

## MLJEKARSTVO U GOD. 2000.

Dr Walton, predsjednik organizacije »American Breeders Service« u De Forest-Wisconsin iznio je nedavno američke prognoze o proizvodnji mlijeka u 2000. g.

Do sada ostvarena rekordna proizvodnja iznosi 25.300 kg mlijeka i 1014 kg mlječne masti po kravi godišnje. Od ogromnog značenja je činjenica da u USA danas 11 milijuna muzara daje isto toliku količinu mlijeka, kao 27 milijuna muzara u 1947. godini.

Tokom narednih 20 godina, tj. do 2000. godine mogu se očekivati slijedeća dostignuća:

— proizvodnja mlijeka po kravi i nadalje će rasti; za USA se očekuje rekordna proizvodnja 32.000 kg po kravi godišnje s 1300 kg masti i 110 kg bjelančevina. Rekordni prosjek stada očekuje se 15.000 kg mlijeka s 600 kg masti i 500 kg bjelančevina prosječno po grlu godišnje;

— u budućnosti će se težiti za povećanjem količine bjelančevina u mlijeku, odnosno povećanje ukupne suhe tvari;

— povećavati će se i broj grla u stadu tako da stada s više od 1000 grla više neće biti rijetkost;

— radi povećane proizvodnosti morat će se posvetiti posebna pažnja razvoju odgovarajućih dijelova tijela i svojstava;

— sistemi mehaničke mužnje morat će se neprekidno poboljšavati;

— osim postojećih sistema stajskog držanja (slobodno i na vezu) nastajati će i novi u skladu s novim idejama o sistemima mužnje i držanja stoke;

— bit će potrebno dugoročno planiranje za povećanje plasmana svih mlječnih proizvoda;

— u god. 2000. bit će farme za proizvodnju mlijeka visoko organizirane jedinice u kojima će biti stalno kontroliran odnos između ulaganja i prinosa, na što prisiljavaju visoke investicije i ograničeni izvori energije;

— u mljekarstvu će stalno rasti međusobna zavisnost, napose o izvorima energije i hrane, idejama organizacije, plasmanu proizvoda, prodaji bikovskog sjemena i dr.

U osvrtu na iznijetu prognozu O. Keune navodi da proizvodnja od 32.000 kg po kravi godišnje iziskuje dnevni prosjek od 105 kg mlijeka kroz 305 dana laktacije. Tokom prvih 100 dana laktacije dnevna proizvodnja može iznositi čak 130 kg. Ako pretpostavimo da se iz osnovne hrane, osim potreba održavanja životinja, može ostvariti i proizvodnja od 12 kg mlijeka, znači da 118 kg mlijeka treba proizvesti iz koncentrata. Ako pretpostavimo da se iz 1 kg koncentrata proizvedu 2 litre mlijeka trebat će za krave rekorderke dnevno oko 60 kg koncentrata pored osnovne krme za rekordnu proizvodnju mlijeka. Potrebno je također istaknuti da srce ovakve krave dnevno treba »propumpati« kroz vime 52.000 litara krvi (400 lit. krvi za 1 lit. mlijeka).

DMW 30 (9) 1979.

M. M.