

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

Omezit používání antibiotik



## Opatření pro podporu

**Koncept pro budoucnost: Snižovat antibiotika v produkci prasat, podporovat zdraví ve střevech a biologickou cestou inhibovat patogenní kmeny!**

► Chovatelé a veterinární lékaři věnují zvýšenou pozornost tomu, aby udrželi chovy prasat zdravé s pokud možno minimálním používáním antibiotik. Monitoring používání antibiotik ukázal, že pro velkou část podniků se nabízí potenciál, jak dále posílit opatření pro snižování používání antibiotik.

Obecně platí: Všechny koncepty pro předcházení nemocem jsou založeny tak, aby bylo možné se antibiotikům vyhnout. Většina faktorů se musí vzájemně doplňovat, viz tabulka 1. Hlavní důraz je kladen na posilování obranyschopnosti pomocí opatření ve výživě a hygieně krmiv.

### Zdraví ve střevě

Střevo má v imunitních pochodech zvláštní funkci. Různí patogenní původci jako bakterie (např. salmonely nebo E.coli), plísňe a kvasinky mohou způsobit selatům, prasnicím a prasatům ve výkrmu vážné zdravotní potíže. Pro zdraví ve střevech zvířat sehrává velmi důležitou roli rovnováha mezi příznivými mikroorganismy a potenciálně patogenními. Pouze ve zdravém střevě mohou být živiny z krmiva přístupné a resorbovat se.

Zabezpečit zdraví ve střevě pomáhají různé Schaumann-účinné látky a jejich kombinace

(viz schéma). Schaumann-probiotikum Bonvital je základem pro vyšší užitkovost a zdraví, snižuje průkazně koncentraci nežádoucích mikroorganismů, jako jsou coli a klostridie, ve střevě. Produkt z fermentace Ceravital zpřístupňuje frakce neškrobnatých uhlovodíků obsažených v krmných směsích. Tímto se zvyšuje stravitelnost živin a posiluje se účinek prebiotických krmných komponentů.

### Hygiena krmiv a krmné kyseliny

Pro efektivní předcházení nemocem je nepostradatelná rovněž hygiena krmiv a po-

užití krmných kyselin pro podporu trávení. SchaumaCid-program nabízí specifické směsi organických kyselin, které stabilizují současně krmivo i mikroflóru v trávicím traktu prasat. Patogenní mikroorganismy jsou biologickou cestou potlačovány a zároveň dochází k podpoře užítkovosti.

Antimikrobiální účinek molekul kyselin optimalizuje střevní flóru. Nežádoucí bakterie jako E.coli jsou redukovány a pozitivní mikroorganismy – např. bakterie mléčného kvašení – podpořeny. Tento selektivní efekt na bakterie podporuje vývoj střevní tkáně. Kromě toho urychlují organické kyseliny nastavení nízké pH-hodnoty, takže vzniká bariéra pro patogeny již v žaludku. Snižuje se schopnost patogenů prostupovat střevní stěnou a zvyšuje se aktivita trávicích enzymů v žaludku. Výsledkem je lepší využití živin.

### SchaumaCid

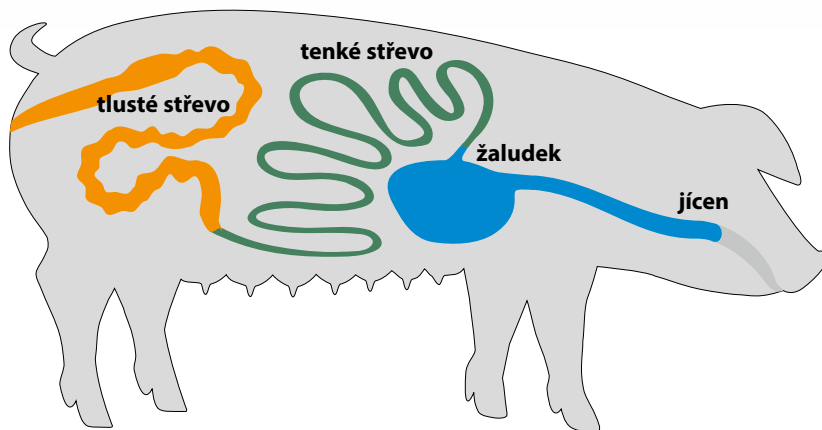
Komplexní SchaumaCid-kombinace kyselin představují oproti v praxi rozšířenému používání kyseliny mravenčí značné výhody: SchaumaCid nabízí široké spektrum účinku při současné podpoře pozitivní mikroflóry. Cílená kombinace speciálně vybraných organických kyselin má vliv na faktory podporující užítkovost. Kombinace kyselin SchaumaCid umožňuje díky synergickému působení snížit dávkování jednotlivých kyselin.

**Schéma:** SCHAUMANN-účinné látky a výrobky pro podporu zdraví ve střevech

**CERAVITAL**  
fermentační produkt

**bonvital**  
probiotikum

**SCHAUMACID**  
krmné kyseliny



### Hygienicky nezávadné suché krmivo

V suchém krmení má přídavek kyselin zabezpečit hygienu a konzervaci krmiva. Patogenním kmenům jako bakterie a plísně je okamžitě zabráněno, aby se dostaly do těla zvířete. Inhibiční účinek se nerozvíjí jen v krmivu,

ale také v trávicím traktu zvířete. Samotné nasazení organických kyselin pro optimalizaci hygienického stavu nestačí. Čisté a suché se musí při pravidelném čištění udržovat zásobníky a skladovací prostory pro krmivo.

### Tekuté krmení a napájecí voda

V tekutém krmení představuje hrozbu především explozivní pomnožení kvasinek. Zvláštní pozornost je nutné věnovat hygieně v potrubí, které rozvádí tekuté krmení. Aplikace organických kyselin do napájecí vody se ukázala jako vysoce efektivní a jednoduchým způsobem automatizovatelná možnost boje proti salmonelám. SchaumaCid-výrobky kontrolují rozmnožování salmonel díky přímému účinku ve střevě a snižují jejich schopnost prostupovat střevní stěnou.

Rovněž fermentace tekutých krmiv je způsob, který stabilizuje a zchutňuje krmné komponenty pro výživu prasat. Vysoce aktivní kultury ve výrobcích řady SchaumaLac Feed Protect řídí fermentaci tekutých krmiv efektivně a bezpečně. ■

**Autor: Dr. Hans-Peter Pecher**

**Tab:** Základy pro účinnou podporu v chovu prasat

Redukce zavlečení patogenů do chovu	Přerušení řetězce přenosu infekce	Posílení odolnosti
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ řízené přesuny zvířat</li> <li>■ hubení hlodavců</li> <li>■ černo-bílý provoz</li> <li>■ žádná cizí vozidla v areálu stájí</li> <li>■ hygienická smyčka</li> <li>■ zařazování prasniček do chovu               <ul style="list-style-type: none"> <li>– co nejméně dodavatelů</li> <li>– infekční popř. očkovací status</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ očkování</li> <li>■ turnusový systém</li> <li>■ jednosměrné cesty při změně ustájení</li> <li>■ dodržování stabilních skupin</li> <li>■ čištění a dezinfekce</li> <li>■ hygiena v odděleních</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ optimální stájové klima</li> <li>■ optimální koncentrace zvířat</li> <li>■ počet míst u krmítek</li> <li>■ zabezpečení kvalitní a nezávadné napájecí vody</li> <li>■ zajištění hygieny krmiv</li> <li>■ odpovídající výživa (vliv na zdraví ve střevě)</li> </ul>