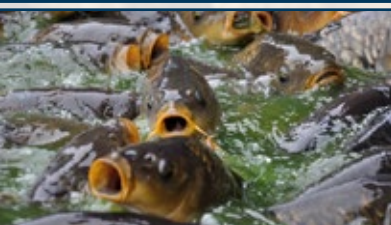
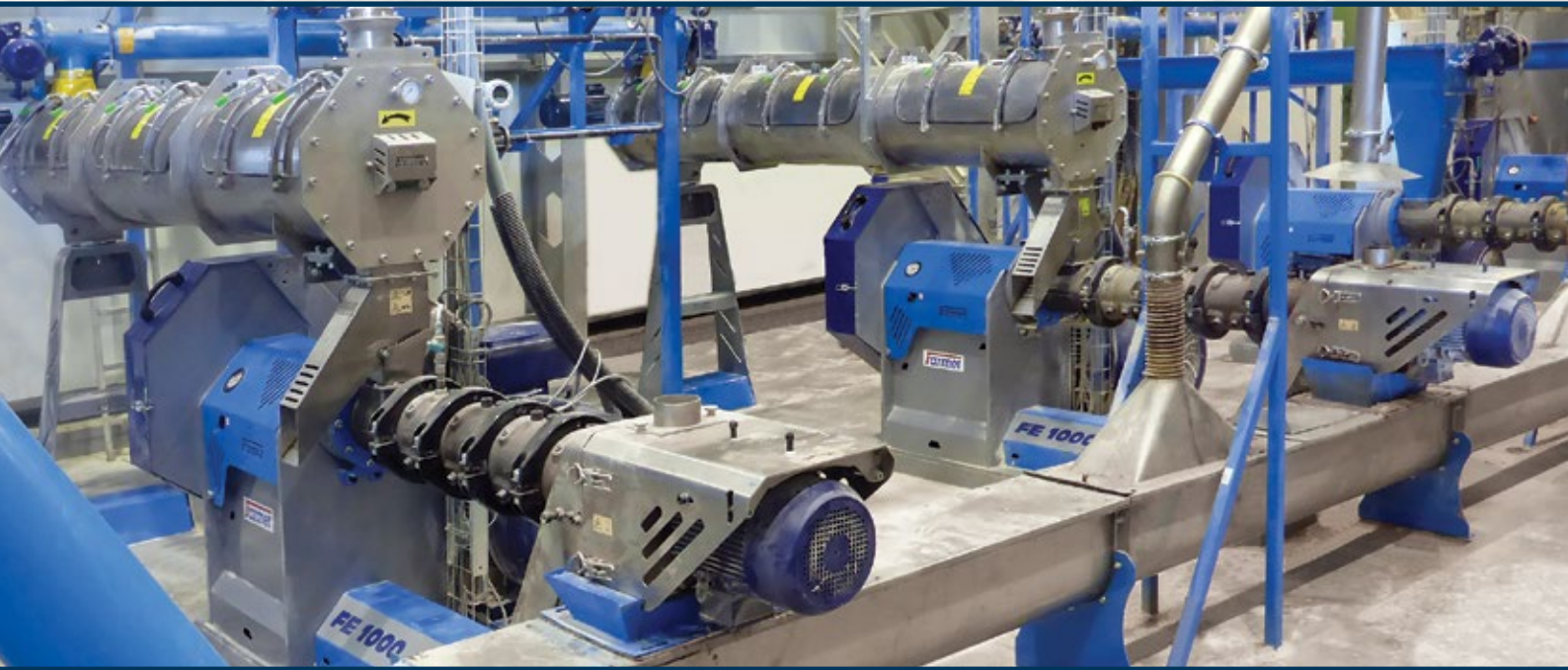


