

# Úspěch ve stáji

# AKTUÁLNĚ

## HLAVNÍ TÉMA

### HYGIENA KRMIV

# SCHAUMASIL



## Bezpečně uskladnit obilí

Konzervace krmného obilí pomocí SCHAUMASIL-kyselin je osvědčený a účinný postup, který lze provést bez velkých nákladů na technická zařízení.

► Ve srovnání s ostatními metodami, např. sušením, nabízí konzervace pomocí kyselin kromě vysoké produkční jistoty také zvýšení užitkovosti v chovech zvířat.

Nejen ve výživě prasat je možné takto zlepšit biologické parametry, jako jsou přírůstky a konverze krmiva. Konzervace pomocí SCHAUMASIL-výrobků snižuje zatížení obilovin bakteriemi, plísněmi a kvasinkami až pod hranici průkaznosti (tabulka 1). Sklizený produkt (obiloviny) zůstává po dlouhou dobu nezměněný. Výživná hodnota a hygienická kvalita je po celou dobu skladování stabilní. Schaumann vyvinul speciální výrobky pro různé oblasti použití.

účinek a energetické zhodnocení použitých kyselin se podílí na významném zvýšení užitkovosti. Toto rovněž dokumentují pokusy Stalljohanna (tabulka 2).

### Vysoká účinnost

Pomocí SCHAUMASIL lze za 1 hodinu zakonzervovat 30 až 50 t obilovin, za stejnou dobu lze v podnikových podmínkách usušit cca 2 až 4 t obilovin. I sklizeň vlhčích partií obilovin tak může být pomocí konzervace

SCHAUMASIL velmi rychle stabilizována a uskladněna.

### Schaumann-dávkovací přístroje

SCHAUMASIL-výrobky lze bez velkých nákladů dávkovat pomocí dávkovače kyselin (např. osvědčený SDG-dávkovač). Trysky dávkovače upevněné na šnekovém dopravníku nastříkují SCHAUMASIL na obiloviny a vše je řádně promícháno. Standardní přístroj je schopen zakonzervovat až cca 50 t obilí za hodinu.

### Lepší užitkovost

Obiloviny konzervované pomocí SCHAUMASIL optimalizují výživu a krmení: chutnost, stimulace trávicích enzymů, antimikrobiální

**Tabulka 1: Obsah plísní (CFU/g krmiva) u ječmene (podle Lindermayera)**

	obilí	zbytky z přečištění
sklízeno suché	1,0 x 10 <sup>3</sup>	8,0 x 10 <sup>6</sup>
usušeno	3,0 x 10 <sup>3</sup>	3,5 x 10 <sup>6</sup>
ošetřeno kyselinou	neprokazatelné	–



Pro vyšší požadovaný výkon a speciální oblasti využití je možno dodat přístroje s vyšším výkonem čerpadla a pneumatickým pohonem.

### Nízký podíl fixních nákladů

Při pohledu na strukturu nákladů a nutné investice představuje konzervace se SCHAUMASIL další výhody. Již za částku cca 50 000 Kč (jen dávkovač) až 150 000 Kč (včetně šnekového dopravníku) jsou zajištěny technické předpoklady pro tento vysoce účinný způsob uchování obilovin.

Pro domácí sušení musí být podle požadovaného výkonu investováno 600 000 až 1 500 000 Kč. Tyto částky zatíží konzervaci obilovin relativně vysokou měrou, náklady na různé způsoby konzervace shrnuje graf 1. ■

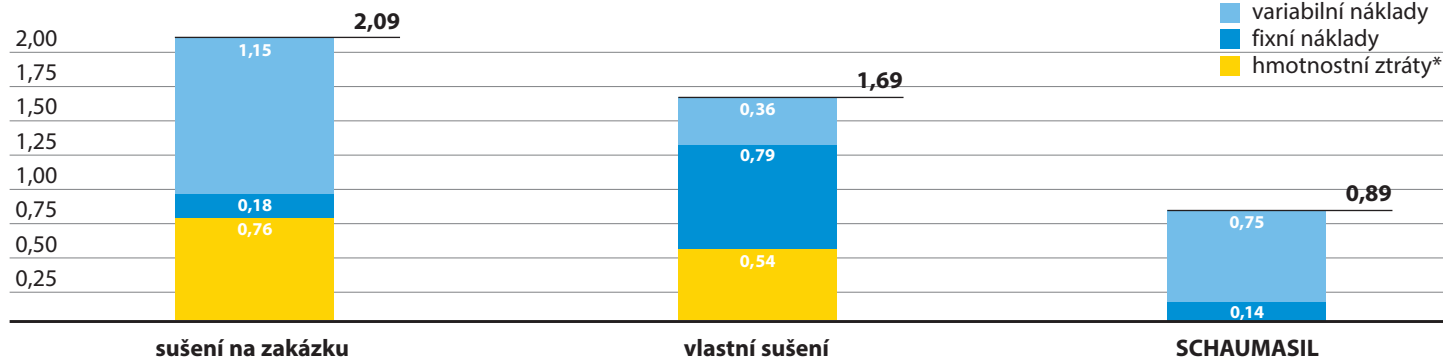
**Tabulka 2: Obiloviny konzervované pomocí kyselin zlepšují denní přírůstek v odchovu selat**

	čerstvé obilí	obilí konzervované kyselinou	obilí usušené
počet zvířat na počátku pokusu	79	79	79
počet zvířat na konci pokusu	78	77	79
porodní hmotnost	g	1,54	1,57
hmotnost při odstavu	kg	8,14	8,14
hmotnost na konci pokusu	kg	26,05	28,16
trvání pokusu	dny	47	47
příjem krmiva na zvíře	g/den	667	749
denní přírůstek celkem	g	378	421
konverze krmiva	1:	1,77	1,78
vyšší denní přírůstek	g	40	

Stalljohann (SUS 3/2008)

**Graf 1: Porovnání nákladů na konzervaci (18% vlhkost obilí, 50 ha/rok)**

EUR/100kg



\* výpar, prodýchání

## SCHAUMASIL – výrobky pro různé situace



### SCHAUMASIL EXTRA

tekutá vysoce aktivní směs kyselin

- rychlá, bezpečná a nákladově příznivá konzervace
- vysoká flexibilita ve žních
- vhodné především pro velké partie obilovin
- optimální hygiena krmiv – téměř žádné ztráty

### SCHAUMASIL SUPRA NK

tekutá směs kyselin s vysokým obsahem účinných látek, šetrná k materiálům a jednoduchá pro manipulaci

- zabraňuje vývoji plísní a bakterií v obilovinách
- není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních nařízení