N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES
ISSN 2224-526X
Volume 6, Number 42 (2017), 234 – 238

G. K. Iskakova[1], G. A. Umirzakova[2], T. A. Bulekov [2]

[1]Almaty technological university, Almaty, Kazakhstan,
[2]West Kazakhstan agrarian-technical university by Zhangir khana, Uralsk, Kazakhstan.
E-mail: zhan_u_a@mail.ru iskakova-61@mail.ru tylegen.bylekov@yandex.ru

RESEARCH OF INFLUENCE OF CARROT POWDER ON QUALITY OF PASTA

Abstract. As a result of the conducted researches it is established that for receiving pasta with good properties of a gluten, physical and chemical and organoleptic indicators in a compounding of pasta introduction no more than 5% of carrot powder is admissible, further increase in dosages of carrot powder leads to deterioration in technological properties of finished goods.

Use of carrot powder is expedient for enrichment of pasta valuable food components – proteins, irreplaceable amino acids, vitamins and mineral substances.

Keywords: pasta, wheat flour of the premium, macaroni flour, carrot powder, quality of a gluten, quality of finished products.

ӘОЖ 664.69

Г. К. Искакова[1], Г. А. Умирзакова[2], Т. А. Булеков[2]

[1]Алматы технологиялық университеті, Алматы, Қазақстан,
[2]Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті, Оралб Қазақстан

МАКАРОН ӨНІМДЕРІНІҢ САПАСЫНА СӘБІЗ ҰНТАҒЫНЫҢ ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУ

Аннотация. Жүргізілген зерттеулер нәтижесін қорыта келе, желімше қасиеттері, органолептикалық және физико-химиялық көрсеткіштері жақсы макарон өнімдерін алу үшін макарон өнімдерінің рецептурасына 5 % жоғары емес сәбіз ұнтағын қосуға болады, сәбіз ұнтағының мөлшерін ұлғайту дайын өнімнің технологиялық қасиеттерінің нашарлауын тудырады.

Сәбіз ұнтағын қолдану макарон өнімдерін бағалы тағамдық құрауыштармен – ақуыздармен, ауыстырылмайтын аминқышқылдармен, дәрумендермен және минералды заттармен байыту үшін оңтайлы.

Тірек сөздер: макарон өнімдері, жоғары сұрыпты бидай ұны, макарондық ұн, сәбіз ұнтағы, желімше сапасы, дайын өнімдердің сапасы.

Кіріспе. Макарон өнімдері – бұл барлық әлемге белгілі және сүйікті өнім, бұрыннан ыңғайлы өнім деп атайды, оны заманауи тамақ өніміне де жатқызуға мүмкіндік береді. Олар әртүрлі ұн