



## Blötfoder av bästa kvalitet

Produkter av hög kvalitet för stabilisering av blötfoder

Blötfoder för svin är en färskprodukt, och kvaliteten på produkten inverkar direkt på intaget och gårdens ekonomi. Produkter som innehåller myrsyra ger bästa möjliga slutresultat i försurning av blötfoder.

## Nyttan med syring av blötfoder

### Blötfodrets hygieniska egenskaper

Man kan motverka skadliga bakterier i blötfoder genom att tillsätta organisk syra, som sänker pH-värdet och tar kål på bakterier. Myrsyra sänker pH-värdet effektivt tack vare en mindre molekylstorlek. Jämfört med till exempel mjölksyra är molekylstorleken nästan hälften mindre. Därför är myrsyrabaserade produkter även effektiva redan vid mindre mängder. Av kortkedjiga fettsyror har myrsyran bästa effekt mot gramnegativa bakterier. Dessa omfattar bland annat koli-, campylo- och salmonellabakterier, vilka kan orsaka skadlig diarré. Myrsyra som tillsätts i blötfoder förebygger effektivt diarré.



### Begränsad skadlig jäsning

Mjölksyrejäsning pågår normalt en aning i blötfoder, och det är inte skadligt i sig. Dock kan jäsningen bli okontrollerbar, vilket medför för surt foder med skadliga fettsyror, till exempel ättiksyra. Detta minskar på fodrets smaklighet och näringsvärdet. Feljäsning visar sig speciellt hos suggor och smågrisar som en ovilja att äta. Myrsyra begränsar jäsningen i fodret då den motverkar bakterier.

I vissa fall kan det förekomma för mycket jäst i blötfoder, vilket medför gasbildning i rören och minskad smaklighet på fodret. AIV Ässä Na innehåller propionsyra och kaliumsorbat för att förhindra jästbildning.

### Mest goda bakterier i fodret och tarmen

Tarmen innehåller flera bakterier, somliga skadliga och andra nödvändiga. Tarmproblem orsakas vanligtvis av en obalans mellan olika typer av bakterier. Med tillsatt myrsyra i blötfodret kan man påverka såväl mikrofloran i fodret som mikrobiobalansen i tarmen.

Myrsyran är effektiv mot skadliga *Streptococcus suis*-bakterier som lever i tarmen. Myrsyra har bevisats vara den mest effektiva fettsyran mot *Clostridium perfringens*-bakterier. Dessa två bakterier är oftast orsaken till tarmproblem. Diarré i smågrisar kan påverka tillväxten ännu under gödningen. Därför är det viktigt att förebygga diarré.

En sänkt pH-nivå i blötfoder via tillsatt myrsyra hjälper smågrisars matsmältning, eftersom magens pepsin-enzym fungerar endast vid lågt pH.

### Effektivt foder ger ekonomisk nytta

Det har forskats ingående i effekten av olika syror på tillväxt och fodrets verkningsgrad. Tack vare en mindre nödvändig mängd och mindre kostnader är myrsyrabaserade ensileringsmedel en kostnadseffektiv lösning för alla åldersgrupper.



## Produkter för stabilisering av blötfoder

### AIV® 2 Plus Na

- Speciellt för blötfoder för slaktsvin för att förhindra skadliga bakterier.
- Förmånlig lösning.
- Tillverkas i Finland.

**Myrsyra, totalhalt 80 %**

**Dosering:** 0,5–1 l/1000 liter blötfoder

### AIV® Ässä Na

- Speciellt för blötfoder för suggor och smågrisar.
- Effektiv mot skadliga mikrober, till exempel gramnegativa bakterier, jäst och mögel.
- Tillsatt kaliumsorbat i myrsyran har gett bättre tillväxt även i slaktsvin.
- Tillverkas i Finland.

**Myrsyra, totalhalt 62 %**

**Propionsyra 20 %**

**Kaliumsorbat 2,5 %**

**Dosering:** 0,5–1 l/1000 liter blötfoder

### Eastman™ Stabilizer Pig Na

- Kombinerad myr- och mjölksyra är speciellt effektiv mot skadliga bakterier.
- Mjölksyra ger mjukare smak och verkar längre i matsmältningen hos svin än myrsyra, som tas upp snabbt.
- Lämpar sig för djur av alla åldrar och grupper.
- Tillverkas i Finland.

**Myrsyra, totalhalt 49 %**

**Mjölksyra 26 %**

**Dosering:** 0,7–1,2 l/1000 liter blötfoder



## Hänsynstaganden angående blötfoder

### pH-kontroll

I blötfoder bör pH-värdet vara 4,2–4,5. Man bör regelbundet kontrollera pH-värdet för en möjlig feljäsning.

### Blötfoder luktar jäst

En jästlukt tyder på ättiksyrajäsning eller direkt jäsning. Om blötfodret uppvisar jästlukt, kan man öka doseringen av ensileringsmedlet. Cirka 1–1,5 liter per ton foder under 2–5 dagar är en lämplig mängd. Smakligheten bör dock kontrolleras, speciellt för suggor och smågrisar. AIV Ässä Na är effektivt lösningen för att motverka feljäsning samt jäst och mögel.

### Rent blötfodersystem

Råvaror i blötfoder orsakar lätt hygienproblem i systemet. Behållare och silor för torra råvaror och vätskor bör kontrolleras och rengöras regelbundet. Om möjligt bör rören också sköljas regelbundet för att rensa bort foderrester.

### Säkerhet

AIV- och Eastman Stabilizer -ensileringsmedel är säkra att använda om instruktionerna följs korrekt. Man bör även alltid använda rätt skyddsutrustning och vidta tillbörlig aktsamhet då man hanterar ensileringsmedel. Säkerställ att det finns tillräckligt med rent vatten för att skölja bort eventuella spill och läckor. Olika kemikalier bör inte blandas.

AIV®-ensileringsmedel är Nyckelflagga-produkter tillverkade i Finland och testade av Luke i finländska förhållanden.



## Kontakta oss

**Risto Välimaa** 040 765 3404  
ristovalimaa@eastman.com

**Sami Saarikettu** 050 409 9493  
samisaarikettu@eastman.com

**Saana Orkola** 040 648 5672  
saana.orkola@eastman.com

**Produktinformation** 020 710 8484  
neuvonta@eastman.com

**Order och leveranser** 020 710 8499  
tilaukset@eastman.com

**Taminco Finland Oy**  
Typpitie 1, PB 1001, 90601  
Uleåborg

[www.AIV.fi](http://www.AIV.fi)  
[www.eastman.com](http://www.eastman.com)