

WIFFR Ensileringsförsök 2020.3 Helsäd



Utförande institut: WIFFR, World Institute for Forage and Feed Research

Författare: Fredrik Eide & Madeleine Eide

Försöksnamn: 2020.3 Helsäd

Försöksnummer: 2020.03-3-35WG

Start av försök: 17 juli 2020

Avslut försök: 7 mars 2021

Kommunikation: info@wiffr.org

Syfte med försöket

Att utvärdera ett saltbaserat ensileringsmedel, THORSIL HAMMER, i helsäd vid normal ts-halt. Ensileringsmedlet jämförs med obehandlad KONTROLL och ett syrabaserat ensileringsmedel (myrsyra och propionsyra), som positive kontroll (SYRA).

Sammandrag

Det saltbaserade ensileringsmedlet THORSIL HAMMER uppvisade utmärkta resultat vid ensilering av helsäd med en torrsubstans på 34%. HAMMER sänkte pH värdet till under 4, hade låga ts-förluster, var stabil under 7 dagar med öppen silo och minskade jästförekomsten under både fermenteringen och öppen silo. Obehandlad KONTROLL sänkte pH värdet till ca 4 men var inte stabil vid öppen silo och tog värme efter 44 timmar. Det ena ledet med syra (SYRA1) sänkte pH till nästan 4 och hade lägst ts-förluster, men tog värme redan efter 22 timmar vid öppen silo. Ett ensileringsmedel baserat på syror har i vissa fall lite skydd mot varmgång då det inte sker tillräcklig fermentering som skapar skyddande naturliga syror i ensilaget. Det andra ledet med syror (SYRA2), visade tidigt i processen på ökade förluster som indikerar en feljäsning av ensilaget. pH värdet sjönk inte tillräckligt och slutade på 4,86 efter fermenteringen. Skyddet mot varmgång av dessa ensilage är inte en relevant parameter då de redan är feljasta. Jästförekomsten ökade kraftigt för KONTROLL, SYRA1 och SYRA2 när silon utsattes för luft.

