

Effekt av enzymer på fordøyelighet av ensilert gras

Erlend Økland, NMBU

Utviklingstrinnet til graset ved slått er viktig for fordøyeligheten og næringsverdien til surfôret. Det er ikke alltid mulig å slå graset ved ønsket utviklingstrinn, for eksempel på grunn av været. Tilsetning av fibrolytiske enzymer kan være en måte å øke fordøyeligheten og dermed gjøre næringsverdien av graset mer uavhengig av utviklingstrinn. Effekten av fibrolytiske enzymer ble testet ved at sent slått gras ble tilsatt enzymer og/eller maursyre ved ensilering. Deretter ble fordøyelighet av TS, OS og fiber (NDF) målt in vitro. Forsøket fant at maursyre og enzymer brøt ned NDF og økte fordøyelighet av TS, OS og fiber. I tillegg førte behandlingene til at ulike deler av NDF ble nedbrutt, og at disse ble nedbrutt i forskjellige mengder avhengig av behandling. Konklusjonen fra forsøket var at enzymer og maursyre kan øke fordøyeligheten og dermed næringsverdien til grovfôr.