



Största nyttan av näringsämnen

Smakligt foder genom begränsad jäsning

Grönfoder är både proteinfoder och energifoder för idisslare och dessutom en mineral- och vitaminkälla. Efter slåtter börjar naturliga processer bryta ned näringsämnena i fodret: proteiner spjälks och socker förbrukas. Dessa oönskade processer kan minimeras med AIV-ensilering. Slutprodukten är ensilage av hög kvalitet, med bästa möjliga smaklighet och produktionsvärde.

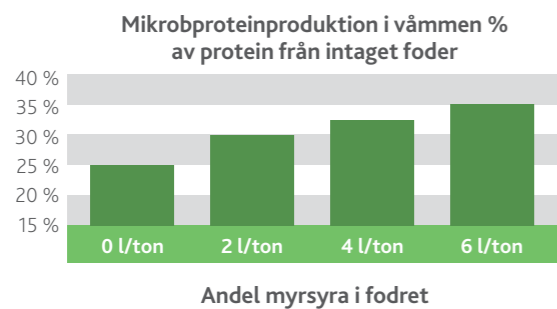
Så här fungerar AIV®-ensileringsmedel

AIV-ensileringsmedel innehåller rikligt med myrsyra, vilket sänker fodrets pH-värde snabbt och effektivt. Detta förhindrar att skadliga bakterier förökas, vilket i sin tur minskar chansen för feljäsning. Då fodrets pH-värde sänks snabbt, förhindras också proteinspjälkning.

Då pH-värdet har sjunkit motverkar myrsyran bakterier direkt, vilket begränsar jäsningen. En begränsad jäsning medför en större mängd socker och en mindre mängd syror som minskar på intagsindexet.

AIV-ensilering ger ett hygieniskt och smakligt foder av hög kvalitet. AIV-foder har vanligtvis en låg jästhalt då silon öppnas, vilket medför att fodret inte värms upp lika snabbt.

Begränsad jäsning i ensilage medför bästa möjliga mikrobproteinsyntes i våmmen, då näringsämnen i ensilaget kan utnyttjas till fullo av mikroberna i våmmen. Följande experiment (Jaakkola m. fl. 2006) visar på en förbättrad mikrobproteinsyntes i växande tjurar motsvarande 387 g rybskross per dag.



AIV®-ensileringens ekonomiska nytta

- Högre produktionsvärde med begränsad jäsning.
- Djur utnyttjar proteinet i grönfodret maximalt, och mikrobproteinsyntesen i våmmen effektiveras.
- Optimal kotrafik på robotgårdar.
- God konsistens och kvalitet på mjölken, då risken för smörsyrabakterier i fodret minskar.
- Säkert ensileringsresultat även i krävande förhållanden. Inga avbrott i slåttern medför bästa möjliga smältbarhet.
- Fodret värms inte upp lika snabbt, likaså fullfodret.
- Förstört foder behöver inte avskiljas, och bortkastat foder minimeras.
- Ensileringsmedlet är färdigt att användas som sådant.

Säker effekt

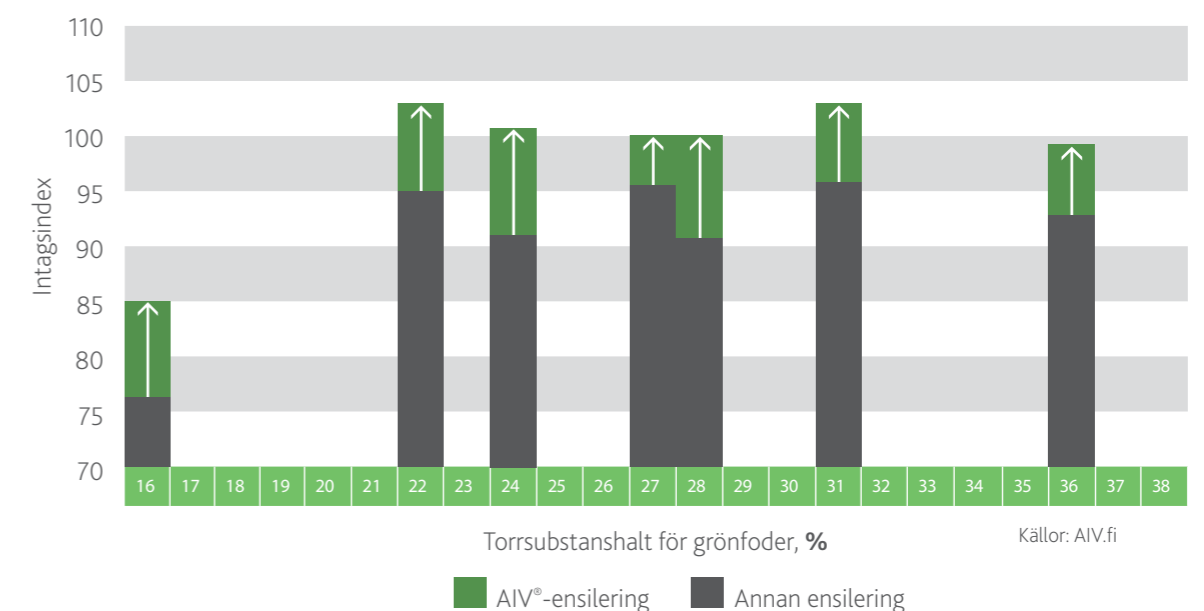
AIV-ensileringsmedel har under tiotals år varit med i ett flertal inhemska forskningsprojekt och utländska undersökningar.

- AIV-ensilering begränsar proteinspjälkning, dvs. minskar ammoniakkoncentrationen i fodret.
- AIV-ensilering begränsar jäsningen, dvs. minskar mängden flyktiga fettsyror och mjölksyra, vilket förbättrar intagsindexet. Man har funnit att begränsad jäsning ökar mikrobproteinsyntesen i våmmen på idisslare och ökar mjölkproduktionen samt fett- och proteinhalten i mjölken.
- AIV-ensilering förbättrar klassificeringen av slaktkroppar.

Källor: AIV.fi



AIV-ensilering har i flera undersökningar (MTT/Luke 2010–2015) gett bästa intagsindex jämfört med andra ensileringsmetoder. Tack vare en begränsad jäsning har intagsindexet förbättrats 4–10 poäng med vanligt grönfoder. Ett förbättrat intagsindex ökar intaget av ensilage och djurets energiintag. Tack vare högre energiintag förbättras mjölkproduktionen med 260–640 liter/ko/år.





Dosering

Doseringsrekommendationer för AIV-produkter baseras på forskning och praktisk erfarenhet. Om rekommendationerna inte följs, kan vissa fördelar inte garanteras, och risken för en misslyckad ensilering ökar vid ogynnsamma förhållanden.

Baljväxter (klöver, ärtor, bönor, vicker) är svåra att ensilera på grund av en låg sockerhalt och en hög buffertförmåga. För baljväxter rekommenderas en högre dosering för att säkerställa en lyckad ensilering.

Produktspecifika doseringsrekommendationer: AIV.fi

Produktsammansättning (%)

| | AIV® 2 Plus Na | AIV® Ässä Na | AIV® Pro NC |
|----------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| | En säker lösning för alla förhållanden | Förhindrar effektivt eftervarmgång | Maskinvänligt val för förtorkat foder |
| Myrsyra | 75,7 | 58,3 | 32,4 |
| Natriumformiat | 5,5 | 5,2 | 25,2 |
| Propionsyra | | 20,1 | 10,8 |
| Kaliumsorbit | | 2,5 | |
| Natriumbensoat | | | 1,6 |

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
www.eastman.com