The effective technology

Farmet

TECHNOLOGIE FARMET CESTA K VLASTNÍMU KRMIVU

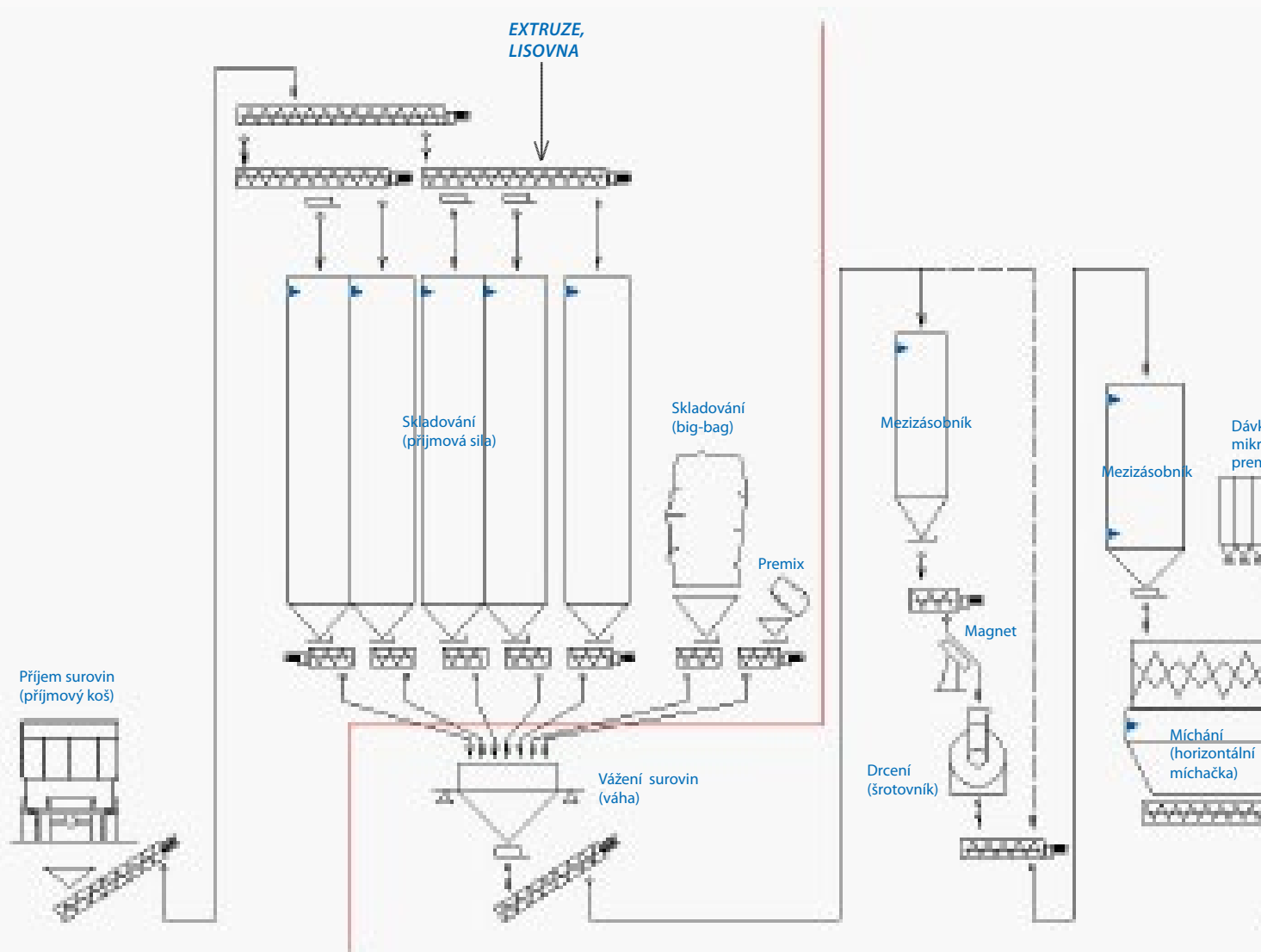


AQUAFED, POULTRYFEED, CATTLEFEED, SWINEFEED, PETFOOD...

