

Sukces Hodowcy

NEWS

TEMAT NA CZASIE Zdrowotność jelit

Program kwasów SCHAUMANN-a dla poprawy zdrowotności jelit

Dla sukcesu ekonomicznego w chowie świń szczególne znaczenie ma żywienie i zdrowotność jelit. Świnie muszą zachować dobrą kondycję przez wszystkie cykle produkcyjne.

Pogorszenie stanu zdrowia jelit oddziałuje negatywnie na wydajność. Aby temu zapobiec, hodowca musi możliwie wcześnie zareagować. Zastosowanie kwasów organicznych, zarówno profilaktycznie jak i w nagłych sytuacjach, zawsze wywiera pozytywny wpływ na zdrowotność jelit. Korzyści są różnorakie:

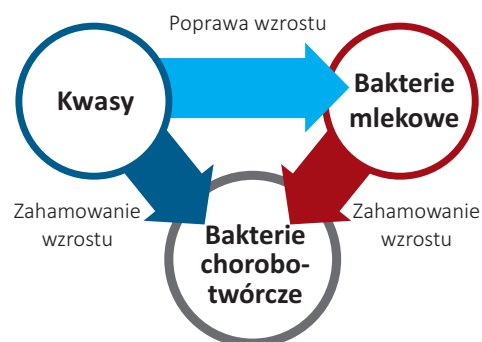
- Obniżenie wartości pH w żołądku i powstanie skutecznej bariery dla bakterii,
- Przeciwdziałanie rozwojowi takich bakterii jak E. coli, Campylobacter oraz salmonelli,
- Poprawa integralności błony śluzowej jelit,

- Efektywniejsze wykorzystanie pobranych składników pokarmowych i dzięki temu wyższe przyrosty,
- Skuteczne zahamowanie rozwoju bakterii gram-dodatnich przez średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe.

Działanie hamujące kwasów organicznych na mikroflorę jelitową odbywa się w sposób pośredni i bezpośredni, poprzez wspieranie rozwoju pożądanych bakterii, zwłaszcza bakterii mlekowych (**rys.1**). Ukierunkowana kombinacja różnych kwasów organicznych prowadzi do synergistycznego efektu, obejmującego szerokie spektrum działania.

1 Oddziaływanie kwasów organicznych na mikroflorę jelitową

Kwasy organiczne działają w sposób pośredni i bezpośredni, hamując rozwój bakterii chorobotwórczych i wspierając jednocześnie zdrowotność jelit.



Program kwasów SCHAUMANN-a dla poprawy zdrowotności jelit

SchaumaCid First – Szczególna ochrona dla najmłodszych

Mając na uwadze potrzeby najmłodszych prosiąt, firma Schaumann stworzyła specjalny produkt SchaumaCid First. Kombinacja dużej ilości kwasu sorbinowego, wraz z kwasem fumarowym i cytrynowym, działa szczególnie hamująco na bakterie E. coli (**rys.2**).

SchaumaCid First można podawać losze jako top dressing w okresie okołoporodowym. Przyczynia się to do mniejszego wydalania toksyn poprzez kał, co wpływa na znaczną redukcję ryzyka infekcji i biegunek u prosiąt ssących w kojcach porodowych. Na płaskich posadzkach najczęstszym czynnikiem wywołującym biegunkę, są bakterie E. coli. SchaumaCid First w mieszance paszowej, wspiera, również w tym przypadku, zdrowotność jelit. Ze względu na swoje wysokie właściwości smakowe,

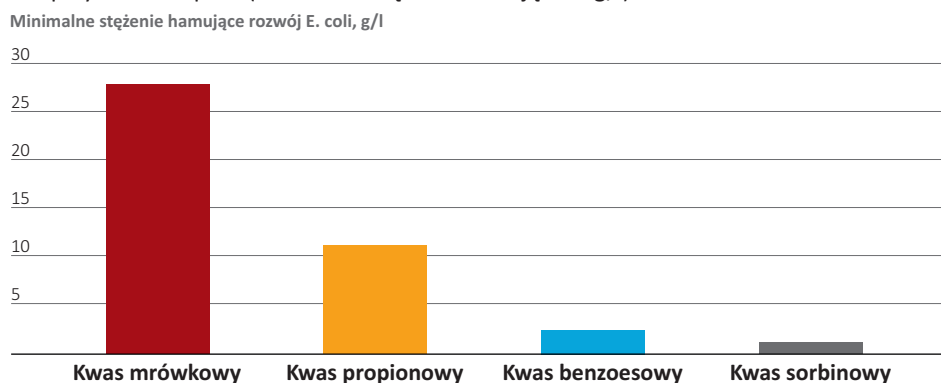
SchaumaCid First jest bardzo chętnie stosowany w fazach krytycznych. Wpływa na poprawę zdrowotności jelit i związany z tym stan zdrowia zwierząt, co ma bezpośrednie przełożenie na większe przyrosty.

