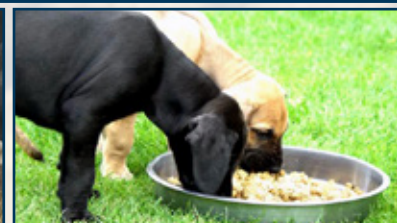
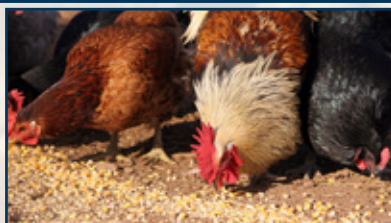
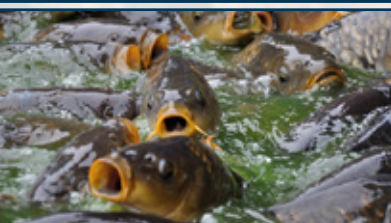
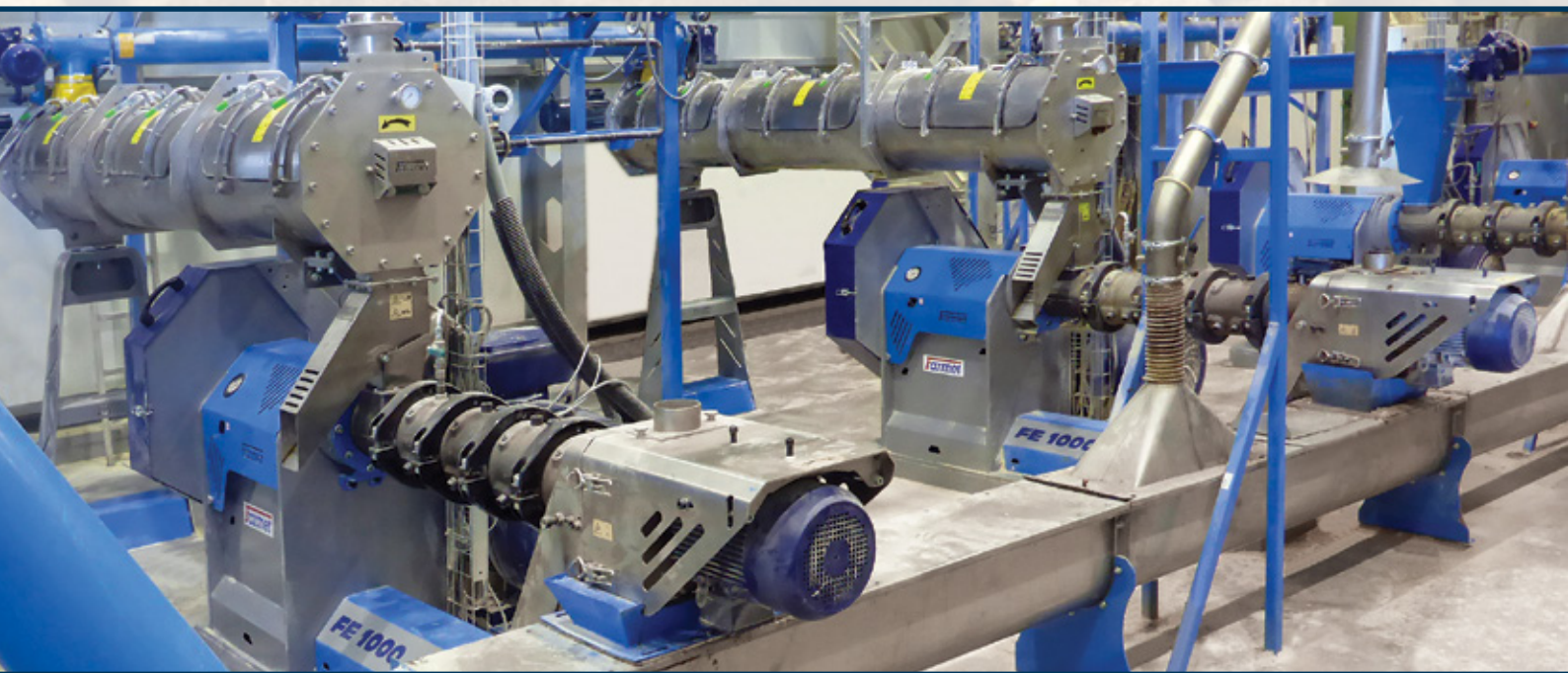


