

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Zdraví ve střevním traktu

Schaumann-program kyselin pro podporu zdraví ve střevě

Prasata musí zůstat fit během všech fází produkce, jen tak je možné dosáhnout hospodářského úspěchu. Výživa a zdraví ve střevním traktu má rozhodující význam.

Pokud dojde k narušení zdraví ve střevech, je zpravidla negativně ovlivněna také užitkovost. Aby se takové situaci zabránilo, musí chovatel reagovat co nejrychleji. Jednou z možností, jak zdraví ve střevě a užitkovost příznivě ovlivnit profylakticky nebo již v případě nastalého akutního problému, je zařazení organických kyselin.

V těle zvířat rozvíjí organické kyseliny mnoho příznivých účinků:

- Snižují pH-hodnotu a posilují žaludeční bariéry.
- Účinkují především proti E.coli, salmonelám a kampylobakteru.

- Mastné kyseliny se středně dlouhým řetězcem nabízejí vysokou účinnost proti grampozitivním kmenům.
- Slouží pro efektivní využití přijatých živin a zvyšují užitkovost.
- Napomáhají integritě střevní sliznice.

Princip účinku

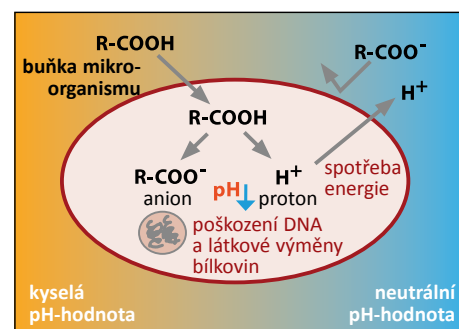
SchaumaCid-krmných kyselin

Organické kyseliny rozvíjí svůj účinek nejen v krmivu nebo ve vodě, ale jsou aktivní také v žaludečně-střevním traktu zvířat.

Inhibiční efekt organických kyselin na intestinální mikroflóru se uskutečňuje přímo, když se molekula kyseliny dostane do buňky a naruší se rovnováha pH vnitřního prostředí, přičemž pa-

Schéma 1:

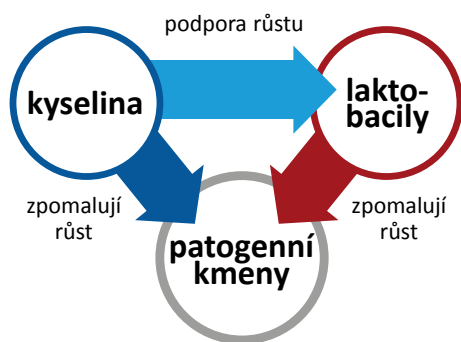
Základní mechanismus účinku při vstupu kyseliny do buňky patogenního mikroorganismu



SchaumaCid podporuje zdraví střev.

Schaumann-program kyselin pro podporu zdraví ve střevě

Schéma 2: Účinek organických kyselin na střevní mikroflóru

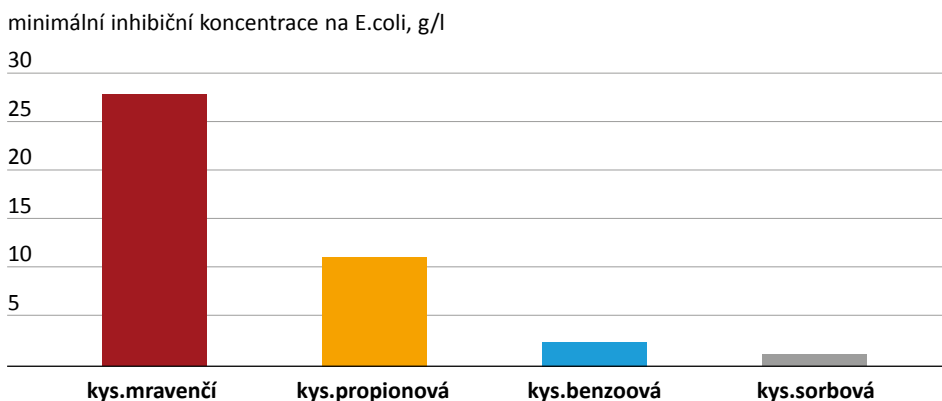


togen následně odumírá (schéma 1) a nepřímo díky podpoře žádoucích kmenů, především laktobacilů (schéma 2). Cílenou kombinací různých organických kyselin vznikají synergické efekty, které poskytují široké spektrum účinku.

SchaumaCid First – speciální ochrana pro nejmenší

Výrobek SchaumaCid First, založený na kyselině sorbové, byl vyvinut především pro selata. Kombinace vysokého podílu kyseliny sorbové

Graf 1: Potřebné množství kyselin (minimální inhibiční koncentrace v g/l), aby byl při hodnotě pH 6 potlačen růst E.coli



zdroj: Lactosan, 2004

společně k kyselinami fumarovou a citrónovou vykazuje speciální inhibiční účinek na E.coli (graf 1).

SchaumaCid First může být zkrmován i prasnicím jako topdressing v období kolem prašení. Vylučování patogenních zárodků ve výkalech se tímto výrazně redukuje. Infekční tlak a riziko průjmu u sajících selat v porodním kotci významně klesá.

V odchovně selat patří koliformní kmeny k nejčastějším původcům průjmových onemocnění. SchaumaCid First v krmné směsi podporuje zdraví ve střevě selat. Z důvodu vysoké chutnosti se SchaumaCid First používá i v kritických fázích odchovu.

Cílená podpora zdraví ve střevním traktu a celkové pohody zvířat se pozitivně odráží na užitkovosti selat.



Přípravky ze SchaumaCid-programu mohou být použity do suchého i tekutého krmení.

Hygiena krmiv

SCHAUmanCID CLEAN (tekutý)

Kombinace kyselin mravenčí a lignosulfonové zajišťuje optimální hygienu tekutého krmení, potlačuje kvasinky i bakterie.

Zdraví ve střevě

SCHAUmanCID F (tekutý i granulovaný)

Antimikrobiální účinek této velmi chutné kombinace kyselin (vysoký podíl kyseliny mléčné) zahrnuje široké spektrum pH-hodnot. Díky tomu je umožněno efektivní působení proti širokému spektru gramnegativních mikroorganismů.

SCHAUmanCID PROTECT (granulovaný)

Kombinace různých organických kyselin s kyselinami se středně dlouhým řetězcem umožňuje

především vysokou ochranu proti širokému spektru gramnegativních mikroorganismů, ale také grampozitivních bakterií jako jsou streptokoky, stafylokoky a klostridie.

SCHAUmanCID FIRST (granulovaný)

Vysoký podíl kyseliny sorbové nabízí dobrou ochranu proti průjmům selat způsobeným E.coli. Zařazení přípravku do směsi pro prasnice v laktaci snižuje vylučování patogenů ve výka-

lech prasnic, čímž klesá riziko vzniku průjmových onemocnění selat.

DETACID (tekutý)

Vyvážená směs různých organických kyselin účinkuje proti širokému spektru gramnegativních kmenů, plísní a kvasinek, stabilizuje a konzervuje krmné směsi. Díky vysoké hygienické kvalitě této směsi jsou vytvořeny podmínky pro stabilitu zdraví ve střevě zvířat. Vhodné také pro ekologicky hospodařící podniky.