

Výzkum a zavádění výroby krmných kvasnic kontinuální fermentací

683.14

JIŘÍ BARTA, Mikrobiologický ústav ČSAV Praha, FRANTIŠEK ŠTROS, Výzkumný ústav lihovarského a konzervárenského průmyslu Praha a VLADIMÍR ŠILINGER, Mikrobiologický ústav ČSAV Praha
za kolektiv XII. sjezdu KSČ

Je dobře známo, jak důležité je v současné době získávání kvasničných bílkovin — toruly, které sušené tvoří součást krmivových směsí a v lisované formě se používají jako násada při výrobě tekutých kvasničných krmiv. Nejen v ČSSR, ale i v řadě jiných průmyslově vyspělých států se vypracovávají různé technologické postupy pro výrobu krmných kvasnic z různých, zejména odpadních, surovin.

V rámci závazku k XII. sjezdu KSČ prověřili zaměstnanci Mikrobiologického ústavu ČSAV, Výzkumného ústavu lihovarského a kozervárenského průmyslu a Severočeských konzerváren a droždáren, n. p., závod Teplice, jednostupňový kontinuáln-

ní způsob kultivace toruly a trvale jej zavedli do provozu. Teoretickým podkladem pro průmyslovou aplikaci tohoto způsobu fermentace byly práce akademika I. Málka a členů jeho kolektivu (*Málek* — 1955, *Fenclová* a spol. — 1961, *Beran* a kol. — 1962).

Před započetím vlastních zkoušek bylo nutné prověřit celý současný technologický postup na jednotlivých výrobních stanicích a zracionálizovat výrobu. Závod z několika příčin nedosahoval příznivých výrobně technických a ekonomických parametrů.

V roce 1961, kdy se v Teplicích začalo s výrobou lisované násadní toruly, chyběl dostatek technolo-

