

Tolkning av analysresultat av fermentationsprodukter (FPF) i ensilage

Fermentationsprodukt	Tolkning med avseende på hygienisk kvalitet och NorFor
Mjölksyra	Normalvärdet: Direktskörd med myrsyra: 60 – 100 g/ kg TS Direktskörd utan myrsyra: 80 – 120 g/ kg TS Förtorkat (>30% TS): 30 – 70 g/ kg TS >120 g/ kg TS verkar hämmande på foderkonsumtionen
Ättiksyra	10-30 g/ kg TS i allt ensilage är bra
Propionsyra	< 5 g/ kg TS bör det ligga på 6-12 g vanligt om använt tillsatsmedel med propionsyra > 10 g/ kg TS är högt
Smörsyra	<1 g/ kg TS är bra >3 g/ kg TS tyder på hög klostridieaktivitet i ensilaget
Etanol (Alkohol)	< 5 g/kg TS bör det ligga på > 10 g/kg TS är högt > 8-12 g kan orsaka fodersmak på mjölken, exakt gränsvärde är inte känt
Myrsyra	Normalvärdet: < 2 g/ kg TS i ensilage utan syra som tillsatsmedel 3-10 g/ kg TS i ensilage med syra som tillsatsmedel
Totala syror	> 80 g/kg TS höjer fyllnadsvärdet (FV)
Ammoniumkväve	<80 g N/kg total-N är bra >120 g N/kg total-N tyder på förekomst av proteolytiska klostridier > 50 g N/kg total-N höjer fyllnadsvärdet (FV)
pH	ts = 20% pH < 4,2 är bra ts = 30% pH < 4,5 är bra ts = 40% pH < 4,7 är bra

Av Ann-Theres Persson, Växa Halland, 2007-10-18

Revideringar:

Margareta Emanuelson, Svensk Mjök, 2007-11-19

Maria Åkerlind, Svensk Mjök, 2010-05-20