

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

FERMENTACE KRMIV

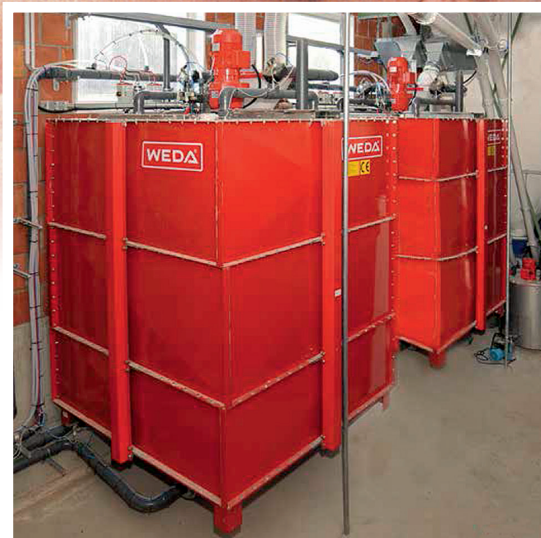


Krmivo bezpečně, efektivně a intenzivně fermentovat

Proč fermentovat krmivo? Na správný výsledek fermentace krmiva mají rozhodující vliv účinné startovací kultury a vhodné technické zařízení.

➤ Fermentace se prosadila jako bezpečná metoda pro konzervaci a zvýšení výživné hodnoty tekutých krmných komponentů.

Cílem fermentačního procesu je hygienická stabilizace substrátu. Toho se dosahuje snížením pH-hodnoty v důsledku tvorby kyseliny



mléčné. Fermentovaná krmiva mají pozitivní vliv na zdraví ve stěvě a u některých živin vykazují lepší biologickou využitelnost.

Výhody fermentace

- Zařazení krmiv s nižší využitelností živin a vysokým obsahem NSP (neškrobnaté polysacharidy), např. řepkový extrahovaný škrob jako bílkovinné krmivo a žito jako energetické krmivo).
- Zvýšení příjmu krmiva a přírůstků díky lepší chutnosti.
- Optimalizovaná konverze krmiva díky zvýšené přístupnosti živin (především dusík a fosfor).
- Kyselina mléčná snižuje dávku krmných kyselin.
- Fermentované krmivo je homogennější a snáze se pumpuje/dávkuje.
- Nižší náklady na krmiva z důvodu lepšího využití krmiv a zařazení cenově příznivějších komponentů.
- Možnost zvýšení zisku 2 – 5 EUR na vykrmené prase.

SCHAUMALAC FEED PROTECT

- zvýšení tvorby kyseliny mléčné
- snížení pH-hodnoty
- potlačení nežádoucích mikroorganismů
- zlepšení příjmu krmiva
- stabilizace trávicího traktu
- předcházení zkrádežem krmiv a tvorbě kyseliny octové
- lepší stravitelnost dusíku a fosforu



Účinná startovací kultura

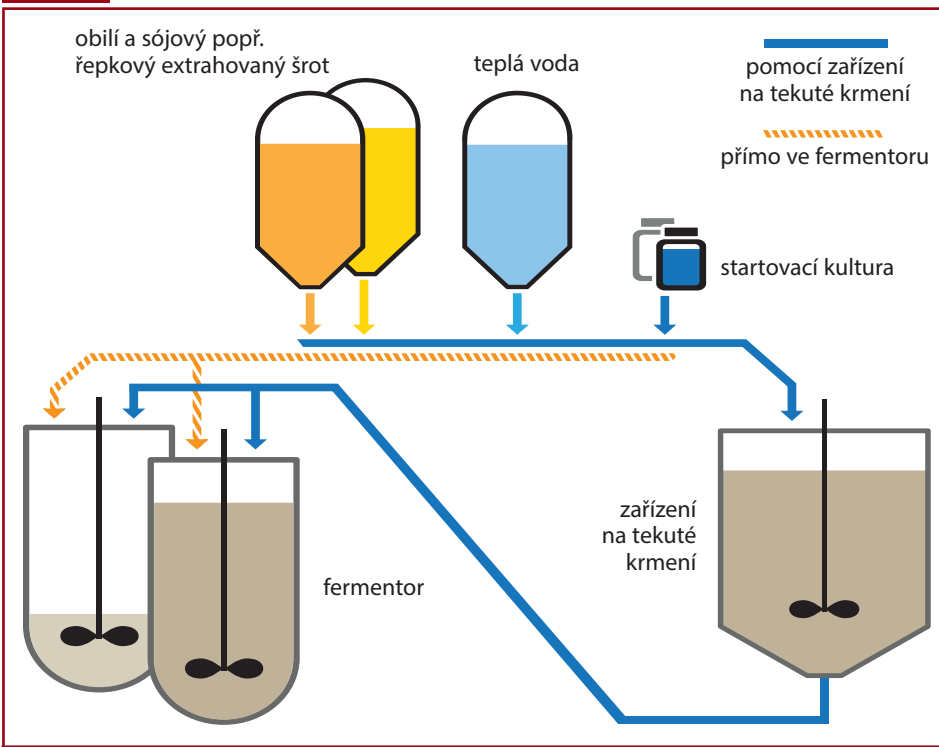
Pro cílenou fermentaci nejrůznějších krmiv s vysokým obsahem škrobů a cukrů se osvědčil výrobek SCHAUMALAC FEED PROTECT. Je to kombinace speciálně selektovaných homofermentativních bakterií mléčného kvašení. Již řadu let se v podnicích úspěšně pomocí fermentovaného krmiva odchovávají a vykrmují tisíce selat, prasnic a prasat ve výkrmu. SCHAUMALAC FEED PROTECT je dostupný ve formě tekuté nebo granulované.

Fermentační zařízení

Základním předpokladem pro efektivní fermentaci je zařízení na tekuté krmení. Od vlastní stavby po kompletní řešení až k řídicímu software se jedná o individuální řešení podle požadavku a podmínek podniku, které lze jednoduše začlenit do stávajícího pracovního postupu. Specialisté společnosti Schumann pomáhají s plánováním fermentačního zařízení pomocí individuálních konceptů a optimalizace fermentačního procesu. ■

Autor: Dr. Hans-Peter Pecher

Schéma: Namíchání hmoty pro fermentaci



Předpoklady

- místo pro min. 2 fermentační nádrže v blízkosti zařízení na tekuté krmení
- optimální hygiena krmiv
- dostatečné množství teplé vody (35 – 40°C)
- odpadní teplo z bioplynové stanice představuje pro způsob fermentace velkou nákladovou výhodu
- použití startovací kultury SCHAUMALAC FEED PROTECT pro zabezpečení optimálního výsledku fermentace

Graf: Tvorba kyseliny mléčné a průběh pH-hodnoty v praktickém podniku (fermentován pšeničný a řepkový extrahovaný šrot s SCHAUMALAC FEED PROTECT)

