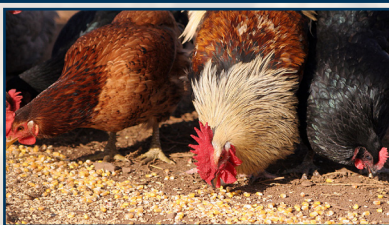
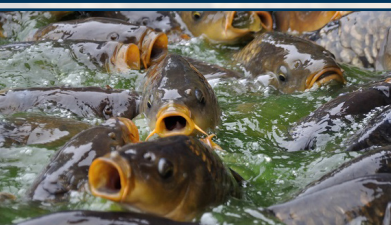
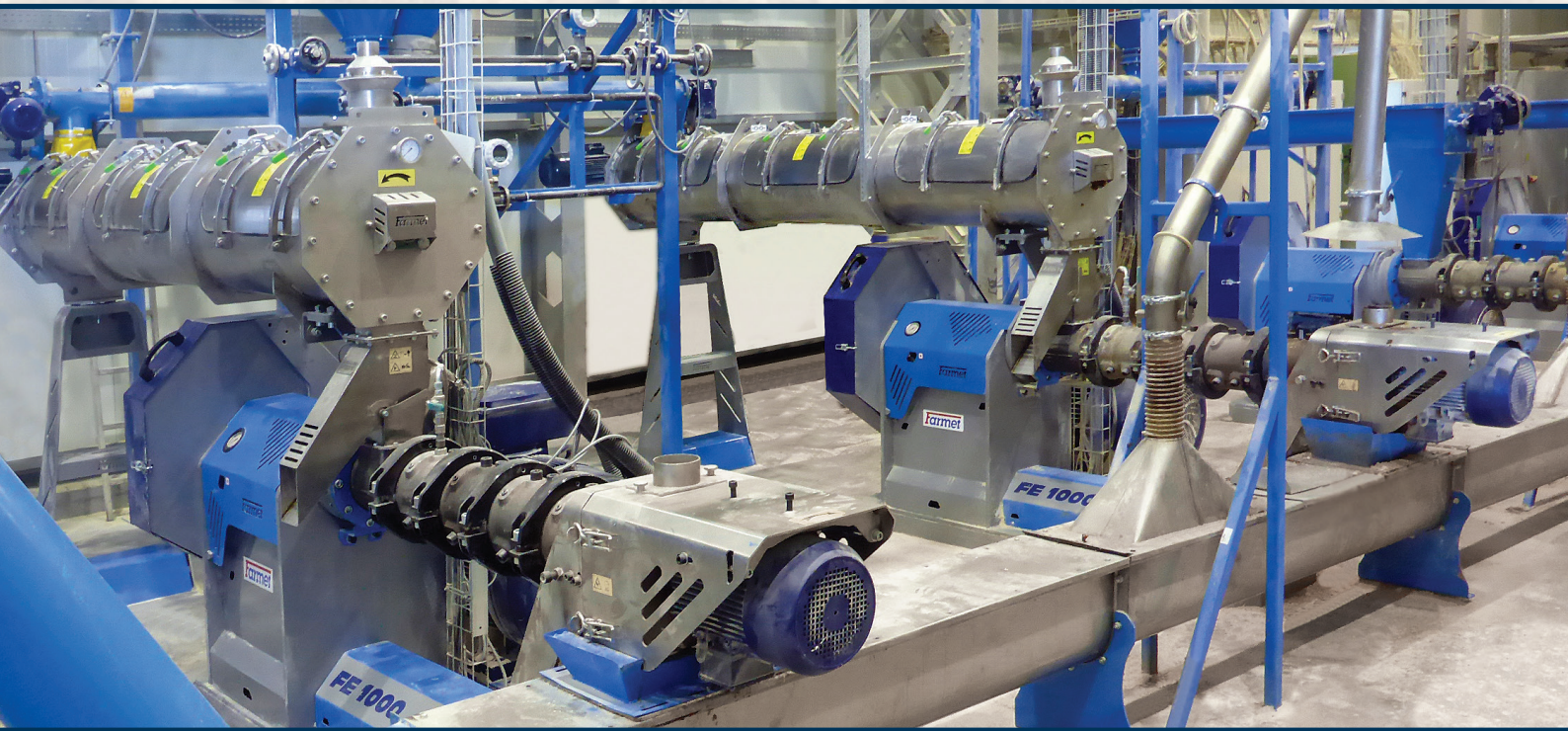