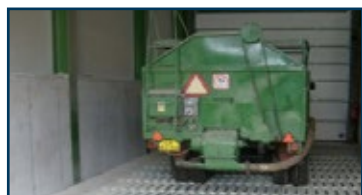
OIL & FEED TECH



KOMPLETNÍ VÝROBNA



TECHNOLOGIE VÝROBY KRMNÝCH SMĚSÍ SE SKLÁDÁ Z JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ:



Příjem surovin

Příjmové koše nadzemní nebo zapuštěné umožňující efektivní naskladnění jednotlivých komponent.

Skladování

Zásobníky, síla jsou navrženy s ohledem na výrobní kapacity celé technologie a počtu požadovaných komponentů pro výrobu. Část komponentů může být skladována v big-bagách nebo pytlích.

Vážení a drcení

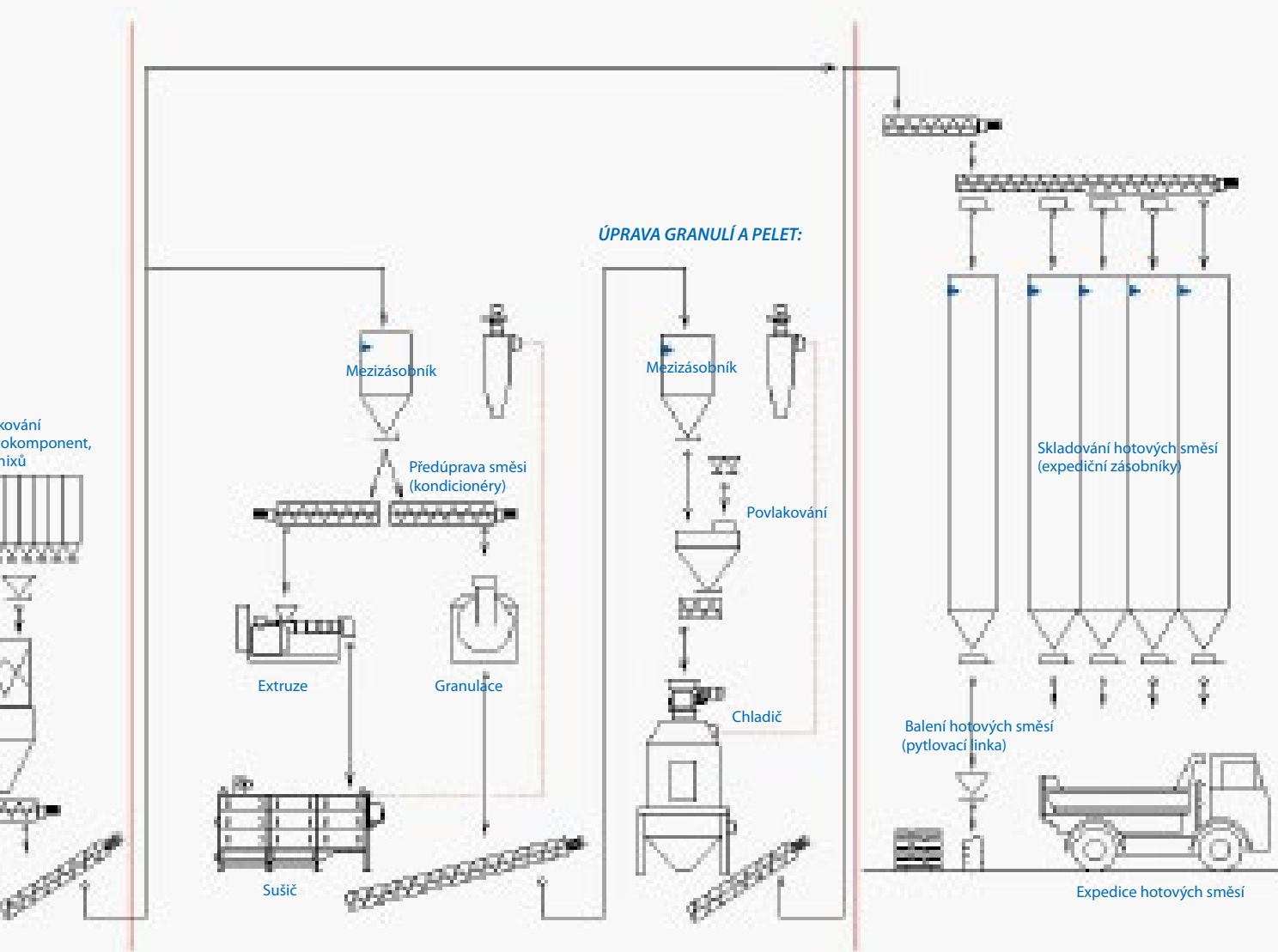
Precizní navážení jednotlivých komponent krmných směsí a nadrcení na potřebnou granulometrii.

