**Ученые АлтГТУ разработали новую технологию получения пищевых добавок**

Ученые разработали новую технологию производства натуральных пищевых добавок из отходов растительного сырья. Добавки предназначены для молодняка крупного рогатого скота и позволят правильно сформировать их пищеварение в первые недели жизни.

Коллектив ученых кафедры химической технологии Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползуноваприступили к реализации проекта **«Технология получения кормовых добавок сельскохозяйственным животным путем глубокой переработки вторичных сырьевых ресурсов АПК Алтайского края»**.

Проект успешно прошел конкурсный отбор организаций на предоставление гранта для разработки качественно новых технологий, создания инновационных продуктов и услуг в сферах переработки и производства пищевых продуктов, фармацевтического производства и биотехнологий, и будет реализовываться совместно с производителем сельскохозяйственной продукции ООО «Агро-Стандарт» (Алтайский район, с. Нижнекаменка) и Федеральным Алтайским научным центром агробиотехнологий.

В рамках проекта ученые разработали технологию производства биологических кормовых добавок с разными функциональными свойствами из отходов зерновых культур и крупяной промышленности методом взрывного автогидролиза.

«Новая технология позволит в полном объеме и без потерь использовать вторичное растительное сырье и отходы крупяной промышленности для изготовления кормовых добавок, – говорит заведующий кафедрой химической технологии **Вадим Коньшин**. – Получена опытная партия кормовых добавок, содержащих необходимые сахара и микроэлементы, которые позволят правильно сформировать желудочно-кишечный тракт у молодняка в первые недели жизни. Натуральная кормовая добавка станет альтернативой химическим, ароматическим и вкусовым добавкам».

Как отмечают в АлтГТУ, применение разрабатываемых кормовых добавок поспособствует формированию высокопродуктивного животного стада, увеличит прибыль хозяйств и налоговых отчислений, и при этом решит проблемы отходов сельскохозяйственного производства.

Первую опытную партию предполагается испытать на одном из хозяйств Павловского района в крае. А затем внедрить технологию производства кормовых добавок на комбикормовых заводах Алтайского края для производства предстартовых и стартовых кормов для молодняка крупного рогатого скота.

Общая стоимость проекта – 1 млн. руб. Значительная часть средств будет потрачена на приобретение оборудования, разработку технологии получения новых кормовых добавок, а также на проведение полевых испытаний на молодняке КРС.