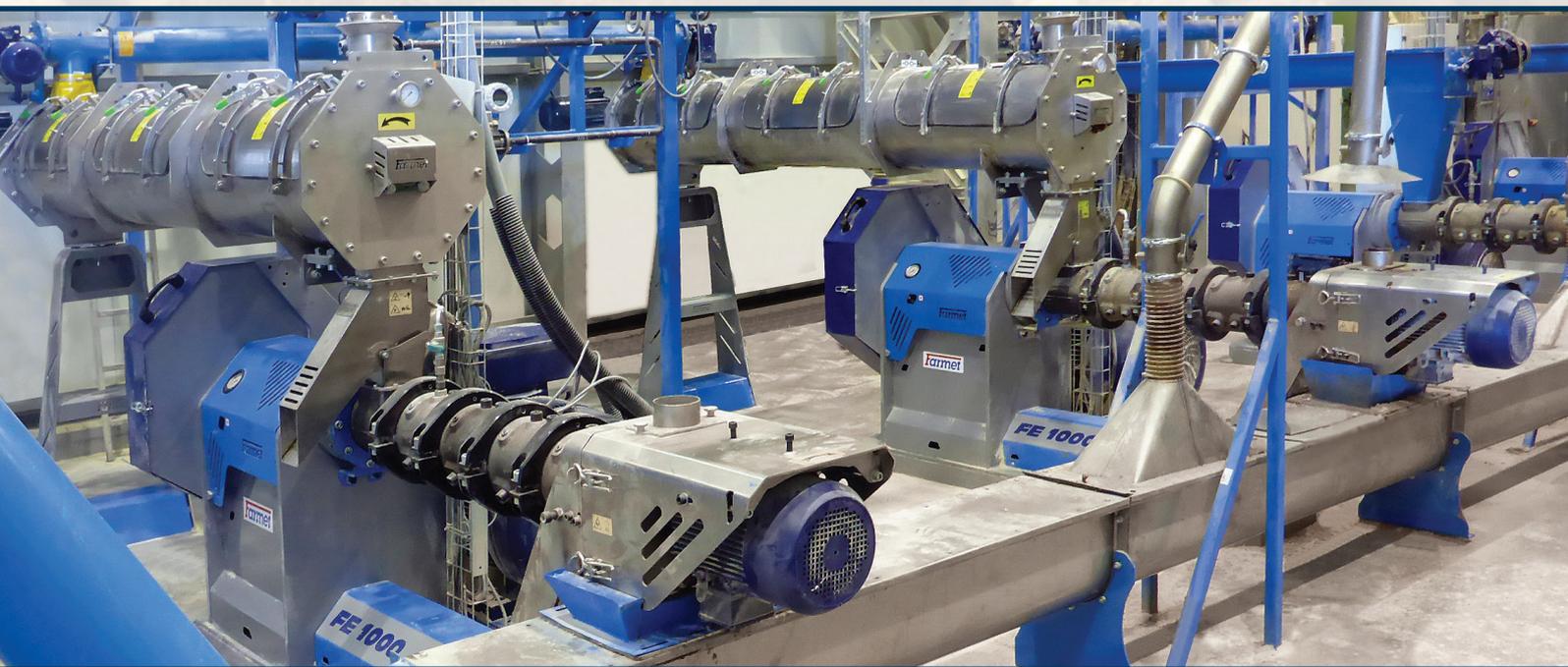


*The effective technology
and complex services*

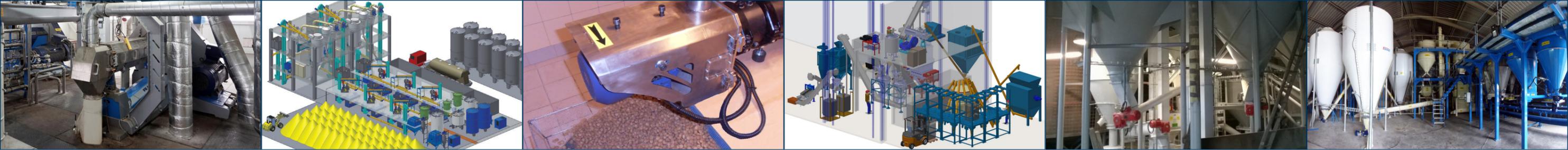
Farmet[®]

