

СЕКЦИЯ 3 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И МЯСОПРОДУКТОВ»

УДК 663.051.2:633.367

ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ИЗ ЗЕРНА ЛЮПИНА НА ВОДОСВЯЗЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ФАРШЕВЫХ СИСТЕМ КОМБИНИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Л.Р. Асхадуллина, О.В. Шкабров, З.В. Василенко

Могилевский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Беларусь

Традиционно значительную роль в обеспечении белком населения страны играют мясо и мясные продукты. Однако мясного сырья для полного обеспечения населения страны не хватает, а его качественные характеристики зачастую не позволяют получать высококачественную продукцию. Выход из сложившейся ситуации видится в создании комбинированных мясных продуктов, в том числе с использованием нетрадиционного растительного сырья. Поэтому изыскание дополнительных нетрадиционных источников сырья для производства продуктов питания является актуальной проблемой.

В качестве сырья при создании комбинированных мясных продуктов можно рекомендовать применение добавки из зерна люпина.

Практический интерес представляло исследование влияния добавки из зерна люпина на водосвязывающую способность (% к массе фарша) (ВСС) фаршевых систем при создании комбинированных мясных продуктов питания. Результаты исследований представлены на рисунке 1.

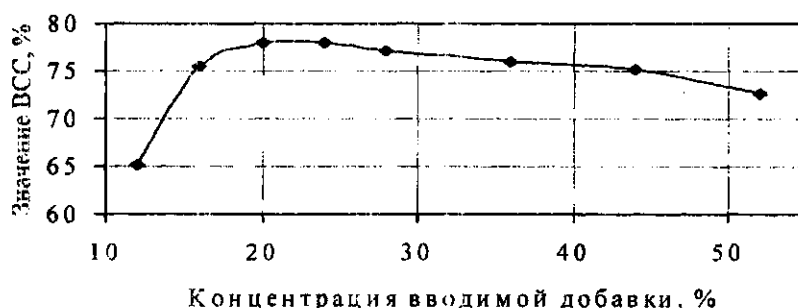


Рисунок 1 – Зависимость ВСС фаршевых систем в зависимости от концентрации вводимой добавки из зерна люпина

Исходя из представленных данных, видно, что наибольшей ВСС обладают образцы с концентрацией вводимой добавки 20% и 24% - 77,1%. В дальнейшем происходит незначительное ее снижение. Минимальные значения водосвязывающей способности характерны для образцов с концентрацией вводимой добавки 12% - 65,2%, а также 52% - 72,7%.

УДК 663.051.2:633.367

ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДОБАВКИ ИЗ ЗЕРНА ЛЮПИНА

Л.Р. Асхадуллина, О.В. Шкабров

Могилевский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Беларусь

Важнейшим условием поддержания здоровья, высокой работоспособности и выносливости человека является полноценное и безопасное питание. В настоящий момент для Республики Беларусь характерна проблема нехватки белка в рационе. Для решения проблемы обеспечения населения сбалансированными по уровню содержания протеина продуктами питания необходимо привлечь резервы растительного белка.