

[具体的データ]

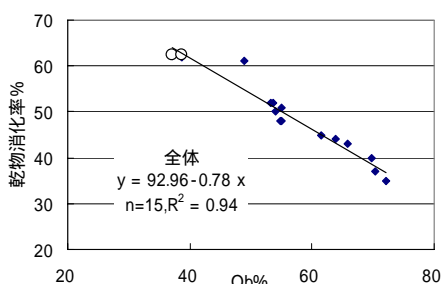


図1 Ob含量と馬の乾物消化率
 苜蓿-乾草・サルーヅ
 模擬放牧草(ケンタッキーブルーグラスおよび苜蓿)

表1 採食草¹⁾の成分組成、乾物消化率および可消化エネルギー(2カ年平均)

調査時期	CP	ADF	ADL	OCW	Oa	Ob	DMD ²⁾ (%)	DE ³⁾ (Mcal/kg)
6月	18.6	24.7	1.8	48.6	11.7	36.9	64.2	2.99
8月	21.7	24.6	1.9	47.7	10.9	36.8	64.3	3.00
10月	25.4	19.5	2.3	43.2	6.2	37.1	64.1	2.99

1) 手摘み法により採食部位をサンプリング。本期5日間の平均値
 2) 乾物消化率。DMD(%) = 92.96 - 0.78 × Ob により推定
 3) 可消化エネルギー, DE = 4.482 - 0.0404 × Ob により推定

表2 乾物採食量および栄養摂取量

調査時期	平成13年			平成14年		
	乾物採食量 ¹⁾ (%BW)	CP摂取量(g/day)	DE摂取量(Mcal/day)	乾物採食量 ¹⁾ (%BW)	CP摂取量(g/day)	DE摂取量(Mcal/day)
6月	2.39	2521(316)	40.4(212)	2.63	2873(367)	46.4(249)
8月	2.00	2571(329)	33.2(179)	2.28	2765(350)	40.6(216)
10月	2.59	3489(443)	43.2(230)	2.02	3280(401)	37.0(190)

1) 酸化クロム投与による排糞量の推定値とObからの乾物消化率推定値により算出した。
 2) ()内は成馬の維持要求量に対する充足率

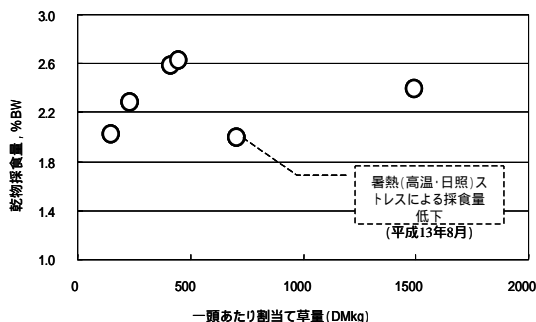


図2 割り当て草量と乾物採食量

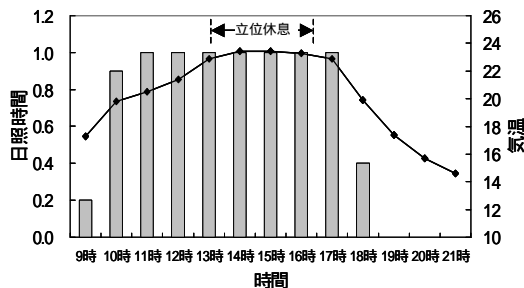


図3 平成13年8月の行動観察時における日照時間および気温の推移
 棒グラフ;日照時間、折れ線;気温
 (立位休息は10分間隔の行動観察による調査結果)

[その他]

研究課題名: 軽種馬用ケンタッキーブルーグラス草地の造成法および栄養評価

予算区分: 受託

研究期間: 2000~2002年度

研究担当者: 出口健三郎、中村克己、澤田嘉昭、八代田千鶴、葛岡修二

発表論文等: 出口ら(2003)北草研講演要旨