

牧草と園藝

11

1991

スノーラクトL・酵素セット添加サイレージの発酵品質

〈酵素セットを実際に使用した農家の、中、高水分サイレージ45点の発酵品質〉

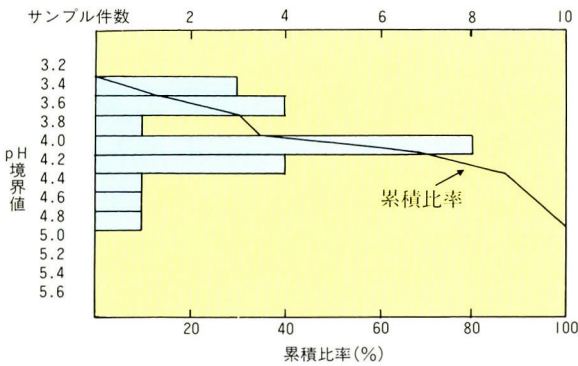


図1 高水分サイレージのpH分布

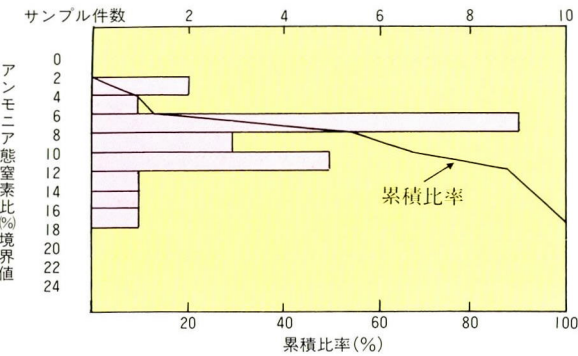


図2 高水分サイレージのアンモニア態窒素比分布

表1 サイレージ材料の草種

チモシー主体混播草	29点
オーチャードグラス主体混播草	8
イタリアンライグラス主体混播草	2
その他	6

表2 サイロの形式

バンカーサイロ	16点
タワーサイロ	6
ロールバック・ラッピング	2
不明	21

表3 サンプル提供農家の地域

北海道 (道東、道北)	32点
東北	7
関東	4
北海道 (道央、道南)	2

表4 高水分サイレージの発酵品質(図1、2)

	PH	アンモニア態窒素比
最高値	4.85	16.12 %
最低値	3.40	3.23
平均値	4.02±0.39	8.64±3.48

表5 中、高水分サイレージの発酵品質(図3、4)

	PH	アンモニア態窒素比
最高値	4.85	16.12 %
最低値	3.40	3.13
平均値	4.03±0.35	8.77±3.15

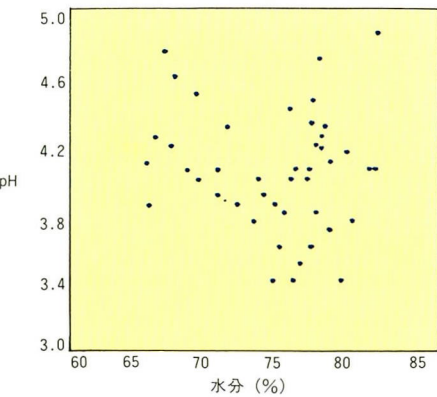


図3 中、高水分サイレージの水分、pH

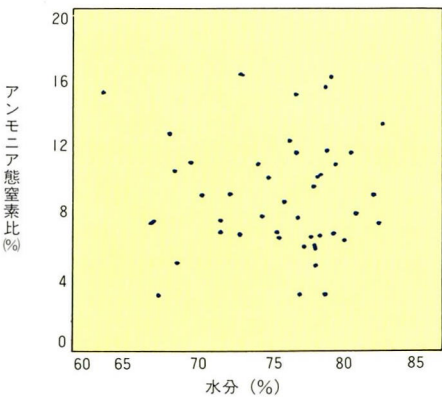


図4 中、高水分サイレージの水分、アンモニア態窒素比