

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.2. - С.312-313

О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ ОТХОДОВ В УПАКОВКАХ МЯСНЫХ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Нұрманова А., Турганбай Е., Валишина Г.

В настоящее время по использованию органических отходов сельхозпроизводства лидирующее место занимают такие страны как Китай, Индии и Европе, уже давно поставлены в поток. Везде, где есть отходы, особенно в больших количествах, тут же производится и потребляется собственный энергоресурс и освобождается от энергетической зависимости. На сегодняшний день в Китае действует около 15 миллионов биогазовых установок, в Индии – примерно 10 млн установок находится в эксплуатации. В Европе 75% биогаза получают из сельскохозяйственной биомассы, а остальные 25% из органических отходов предприятий и канализационных очистных сооружений.

Каждая область Республики Казахстан лидирует в производстве той или иной растениеводческой продукции, например, Кызылординская область лидирует в выращивании переработки риса, Северо-Казахстанская область в производстве хлебных зерновых и так далее. При производстве одной тонны очищенного риса его растительные отходы (солома, шелуха) составляют почти 1,5-2,0 тонны, которые не находят промышленной переработки сжигаются или выбрасывается в отвал загрязняя окружающую среду, создавая неблагоприятную экологическую обстановку.

Получение различных веществ – крахмала, целлюлозы, сахаров, лигнина при глубокой переработке отходов зерновых культур с дальнейшим применением полученных веществ в композициях направленных на сохранность качества мясных и молочных продуктов является основной задачей, стоящей перед перерабатывающей промышленностью [1, 2].

Результаты исследований, проводимых в лабораториях кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина свидетельствуют о перспективном развитии упаковочных материалов для мясных и молочных продуктов глубокой переработки зерна. Полученные композитные смеси позволили не только увеличить сроки хранения колбасных изделий и твороженных масс, но и решили проблему использования отходов переработки злаковых культур.

Список литературы

1 Валишина Г.Л., Нурсеитов Ш.Ш., Тасенова Ж.// «Наука и мир» №2, том 1, 20017г.

2 Нурсеитов Ш.Ш., Артыкбаев Ж.С., Тасенова Ж.// «Наука и мир» №2, том 1, 20017г.