*The effective technology*

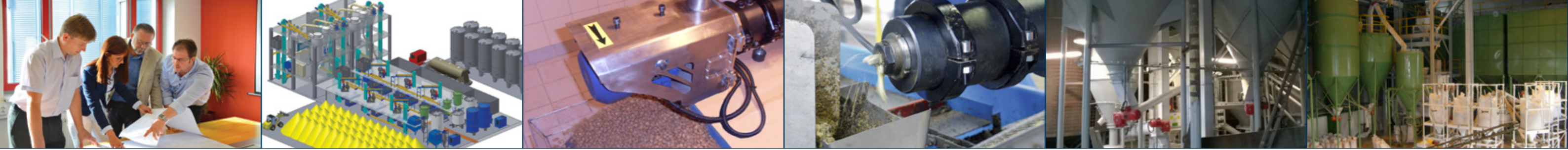
**Farmet**

# ТЕХНОЛОГИИ ФАРМЕТ - ПУТЬ К КАЧЕСТВЕННОМУ КОРМУ

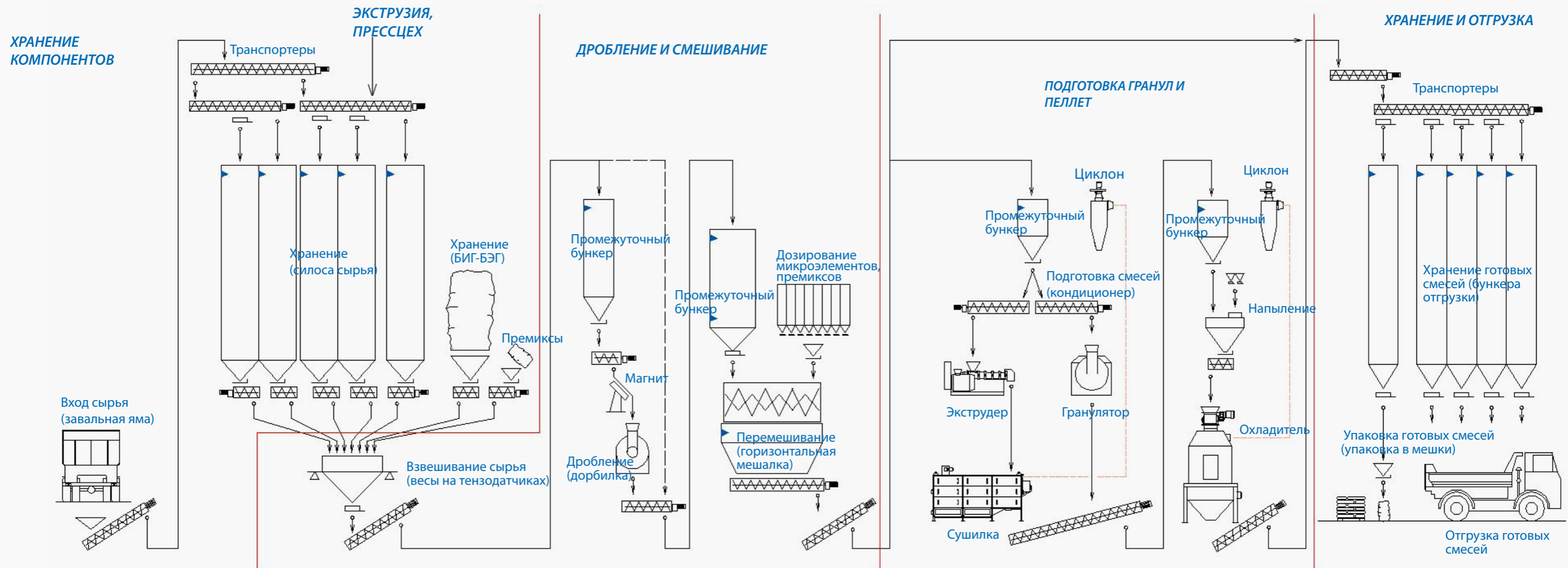


**КОРМА ДЛЯ КРС, СВИНЕЙ, ПТИЦ, РЫБ, ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И ДР.**

**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.

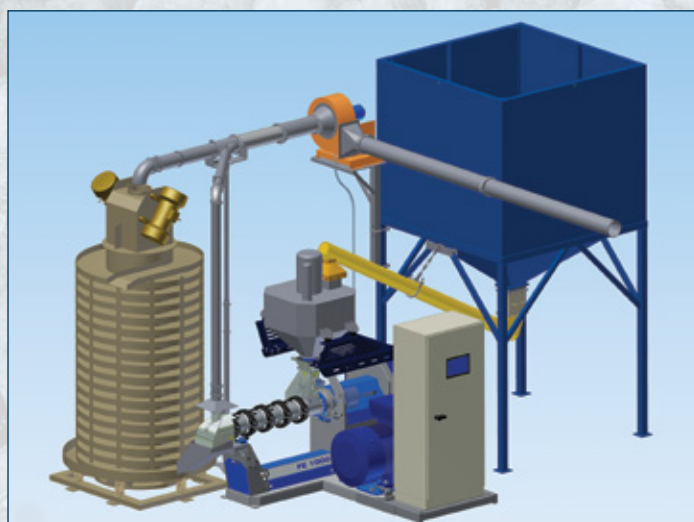
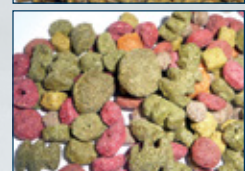
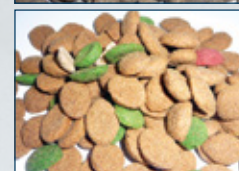


**Хранение, упаковка и отгрузка готовых смесей**  
Хранение в подъездных бункерах перед отгрузкой. Отгрузку можно осуществлять насыпью, в мешках или в Биг-Бэгах.



## 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

Farmet a.s., Jiřinková 276  
552 03 Česká Skalice  
Česká republika

Tel.: +420 491 450 116  
Fax: +420 491 450 129  
E-mail: oft@farmet.cz

[www.farmet.ru](http://www.farmet.ru)

