

## **ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С НАРУШЕНИЕМ БЕЛКОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

**Тимко Т.С., Прущик В.А.**

**Научный руководитель – Василевская М.Н., к.т.н., доцент  
Могилевский государственный университет продовольствия  
г. Могилев, Республика Беларусь**

К заболеваниям, обусловленным нарушением белковой составляющей обмена веществ, относят: целиакию, аллергию на пшеницу, нецелиакийную чувствительность к глютену, фенилкетонурию и почечную недостаточность.

В соответствии с информацией, представленной в рекомендациях Всемирной гастроэнтерологической организации, целиакия является хроническим мультиорганным аутоиммунным заболеванием, при котором происходит поражение тонкого кишечника у генетически предрасположенных людей. Поражение возникает при употреблении в пищу продуктов, содержащих глютен, поэтому продукты питания для такой категории людей не должны содержать в своем составе указанного компонента. Это же требование предъявляется и к рационам питания людей, страдающих аллергией на пшеницу и нецелиакийной чувствительностью к глютену.

Сложность при организации рационов питания при указанных выше заболеваниях заключается в том, что практически все хлебобулочные, сахарные, сдобные и мучные кондитерские изделия изготавливаются из сырья, содержащего глютен, или с добавлением такого сырья. На рынке пищевых продуктов Республики Беларусь присутствуют образцы продукции, не содержащей глютена, однако все они являются импортируемой продукцией и характеризуются высокой стоимостью.

Изучение литературы показало, что таких часто используемых зерновых культурах как пшеница, рожь, ячмень, овес присутствуют глютенсодержащие фракции белка и, следовательно, это исключает их использование при изготовлении пищевых продуктов для указанной целевой аудитории. В связи с этим актуальной является задача поиска и подбора сырья, не содержащего глютен, с целью использования при производстве продуктов питания для людей, страдающих нарушением белковой составляющей обмена веществ.