion in Europa (Frankreich,
England, Italien, Rumänien)

310.000 to/Jahr (1979)

in Japan: 300.000 to/Jahr (1979)

Aminosäuren, wie

Glutaminsäure (Welt: 270.000 to/Jahr)

Methionin (100.000 to/Jahr)

Lysin (25.000 to/Jahr)(1977)