ТЕХНОЛОГИИ ФАРМЕТ - ПУТЬ К КАЧЕСТВЕННОМУ КОРМУ

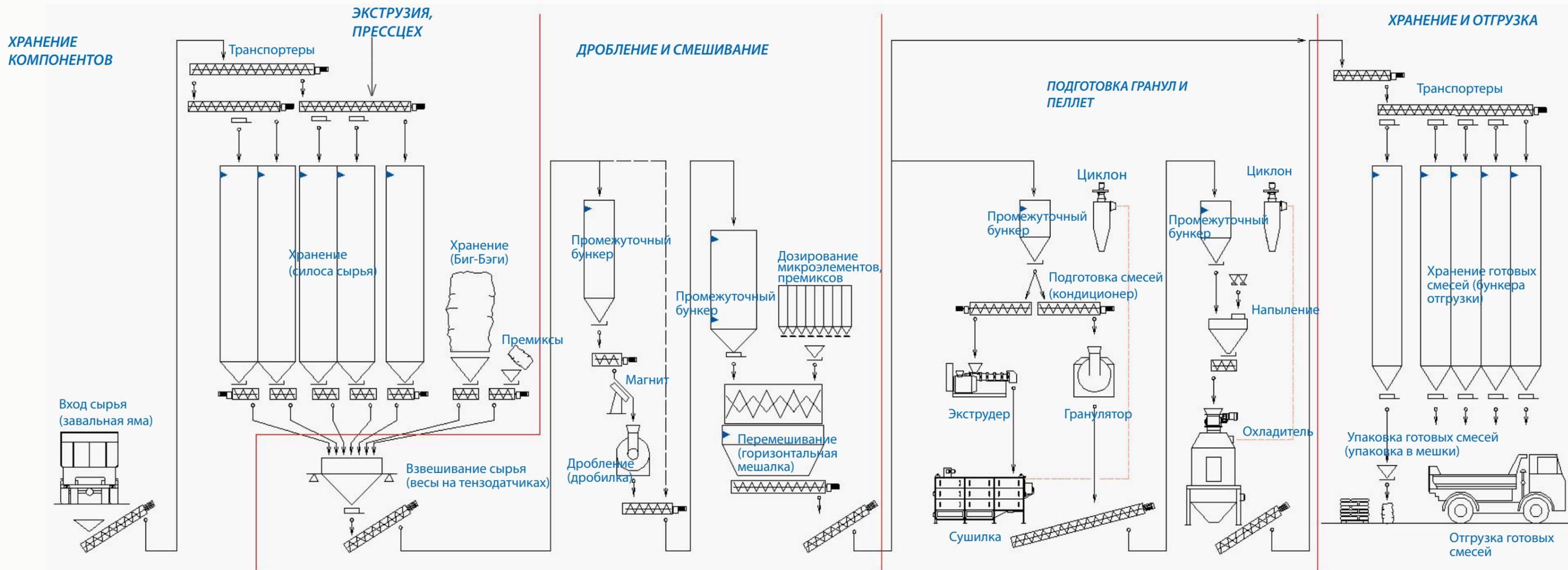


**КОРМА ДЛЯ:
КРС, СВИНЕЙ, ПТИЦЫ, РЫБ, ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И ДР.**

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.



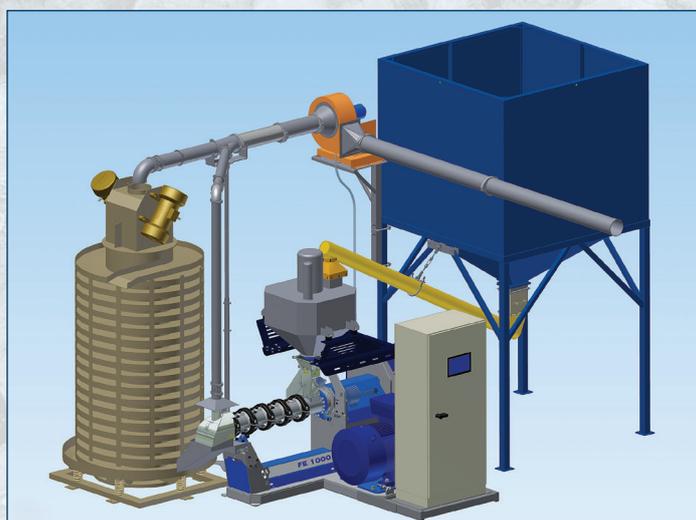
Хранение, упаковка и отгрузка готовых смесей

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 с 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	Экструдированная соя	Соя после экструзии и прессования	Соевый шрот (после экстракции)
Влажность	12 %	7 %	5 %	12 %
Жир	21 %	21 %	7 %	2 %
Активность уреазы	2–10 рН	0,02–0,3 рН	0,02–0,3 рН	0,02–0,3 рН
Ингибитор трипсина	75–115 мг/г	2–5 мг/г	2–5 мг/г	2–5 мг/г
Протеин	40	40	43–45	40–48

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

Фракция	До экструзии	После экструзии	
A	2 %	2,1 %	Непротеиновые азотные вещества
B1	85 %	19,4 %	Протеиновая фракция, полностью расщепляемая в рубце
B2	10 %	76,8 %	Протеиновая фракция, медленно расщепляемая в рубце (часть этой фракции переходит в тонкий кишечник)
B3	2 %	0,4 %	Протеиновая фракция, не расщепляемая в рубце (эта фракция полностью переходит в тонкий кишечник)
C	1 %	1,3 %	Неусваиваемые азотистые вещества

АО «Фармет»
Йиржинкова 276
552 03 Ческа Скалице
Чешская республика

Телефон: +420 491 450 116
Факс: +420 491 450 129
Маил: oft@farmet.cz

www.farmet.ru

