

METODESPESIFIKASJON
Institutt for husdyr-og akvakultuvitenskap, UMB

Metodenavn: **Bufferkapasitet i gras**
IHA-nr.:MSP1069

1. Analysemetode/Prinsipp/Hovedinstrument

Bufrede forbindelser i gras er i hovedsak plantesyre og aminosyrer. De kvantitativt viktigste syrene er eplesyre (malic) og citrønsyre (citric). (Malonic og glyceric også viktige i kløver).

Hensikten er å undersøke om grasmaterialet er lett eller vanskelig å ensilere. Eller sagt på en annen måte: Hvor mye syre trengs (tilsatt eller produsert naturlig i graset) for å senke pH i massen.

2. Modifikasjoner og siste referanse på metoden

Ingen modifikasjoner

Playne & Mc Donald (1996), (J. Sci. Fd. Agric. 17:264-268)

3. Krav til prøvens malingsgrad og temperatur for oppbevaring før analysering

Graset må være fint og jamt kuttet. Prøven kan fryses v/-20 °C.

4. Kontaktperson

Tekniker: Wilfried Eckhardt

Forsker: Åshild Taksdal Randby

5. Annen litteratur

Playne & Mc Donald (1996), (J. Sci. Fd. Agric. 17:264-268)

IHF/NLH						MSP
Utarbeidet Ingvar S. Olsen	Godkjent	Gjelder fra 25.10.06	Revisjon	Erstatter	Dokumentnavn: Msp.Bufferkapa sitet i gras.DOC1165	Side 1-1