

SCHAUMASIL

HLAVNÍ TÉMA Konzervace obilovin

## Bezpečná konzervace obilovin pomocí efektivní kombinace kyselin

**Zkrmování hygienicky nezávadného obilí je základním předpokladem pro vysokou užitkovost. Konzervace obilovin bezprostředně po žních je opatření, z něhož může podnik orientovaný na úspěch profitovat.**

Na obilovinách je přirozeně přítomno velké množství mikroorganismů. Bakterie, kvasinky a plísně ohrožují kvalitu obilí. Při zvýšeném obsahu vlhkosti během žní se mohou mikroorganismy neúměrně rozmnožovat. Jejich látková výměna zvyšuje obsah vlhkosti a teplotu uskladněných obilovin. Toto urychluje mikrobiologickou zkázu. Důsledkem zkrmování mikrobiálně poškozeného obilí je nízká užitkovost až vážná onemocnění zvířat. Pro zabránění těmto negativním jevům se doporučuje konzervace obilovin kyselinami z produktové řady Schaumasil (schéma 1).

**Schéma 1:** SCHAUMASIL zastaví mikrobiální zkázu obilovin



# Bezpečná konzervace obilovin pomocí efektivní kombinace kyselin



## Jistota a užítkovost

Konzervace obilovin pomocí kyselin snižuje zatížení bakteriemi, plísněmi a kvasinkami pod hranici průkaznosti (tabulka 1). Obiloviny zůstávají po delší časový úsek hygienicky nezávadné a hodnotné živiny jsou zachovány. Z důvodu vyšší chutnosti a stimulace trávicích enzymů se při zkrmování obilí konzervovaného pomocí kyselin (ve srovnání s obilím usušeným) zvyšuje denní přírůstek.

## Schaumasil Supra NK – pro obilí a zrnovou kukuřici

Základem Schaumasil Supra NK je kyselina propionová odpufovaná amoniakem. Tato kombinace je léty prověřená a umožňuje spolehlivý a silný konzervační účinek. Současně je Schaumasil Supra NK jen málo korozivní. Z důvodu vysokého odparu je bez problémů možné

ošetřit nejen obilí a CCM, ale také zrnovou kukuřici.

## Schaumasil Extra – také pro ekologické hospodaření

Schaumasil Extra spolehlivě zabraňuje pomocí neodpufované směsi organických kyselin

rozvoji kvasinek a plísní v uskladněném obilí, CCM a zrnové kukuřici. Především ekologicky hospodařícím podnikům nabízí možnost uskladnit vlastní obilí hygienicky bezpečně a beze ztrát.

Tab. 1: Přítomnost plísní (CFU/g krmiva) na ječmeni (podle Lindermayer)

	obilí	zbytek z čištění (zlomky zrna, plevy, semena plevelů)
sklízeno suché	1,0 x 10 <sup>3</sup>	8,0 x 10 <sup>6</sup>
usušené	3,0 x 10 <sup>3</sup>	3,5 x 10 <sup>6</sup>
ošetřeno kyselinou	neprůkazné	–