*The effective technology
and complex services*

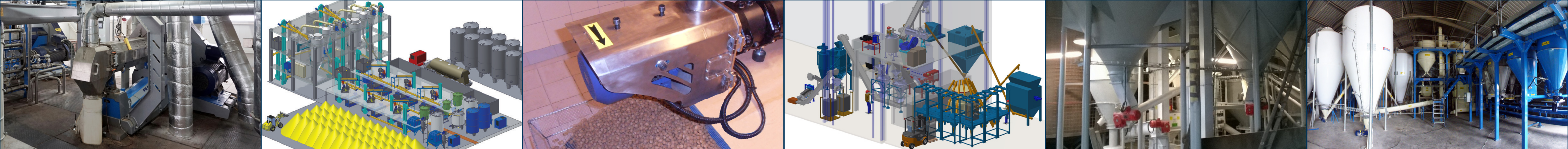
Farmet[®]
Oil & Feed Tech

ТЕХНОЛОГИИ ФАРМЕТ - ПУТЬ К КАЧЕСТВЕННОМУ КОРМУ

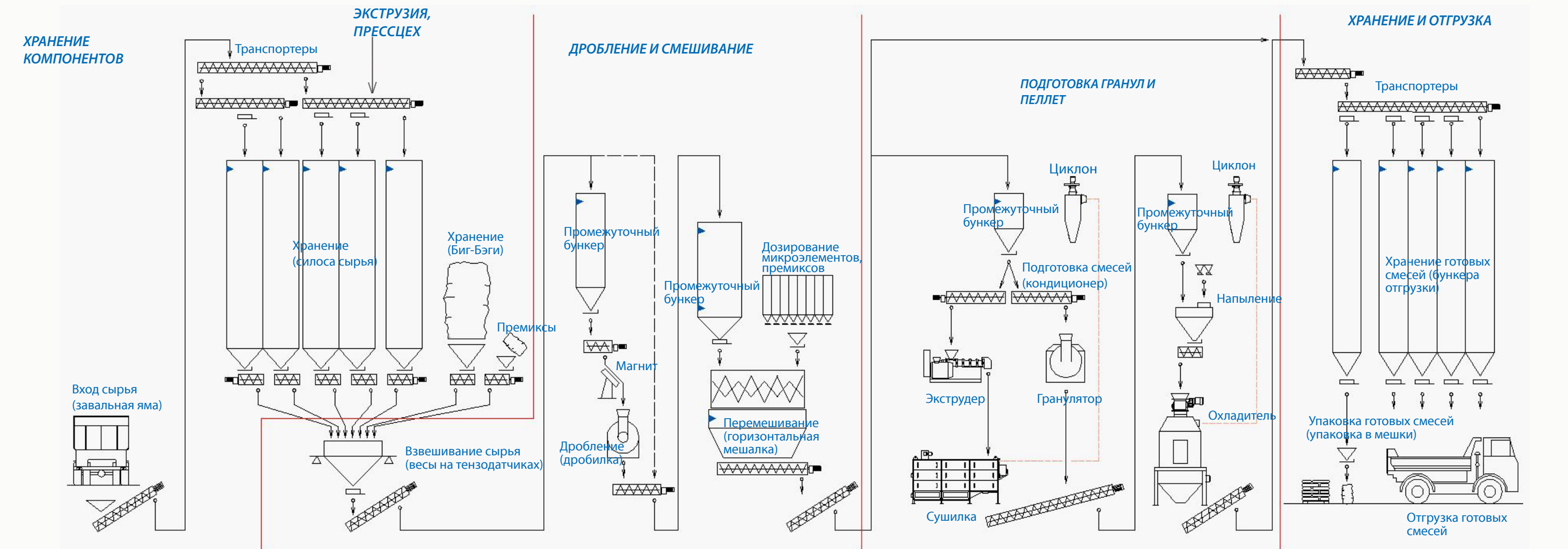


**КОРМА ДЛЯ:
КРС, СВИНЕЙ, ПТИЦЫ, РЫБ, ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И ДР.**

OIL & FEED TECH



ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ ПОД КЛЮЧ



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ СКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЧАСТЕЙ:



Вход сырья

Надземная приёмная ёмкость или подземная (завальная яма) позволяют эффективно загрузить отдельные компоненты смеси.



