

ЭКСТРУДЕРЫ ОТ «ЖАСКО»: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ



Компания «ЖАСКО» успешно занимается разработкой и выпуском оборудования для агропромышленного комплекса на протяжении 23 лет. Одно из основных направлений деятельности предприятия — производство кормовых экструдеров, которые не уступают мировым аналогам ни по качеству, ни по надежности. Это подтверждается широким использованием оборудования «ЖАСКО» ведущими предприятиями России и ближнего зарубежья.

С начала года АО «ЖАСКО» включено в федеральный список импортозамещающих производств, который формируется Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

В связи с нынешней непростой экономической ситуацией перед животноводами стоит задача не только производить качественную продукцию для обеспечения страны продовольствием, но и достичь стабильных показателей продуктивности поголовья в течение всего года. Поэтому решение задачи сбалансированного кормления животных сегодня актуально как никогда.

Экструдирование признано наиболее прогрессивным технологическим процессом подготовки зерновых и бобовых культур к скармливанию поголовью. Интерес к переработке растительного сырья с помощью сухой экструзии обусловлен двумя основными причинами: большим объемом и разнообразием продукции, получаемой с помощью этой технологии; экономическим эффектом, который дает производство экструдированных кормов.

Данный технологический процесс позволяет совместить ряд операций в одной машине — экструдере, осуществлять их быстро и непрерывно (перемешивать, сжимать, нагревать, стерилизовать, формовать практически одновременно).

На выходе получается натуральный, экологически чистый, сбалансированный корм для сельскохозяйственных животных.

Сегодня экструдеры производства АО «ЖАСКО» наиболее востребованы на рынке технологического оборудования для агропромышленного комплекса. Их использование делает процесс кормопроизводства универсальным по перерабатываемому сырью и конечному продукту.

Кормовые экструдеры «ЖАСКО» применяются для производства высокоэффективного экструдированного корма из следующих продуктов:

- зерновых культур (пшеницы, ячменя, кукурузы и др.);
- бобовых и масличных культур (сои, люпина, рапса);
- различных зерновых смесей, в том числе из смесей зерна с соломой или камышом;



Экструдер производительностью 350 кг /ч



Экструдер производительностью 1250 кг /ч

- отходов переработки мяса, птицы и рыбы в смеси с растительным наполнителем;
- влажного залежалого зерна, уже имеющего запах аммиака.

Проходя через экструдер, исходное сырье *стерилизуется и обеззараживается* (полностью уничтожаются болезнетворные микроорганизмы, грибки, плесени); *увеличивается в объеме* (вследствие разрыва молекулярных цепочек и стенок клеток крахмала при выходе из экструдера); *гомогенизируется* (процессы измельчения и перемешивания продолжают в стволе экструдера, поэтому продукт становится полностью однородным); *стабилизируется* (нейтрализуется действие ферментов, вызывающих прогоркание продукта, таких как липаза и липоксигеназа; инактивируются антипитательные факторы); *обезвоживается* (влажность снижается на 50–70% от исходной). Поскольку процесс сухой экструзии занимает менее 30 с, отрицательные эффекты термообработки сведены до минимума.

Экструдированный продукт, произведенный на кормовых экструдерах «ЖАСКО», представляет собой готовый к скармливанию корм, обладающий по сравнению с обычными кормами целым рядом преимуществ. Его отличают такие качества, как:

- высокая степень усвояемости;
- стерильность, что особенно ценно при откорме молодняка животных и птицы;
- отличные абсорбирующие свойства, способствующие нейтрализации различных кишечных инфекций и расстройств ЖКТ у животных;
- особые вкусовые качества, которые стимулируют поедаемость кормов более низкого потребительского качества при их подмешивании к основному рациону;
- низкая влажность, при которой продукт может храниться в течение 6 месяцев без потери полезных свойств.



Образцы
экструдированного
корма

Производительность экструдеров «ЖАСКО» составляет от 100 до 1800 кг/ч. Они способны обеспечить качественным продуктом как небольшое хозяйство, так и крупное агропромышленное предприятие.

Конструктивные особенности экструдеров «ЖАСКО» наделяют их целым рядом преимуществ:

- благодаря устройству для разборки шнека техническое обслуживание проводится максимально быстро;
- срок службы шнека выше по сравнению с аналогами более чем в два раза. Это достигается за счет взаимозаменяемости всех секций шнека, использования углеродистых сталей и термической обработки деталей;
- в процессе экструдирования есть возможность контролировать температурный режим и поддерживать его на необходимом уровне;
- виброопоры снижают вибрации и уровень шума;
- частотный преобразователь позволяет точно регулировать количество подаваемого в ствол экструдера сырья;
- система ASP обеспечивает надежное и удобное подключение к электросети на всех моделях экструдеров;
- компактная конструкция для экономии места;
- один человек справляется с обслуживанием нескольких экструдеров.

Кормовые экструдеры «ЖАСКО» надежны в эксплуатации, просты в обслуживании и имеют короткие сроки окупаемости.

Следует отметить, что при экструзионной обработке зерна машина берет на себя половину работы, которая обычно выполняется желудком, поэтому вся энергия корма идет на формирование организма животного.

Использование экструдированных продуктов в рационе животных и птицы позволяет:

- повысить усвояемость питательных веществ на 20–40% и энергетическую ценность кормов;
- снизить потребление кормовой массы на 8–12% за счет сокращения времени содержания животных на откорме;
- получить наиболее высокую продуктивность: увеличить надои молока на 18–40%, яйценоскость птицы — на 20–25%;
- улучшить качественные показатели молока и мяса;
- обеспечить сбалансированное питание животных;
- снизить падеж молодняка от кишечно-желудочных заболеваний в 1,5–2 раза (при последующем переходе на грубые корма животные, не страдавшие в раннем возрасте кишечными расстройствами, значительно обгоняют сверстников в росте).

Эксплуатация технологического оборудования «ЖАСКО» в разных регионах России полностью подтверждает его соответствие заявленным характеристикам. Установка кормовых экструдеров производства АО «ЖАСКО» позволила целому ряду птицеводческих и животноводческих хозяйств интенсифицировать производственный процесс, снизить энергозатраты и уменьшить расходы на подготовку кормов. ■