

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

RUMIVITAL<sup>®</sup>i

RUMIVITAL

**Získejte více z vašeho krmiva!**

Rumivital<sup>®</sup>i pomáhá zpřístupnit buněčné stěny a podporuje mikroorganismy v přeměně škrobu. Zvyšuje se tak užitkovost z krmných dávek založených na kukuřici.

► Objemné krmivo představuje ve výživě dojníc rozhodující faktor. Jak je ale možné snížit náklady na jaderné krmivo, zvýšit produkci mléka z objemného krmiva a zvýšit užitkovost stáda, když máme k dispozici jen siláž z aktuálně otevřeného sila?

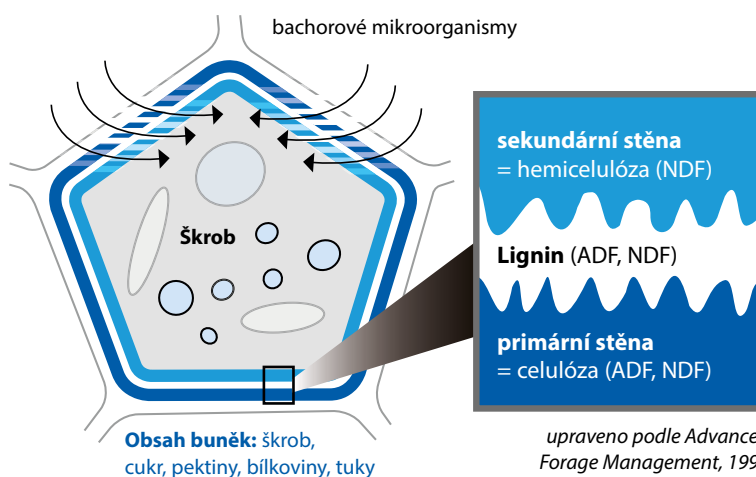
### Základ úspěchu

S Rumivital<sup>®</sup>i vyvinul Schaumann vysoce účinný fermentační produkt pro přežvýkavce. Podporuje intenzivní zpřístupnění frakcí vlákniny v bacheru speciálně u krmných dávek bohatých na škrob, založených na kukuřici. Rumivital<sup>®</sup>i tak zlepšuje stravitelnost a využití krmiva v TMR.

### Stabilnější pH-hodnota

K zpřístupnění objemného krmiva musí docházet v bacheru. Na tomto místě nový

**Schéma 1:** RUMIVITAL<sup>®</sup>i zlepšuje odbourávání buněčných stěn a frakcí vlákniny objemného krmiva pro další přeměnu bacherovými mikroorganismy





# RUMIVITAL<sup>®</sup>

komplex účinných látek Rumivital<sup>®</sup>i působí. Odbourávání buněčných stěn nebo frakcí vlákniny objemného krmiva se výrazně zlepšuje a tyto jsou dále k dispozici pro přeměnu bacherovými mikroorganismy. Výsledkem je zvětšení povrchové plochy jednotlivých částí krmiva. Kysele působící H<sup>+</sup>-ionty se na tyto povrchové plochy navazují. Tím se stabilizuje pH-hodnota v bacheru a životní podmínky pro bacherové bakterie se významně zlepšují (graf 1). Rumivital<sup>®</sup>i rozvíjí svůj potenciál účinku především v případě extrémních krmných dávek. Jednalo se např. o krmnou dávku s převahou kukuřice s obsahem NFC 395 g a 285 g škrobu a cukru v 1 kg sušiny.

### Poznámka:

NFC: nestrukturální uhlovládky = sušina – (popel+N-látky+tuk+NDF)  
NDF: neutrálně detergentní vláknina

### Optimální přeměna krmiva

Rumivital<sup>®</sup>i urychluje díky rychle nastupující fermentaci frakcí vlákniny aktivitu mikrobů odbourávajících vlákninu. Z efektivního odbourávání frakcí vlákniny a škrobu vyplývá vysoká stravitelnost celkové krmné dávky a lepší využití krmiva. Zvyšuje se pasáž krmiva bacherem. V bacheru se rychleji uvolňuje místo pro nové krmivo. Zvyšuje se příjem krmiva, kráva přijímá více živin a mléčná užitkovost stoupá (graf 2).

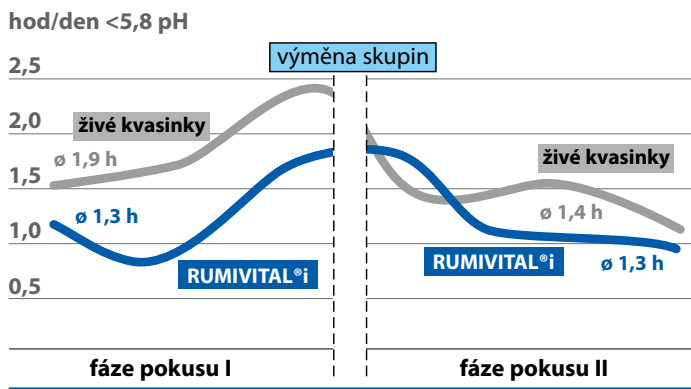
### Flexibilní použití

Díky lepšímu využití kukuřičné siláže může být buď množství jadrného krmiva sníženo při zachování stejné užitkovosti, nebo zvýšena mléčná užitkovost, pokud zůstane krmná dávka beze změny a doplní se Rumivital<sup>®</sup>i.

Komplex účinných látek Rumivital<sup>®</sup>i přesvědčil svým působením při vysokých hodnotách NFC a vysokých dávkách kukuřičné siláže v podnicích s částečnou TMR (doplnění jadrného krmiva v automatickém krmném boxu) i na statku Hülsenberg, kde se zkrmuje kompletní TMR.

**Autor: Dr. Martina Gorniak**

**Graf 1:** Vliv RUMIVITAL<sup>®</sup>i a živých kvasinek na trvání nízké pH-hodnoty v bacheru (hodiny/den <5,8)



**Graf 2:** RUMIVITAL<sup>®</sup>i zlepšuje využití krmiva a mléčnou užitkovost (Šlesvicko-Holštýnsko 2015, ON-OFF pokus, 20 týdnů, n=140, ø 26 kg mléka)

