ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМООБ

ИННОВАЦИОННЫЕ ГРАНУЛЯТОРЫ

ООО «Компания Инвестпром» — единственная в Белгородском регионе фирма, занимающаяся изготовлением грануляторов. Старооскольская производственная компания с 15-летним стажем небольшая, но уверенно занимающая свою нишу на рынке задолго до внедрения госпрограммы импортозамещения в промышленности и сельском хозяйстве. В Старый Оскол едут за отечественными дробилками, измельчителями, грануляторами, экструдерами, маслопрессами и другим оборудованием.

«Компания Инвестпром» — одна из первых «ласточек» в отечественном производстве техники для переработки сельскохозяйственной продукции. Подобные китайские агрегаты дороже, качество спорное, а запчасти к ним приходится ждать месяцами. Не зря говорят: лучше синица в руке, чем журавль в небе. Русские люди трудолюбивые, мастеровые, с высоким уровнем опыта и профессионализма. Они готовы выполнить заказ любой сложности, и доказывали это не раз.

— У нас пока еще небольшое серийное производство сельхозтехники. В основном занимаемся индивидуальными заказами, — отмечает генеральный директор ООО «Компания Инвестпром» Сергей Анатольевич Панков. — Десятки агрегатов, выпущенных в нашей производственной компании по довольно привлекательным ценам, положительно зарекомендовали себя в фермерских и аграрных хозяйствах, животноводческих и птицеводческих комплексах, в частных подворьях. География потребителей постоянно ширится: Белоруссия, Сибирь, Московский регион, Смоленск, Владимирская и Курская области, Краснодарский край.

...Под навесом стоят несколько готовых грануляторов, поблескивающих новеньким металлом. Их покрасят в синий цвет, оттиснут логотип фирмы и отправят потребителям. Начальник производства ООО «Компания Инвестпром» Крамер Иван Павлович гордится новинками: «Мы выпускаем разную линейку моделей — мощностью привода от 1,5— 2,2 до 37 кВт и производительностью от 40 кг до 5—6 т/ч, в зависимости от потребности заказчиков и технических возможностей. Модели грануляторов разрабатывают специалисты нашей фирмы, конструкторское бюро, основные узлы приобретаем, а многие комплектующие детали изготавливаем на своих станках и оборудовании — у нас хорошая материально-техническая база. Наши грануляторы могут прессовать гранулы разного диаметра — от 3 до 8 мм. Новое оборудование проходит испытание, здесь же обучаем работе на нем и даем гарантию на год, а потом сопровождаем заказы, в том числе снабжая запасными частями».

Для чего необходимо гранулировать комбикорма? Оказывается, в процессе этой обработки при высокой температуре происходит обеззараживание корма, гибнут все вредные бактерии и насекомые. Если учесть, что периодически возникает угроза африканской чумы свиней, то гранулирование — хоть и не панацея, но один из наиболее эффективных методов защиты сельскохозяйственных животных и птицы от этого опасного заболевания. В связи с этим правительство Белгородской области запретило выпускать не гранулированные комбикорма. Кроме того, влаготепловая обработка, применяемая при гранулировании, делает более доступными для переваривания питательные вещества корма.

Кстати, на грануляторах фирмы гранулируют не только комбикорма, но и опилки, макулатуру и другое сырье.

РАБОТКИ ИЗ СТАРОГО ОСКОЛА

«НЕ НАРАДУЕМСЯ НА ЭКСТРУДЕР»

Семья Щадриных из села Становое Липецкой области решила разводить кроликов и создала свой семейный сельхозкооператив. В первую очередь она задумалась о комбикормах. Ведь и домашним животным требуется питательный корм, насыщенный витаминами и микроэлементами. А такой можно получить только с помощью экструдера. Нашли через Интернет фирму «Инвестпром», которая находится в Старом Осколе Белгородской области, и заказали ей агрегат.

— Для нас производство комбикормов — дело новое, но интересное, — рассказывает Людмила Щадрина. — На экструдере уже четвертый месяц работает мой муж, а я изучаю науку о кормосмесях. Первую партию проверили в лаборатории, узнали уровень протеина и другие параметры. Теперь комбикормами снабжаем сельчан, которые выращивают крупный и мелкий рогатый скот, свиней, кроликов, птицу. О нашем семейном бизнесе писали в местных газетах, начинание поддержал и глава поселения. Не нарадуемся на технику, которая помогает нам в работе. Преимущества отечественного экструдера очевидны. Китайские модели стоят дешевле, но найти комплектующие сложнее, европейские самые дорогие...

Экструдеры ООО «Компания Инвестпром» известны по всей России — от Брянска до Дальнего Востока, от Магадана до Туапсе. Заказывают их из Центрального региона, Вологды, Оренбурга, Екатеринбурга, Казахстана и из других регионов. Крупными сельхозпредприятиями, птицефабриками, животноводческими комплексами, в том числе свиноводческими, фермерскими хозяйствами, мелкими кормопроизводителями востребовано оборудование мощностью от 3 до 11 кВт и производительностью от 30 до 360 кг/ч. В компании освоили выпуск семи марок, причем при минимальном расходе электроэнергии. Предназначены они для переработки зерновых культур: овса, ячменя, пшеницы, ржи, кукурузы, сои, гороха, смесей из бобовых культур и производства комбикормов. Здесь изготавливают дробилки для измельчения зерна, вертикальные и горизонтальные смесители, грануляторы, экструдеры. Последние применяются для производства кормов для птицы, свиней, овец, коз, домашних животных (собак), пушных зверей, различных видов рыб, а также для получения смеси зерновых и соломы для КРС, амидо-витаминно-минеральных концентратов, кератинсодержащих добавок из хвои, для переработки рыбного сырья, изготовления сухого молока из сои. Экструдированные корма применяют для выкармливания более уязвимого молодняка, снижая при этом его заболеваемость и смертность. Для взрослых особей такие корма используют как основное питание или как добавку для восстановления работы желудочно-кишечного тракта.

Из экструдера продукт под большим давлением выдавливается наружу. На выходе, при резком сбросе давления, происходит разрыв клеточных связей, продукт вспучивается и увеличивается в размерах в несколько раз. При этом сохраняются витамины и другие полезные вещества. Экструдат, как называют продукт на выходе, имеет плотную и воздушную текстуру. При сложном физическом и химическом процессе переработки в сырье происходит ряд изменений: желатизация крахмала, расщепление и преобразование клетчатки, гибель патогенной микрофлоры. Вкусовые и питательные качества таких кормов улучшаются, животные не тратят энергию на переработку трудноперевариваемой верхней части зерна. Безопасный высококачественный комбикорм хранится долго и надежно. ■

ТАТЬЯНА ЗОЛОТЫХ