SchaumaCid A - Wsparcie flory jelitowej na wielu płaszczyznach

Klasyczne działanie kwasów, zawartych

w SchaumaCid A, uzupełniają specjalnie ekstrudowane algi brunatne. Algi brunatne *Ascophyllum nodosum* (**rys.3 i rys.4**) zawierają mnóstwo składników, wspierających mikroflorę również w fazach krytycznych. Różnego rodzaju polisacharydy wykazują działanie prebiotyczne: wspierają rozwój korzystnej flory jelitowej, stanowiąc dla niej główne źródło energii.

2 Ilość kwasu wymagana do zahamowania wzrostu E. coli, przy wartości pH 6 (minimalne stężenie hamujące w g/l)



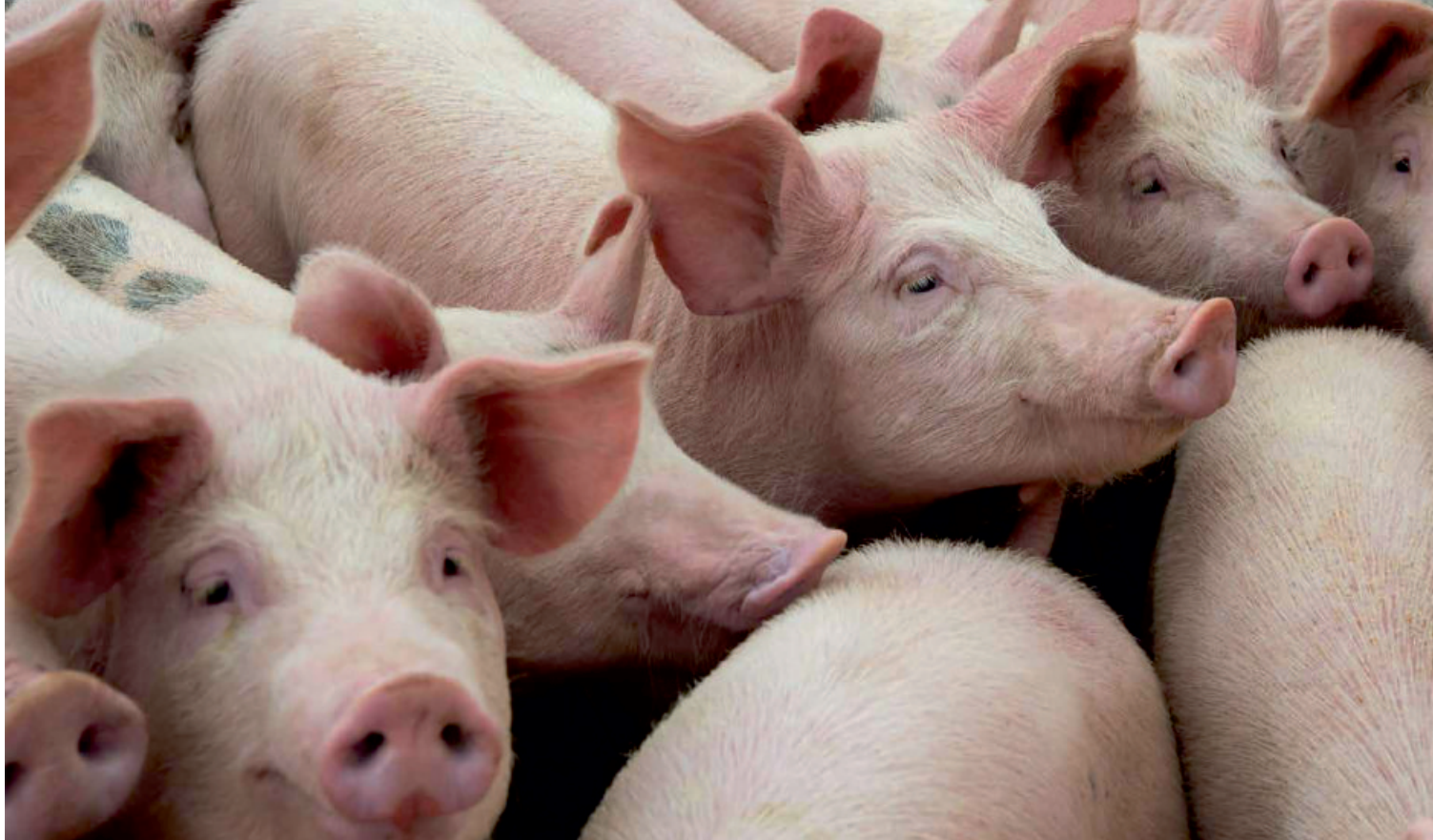
Quelle: Lactosan, 2004

3 Algi brunatne



4 Ekstrudowany granulat, pozyskany z alg brunatnych





Optymalny wzrost dzięki stabilnej florze jelitowej.

Polifenole, z kolei, wyróżnia silne działanie antymikrobiologiczne. Ascophyllan, polisacharyd zawierający siarkę, wspomaga odporność jelit.

SchaumaCid A o wszechstronnym działaniu (kwas organiczne, prebiotyki, polifenole), skutecznie wspiera mikroflorę jelit, stanowiąc podstawę wysokiej zdrowotności jelit i wydajności.

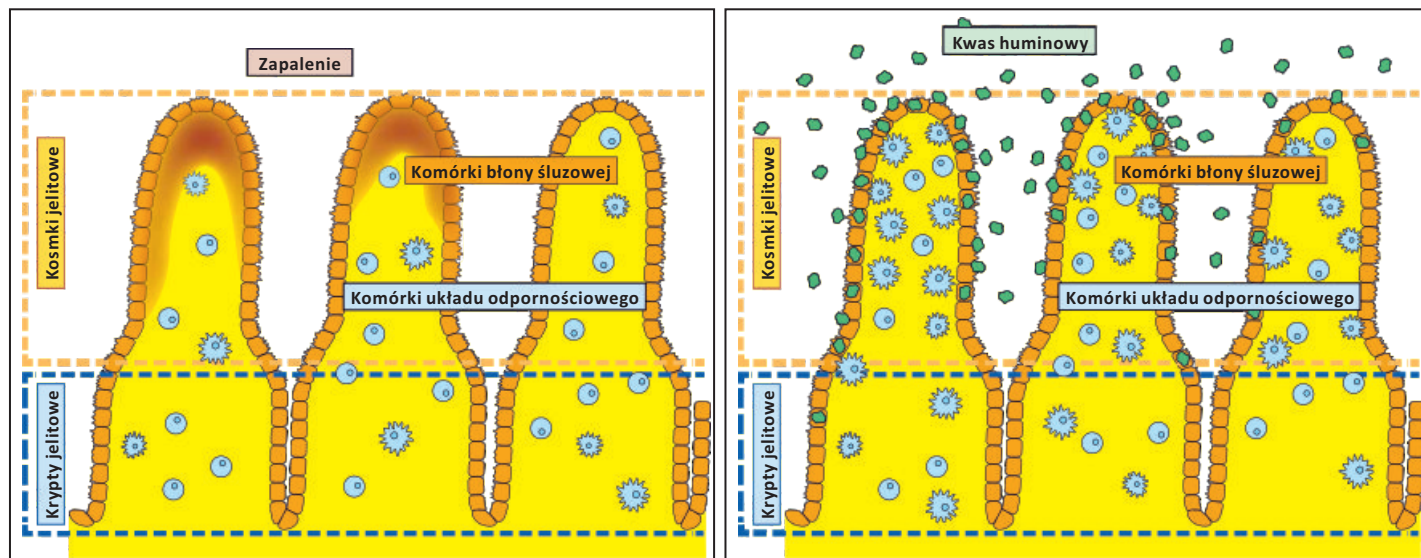
SchaumaCid H - Dodatkowa ochrona błony śluzowej jelita