Хранение

Бункера, объём которых рассчитан в зависимости от производительности всей технологии и числа необходимых компонентов для производства. Некоторые компоненты могут храниться в Биг-Бэгах или мешках.



Взвешивание и дробление

Точное взвешивание отдельных компонентов кормовых смесей и дробление до необходимого размера частиц.



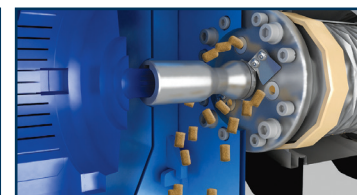
Смешивание с дозированием премиксов (микрокомпонентов)

Качественное перемешивание в горизонтальном смесителе с точностью до 1:100 000.



Подготовка смесей

Настройка параметров по температуре и влажности в паровом кондиционере перед экструзией или перед грануляцией. Пропаривание повышает производительность экструзии (грануляции) и положительно влияет на питательные свойства смесей.



Экструзия и грануляция

Формирование продукта кормосмеси с помощью экструдера в виде гранул или пеллет в грануляторе. Экструзия позволяет использовать более широкий набор компонентов входного сырья и получать более высокое качество готовой продукции.



Подготовка гранул / пеллет

Сушка и охлаждение снижают влажность и температуру готовой продукции для её безопасного хранения. Имеется возможность добавлять жир, витамины и другие ферменты путём напыления.



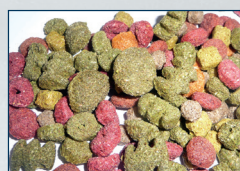
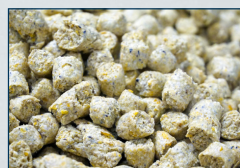
Хранение, упаковка и отгрузка готовых смесей

Хранение в подъездных бункерах перед отгрузкой. Отгрузку можно осуществлять насыпью, в мешках или в Биг-Бэгах.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСТРУДИРОВАННОГО КОРМА

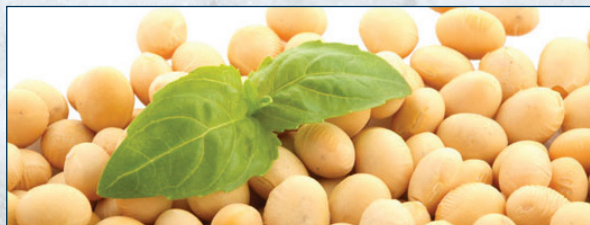
- Более вкусные и усвояемые корма
- Пониженное содержание антипитательных веществ
- Повышенная энергетика корма по сравнению с кормом без экструзии
- Более высокие привесы
- Более длительный срок хранения
- Гранулы различных размеров, вида и свойств, устойчивые в воде (например могут плавать, медленно или быстро тонуть)



ПЕРЕРАБОТКА СОИ ЭКСТРУЗИЕЙ

Экструзией сои мы получим качественную составляющую корма с низким содержанием антипитательных веществ и повышенным содержанием защищенного (бай-пас) протеина.

Ценность сои прежде всего в высоком содержании белка, который в процессе экструзии денатурируется, тем самым повышается питательность сои для всех групп животных.



	Сырая соя	Соя после экструзии	Соя после экструзии и прессования	Экстрагированный соевый шрот
Влажность	12 %	7 %	5 %	12 %
Жир	21 %	21 %	6 – 8 %	2 %
Активность уреазы	2 – 10 мг Н/г/мин	до 0,4 мг Н/г/мин		
Белок	40 %	40 %	44 – 47 %*	40 – 48 %

* Возможно увеличить благодаря опции обрушки.

Соя – Изменения в соотношении протеиновых фракций у жвачных (согласно Корнельской системе)

Фракция	Перед экструзией	После экструзии	
A2	87 %	21,5 %	Протеиновые фракции и другие азотистые вещества, которые в рубце совсем не расщепляются.
B1	10 %	76,8 %	Протеиновая фракция, которая в рубце расщепляется медленно, частично переходит в тонкую кишку.
B2	2 %	0,4 %	Протеиновая фракция, которая в рубце не расщепляется, полностью переходит в тонкую кишку.
C	1 %	1,3 %	Неусвояемая фракция.