

Syror lika effektiva mot patogener som antibiotikan var på sin tid

Kemira GrowHow i Helsingborg är välkänt sedan många år för bl a mineralfoderblandningar. Sedan andra halvan av 1990-talet har företaget forskat fram många olika syror, som ingår i många foderföretags produkter. Syror som är lika effektiva mot patogenerna som antibiotikan var på sin tid. Men utan resistensproblemen på bakterierna, som det blev vid användning av antibiotikan.

fodersyror

Syror ger också ett lågt pH i mag-tarmkanalen, vilket är patogenhämmande, berättar forskningsdirektör Erkki Virtanen och säljchef Sven-Olof Malmqvist. Sedan 2001 är Erkki Virtanen forskningsdirektör i Kemira GrowHow. Erkki har forskat om bl a fisk och functional foods, samt om näringstillförsel och hälsa för djur.

Erkkis farfar var den kände finske vetenskapsmannen A I Virtanen, som fick nobelpriset i kemi 1945. Det var han som tog fram syrorna till ensilering av gräsarter, AIV-metoden.

Bäst och jämnast resultat

Under 2003 blev Kemira GrowHow, Animal Nutrition, ett eget bolag och har sitt säte i Helsingborg. Inom GrowHow samlas alla produkter till animalieproduktionen under varumärket Bolifor. I Uleåborg i Finland finns en myrsyrafabrik. Myrsyra användes från början vid ensilering och hade och har effekt mot jäst, mögel och bakterier. I dag ingår myrsyra i många av syrorna som sedan några år funnits i handeln för användning inom animalieproduktionen. Myrsyra har oftast bäst och jämnast resultat. Det är många gånger mindre E coli i tarmen vid användning av myrsyra.

Försöksresultat för slaktgrisar där foderet innehöll avilamycin i ett försöksled och Bolifor FA 2300S i tre försöksled med doseringarna 3, 6 och 12 kg/ton foder.



Sven-Olof Malmqvist.

ra eftersom den organiska syran sänker patogenernas pH tolerans och minskar livsbe-
tingelserna för patogenerna.

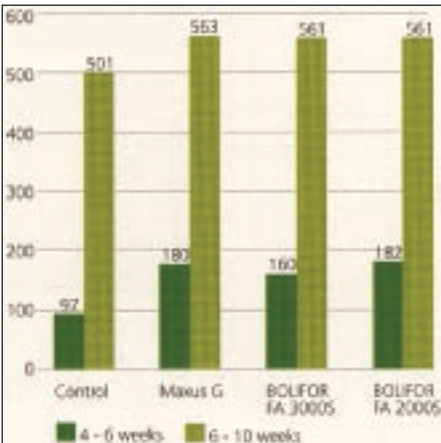
Men rå myrsyra har flera negativa effekter. Den är korrosiv och har stark lukt. Men utvecklingsarbetet har medfört att dessa negativa effekter till stor del försvunnit. Myrsyran har förändrats med en speciell teknik. Resultatet har blivit en produkt som inte har någon stark lukt och där det går att stoppa handen i syran utan frätskador. Denna produkt baserar sig på ammonierad myrsyra som är till 99 procent vattenfri. Denna saknar i stort sett lukt och är inte heller farlig vid kontakt på huden och är därmed mycket användarvänlig. Även avdunstningen av myrsyran är förbättrad och förminskad. Med mindre myrsyra, genom avdunstning, avtar effekten efterhand och mer syra behöver tillsättas för att få samma effekt som antibiotika.

Kemira har sett till att säkerhet, trygghet och vänlighet är bra tillgodosedda. Säkra syror är också billigare att transportera.

Förhindrar tillväxt av patogener

Vid inblandning av syrorna i foder, torrt eller blött, förhindras tillväxt av mögel och

Effekt av syrorna FA 3000 och FA 2000 på tillväxt under 2 veckor efter avvänjning och ytterligare 4 veckor därefter. Maxus G innehåller antibiotikan avilamycin.



Gris nr 2 2004

Uppfödarens säkra val av injektionsjärn till oss!

100 mg/ml, förpackningar: 50 ml, 5X50 ml, 10X100 ml.
200 mg/ml, förpackningar: 5X100 ml, 10X100 ml.

Pigeron vet - injektionsjärn till smågrisar

ad us vet.
-för ekonomisk behandling

Pigeron vet finns i glasflaska 100 mg/ml och i praktisk plastflaska 200 mg/ml.

LEO Animal Health
Box 404 · 201 24 Malmö · Tfn 040-35 22 00 · Fax 040-611 94 08



Sveriges ledande specialistföretag i samarbete

Din totalleverantör till grisstallet. Bygglant och SIMIA har den spetskompetens som behövs för att kunna erbjuda dig kompletta svinstallar med det bästa produktionssystemet.

- Stallar
- Ventilation
- Inredningar
- Gödselhantering
- Utfodring



0490-401 00 www.sveaverken.se



019-605 17 00 www.bygglant.se

Gris nr 2 2004