Míchání s dávkováním premixů, mikrokomponent

Dokonalé míchání s přesností mísitelnosti až 1:100 000.



KRMNÝCH SMĚSÍ



Předúprava směsi

Optimalizace teploty a vlhkosti v parním kondicionéru před extruzí a před granulací. Kondicionování zvyšuje výkonost extrudéru/granulátoru a pozitivně ovlivňuje nutriční hodnoty směsi.

Extruze a granulace

Formování krmných směsí do podoby granule pomocí extrudéru, nebo pelety v granulátoru. Extruze nabízí větší variabilitu použití vstupních surovin a kvalitnějších výstupní produkt.

Úprava granulí/pelet

Snížení vlhkosti a teploty na skladovací hodnoty sušením a chlazením, s možností aplikace tuku, vitamínů, medikamentů, enzymů a barviv technologií povlakování.

Skladování, balení a expedice hotových směsí

Skladování v podjezdných zásobnících před expedicí. Expedovat je možné sypké směsi nebo balené v pytlích či big-bagách.



VÝHODY EXTRUDOVANÉHO KRMIVA

- Výrazně chutnější a stravitelnější krmivo
- Redukovaný obsah antinutričních látek
- Energeticky hodnotnější oproti původní surovině s efektivnějším využitím nejcennějších živin
- Vyšší přírůstky
- Prodloužená skladovatelnost
- Granule nejrůznějších tvarů a vlastností, stabilní ve vodním prostředí (např. mohou plavat, pomalu se potápět nebo rychle se potápět.)



ZPRACOVÁNÍ SÓJI EXTRUZÍ

Extruzí sóji získáte kvalitní krmivářskou komponentu se sníženým obsahem antinutričních látek a se zvýšeným obsahem by-pass proteinu.

Sója je ceněna především pro vysoký obsah bílkovin, které jsou v průběhu extruze denaturovány, a tím se zvýší jejich stravitelnost pro všechny kategorie hospodářských zvířat.



	Surová sója	Sója po extruzi	Sója po extruzi a lisování	Extrahovaný sójový šrot
Vlhkost	12 %	7 %	5 %	12 %
Tuk	21 %	21 %	7 %	2 %
Aktivita ureázy	2–10 pH	0,02–0,3 pH	0,02–0,3 pH	0,02–0,3 pH
Trypsin inhibitor	75–115 mg/g	2–5 mg/g	2–5 mg/g	2–5 mg/g
Bílkoviny	40	40	43–45	40–48

Sója – přeměna proteinových frakcí u přežvýkavců dle Cornellského systému

Frakce	Před extruzí	Po extruzi	
A	2 %	2,1 %	Neproproteinový dusík
B1	85 %	19,4 %	Proteinová frakce zcela degradující v bacheru
B2	10 %	76,8 %	Proteinová frakce pomalu degradující v bacheru, část této frakce přechází do tenkého střeva
B3	2 %	0,4 %	Proteinová frakce nedegradující v bacheru, tato frakce přechází kompletně do tenkého střeva
C	1 %	1,3 %	Nestravitelné dusíkaté látky

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.cz

