С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары-10: Мемлекеттің индустриалды-инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары//Материалы международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-10: «Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны», посвященной 120-летию со дня рождения С. Сейфуллина. – 2014. – Т.1., ч.1. – С.291-292

АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСТНОЙ МУКИ

Хасанов Қ.К.

Как известно современное производство основывается на основных принципах: применение поточности, использование прогрессивных технологий, комплексная механизация и автоматизация процессов. Одним из главных результатов применения поточности в производстве кормов является экономия времени на обработку объекта производства. Поточное производство предусматривает короткий и рациональный путь перемещения объектов переработки между оборудованием. Известно, что при выработке кормов использование поточно-механизированных линий наиболее перспективно. Линии включают сбор и транспортирование сырья, его мойку, предварительное и окончательное измельчение, тепловую обработку, разделение фаз, очистку, охлаждение и упаковывание муки и др. [1].

В странах дальнего зарубежья имеется ряд эффективных высокопроизводительных линий и установок для производства костной кормовой муки, продолжается их разработка и совершенствование. Наиболее известными являются линии фирм «Атлас» (Дания), «Центрибон» фирмы «Альфа-Лаваль» (Швеция), «Сторк-Дюк» (Голландия), «Спомаш» (Польша), «De Smet» (Бельгия) по методу «Wartex», «FMC» (США). Процесс переработки отходов убоя скота и птицы в некоторых зарубежных государствах осуществляется на крупных специализированных предприятиях, оборудованных, в основном, автоматизированными линиями, общим принципом работы которых является небольшая продолжительность процесса переработки сырья, что обеспечивает получение высококачественной кормовой муки с высокой усвояемостью белка. Большой опыт использования костного сырья на кормовые цели накоплен во многих странах зарубежья. Костное сырье, получаемое при убое и обработке птицы, используют преимущественно для производства кормовой муки. Вырабатывают ее, как правило, на утилизационных заводах, оснащенных специализированным оборудованием.

Таким образом ведущие фирмы дальнего зарубежья стремятся разрабатывать и применять непрерывно-действующие, энергосберегающие и универсальные технологические схемы и технологии, позволяющие интенсифицировать процессы производства, экономить топливно-энергетические ресурсы и предотвращать загрязнение окружающей среды.

Руководитель – к.т.н. Искаков Р.М.