Zastosowany w SchaumaCid H kwas huminowy, pozyskany z torfu o właściwościach leczniczych, wykazuje silne działanie przeciwzapalne. Uzupełnia on aktywność kwasów organicznych (kwasu mrówkowego, mlekowego, propionowego, cytrynowego i sorbinowego),

hamujących rozwój niepożądanych bakterii. Cząsteczki kwasu huminowego są tak małe, że bezpośrednio przedostają się do komórek układu immunologicznego w błonie śluzowej jelita. Prowadzi to do uaktywnienia odporności i szybszego wyleczenia stanów zapalnych błony śluzowej jelita. Dodatkowo kwas huminowy łagodzi negatywne skutki oddziaływania stresu oksydacyjnego na błonę śluzową jelita (**rys.5**).

5 Oddziaływanie kwasu huminowego na błonę śluzową jelita

Kwasy huminowe przyspieszają regenerację błony śluzowej jelita. Działają przeciwzapalnie i pozytywnie stymulują funkcjonowanie układu immunologicznego.



Program kwasów SCHAUMANN-a na każdy problem



Wszystkie kombinacje kwasów z programu SchaumaCid, mogą być dodane zarówno do paszy płynnej, jak i do paszy suchej. SchaumaCid Drink S można dodatkowo zastosować z wodą pitną.



Higiena paszy		
Salmonella		Drożdże
SCHAUMACID DRINK S <i>płynny</i> Specjalna kombinacja różnych kwasów organicznych, oferująca wysoką ochronę przed salmonellą i bakteriami gram-dodatnimi. Możliwość zastosowania z wodą pitną.	SCHAUMACID S <i>płynny</i> Bardzo silna kombinacja różnych kwasów organicznych hamująca, w sposób natychmiastowy i trwały, rozwój salmonelli oraz redukująca ilość E. coli i bakterii gram-dodatnich jak gronkowce, paciorkowce i clostridium.	SCHAUMACID CLEAN <i>granulowany i płynny</i> Kombinacja kwasu mrówkowego i ligninosulfonowego zapewnia optymalną higienę urządzeń do żywienia na mokro, hamując rozwój drożdży i bakterii.

Zdrowotność jelit		
SCHAUMACID F <i>płynny</i> Antymikrobiologiczne działanie tej bardzo smacznej kombinacji kwasów (wysoki udział kwasu mlekowego) następuje poprzez szerokie spektrum wartości pH, co gwarantuje skuteczną ochronę przed bakteriami gram-ujemnymi.	SCHAUMACID A <i>granulowany</i> Skuteczna kombinacja o wielopłaszczyznowym działaniu (granulat z alg, kwasy organiczne, prebiotyki, polifenole) wspiera mikroflorę jelit, stanowiąc podstawę wysokiej zdrowotności jelit i wydajności.	SCHAUMACID FIRST <i>granulowany</i> Wysoki udział kwasu sorbinowego zabezpiecza przed biegunkami u prosiąt, wywołanymi bakteriami E. coli. Zastosowanie produktu w żywieniu loch skutkuje mniejszym wydalaniem bakterii poprzez kał loch, co pozwala ograniczyć ryzyko wystąpienia biegunek u prosiąt ssących.
SCHAUMACID H <i>płynny</i> Dodanie do sprawdzonej kombinacji kwasów, kwasu huminowego o właściwościach przeciwwzapalnych i wspierających odporność, zwiększa ochronę przed bakteriami chorobotwórczymi i wspiera aktywnie zdrowotność błony śluzowej jelita.	SCHAUMACID PROTECT <i>granulowany i płynny</i> Kombinacja różnych kwasów organicznych, uzupełniona o średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe, oferuje szczególnie wysoką ochronę przed zarówno bakteriami gram-ujemnymi, jak i gram-dodatnimi (paciorkowce, gronkowce, clostridium).	DETACID <i>granulowany i płynny</i> Zbilansowana kombinacja różnych kwasów organicznych dla stabilizacji i konserwacji mieszanek paszowych, wykazuje szerokie spektrum działania wobec bakterii gram-dodatnich, pleśni i drożdży. Wysoka jakość higieny mieszanek paszowych ma pozytywny wpływ na zachowanie stabilności zdrowia jelit. Produkt można stosować również w gospodarstwach ekologicznych.