

表1 各試験の育成および産肉成績（試験区分横のカッコ内は試験期間）

	試験1(4.3～8.9ヵ月齢)			試験2 (4.1～9.5ヵ月齢)			市場平均
	対照区	GS 4 区	GS 5 区	対照区	GS 区	有意性	
育成期間中の飼料摂取量 (kg)							—
乾物摂取量							—
粗飼料	392	397	403	475	461	—	—
濃厚飼料	378	410	421	484	457	—	—
CP 摂取量	115	148	148	160	150	—	—
TDN 摂取量	506	591	598	670	675	—	—
体重 (kg)							—
育成開始時	135.8	128.0	131.1	124.3	128.1	ns	—
育成終了時	262.4	280.6	290.8	311.4	318.1	ns	—
日増体量 (kg)	0.91 ^b	1.10 ^{ab}	1.15 ^a	1.12	1.14	ns	—
300kg 到達日齢	316	289	282	282	278		—
育成終了時の体尺値							
体高 (cm)	110.6	111.6	112.0	114.3	115.0	ns	115.4
腹深 (cm)	58.0	58.5	57.7	58.2	59.5	ns	62.2
腹幅 (cm)	49.1	48.4	51.0	50.5	50.6	ns	48.4
腹囲 (cm)	180.8	182.5	184.5	187.5	190.5	ns	183.5
腹深 / 体高比	0.52	0.52	0.52	0.51	0.52	ns	0.54
枝肉重量 (kg)	450	458	470	488	466	ns	481
コース芯面積(c m ²)	63.4	58.7	60.0	63.3	59.8	ns	57.1
BMS No.	7.4	5.8	5.5	5.3	5.8	ns	5.9
BFS No.	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	ns	3.0
飼料費 (円)							
粗飼料	16,464	12,307	12,922	19,940	14,303		
濃厚飼料	28,728	31,160	31,996	36,812	33,334		
合計	45,192	43,467	44,918	56,752	47,637		

試験1の異なる文字間で有意差あり (p<0.05)

1「市場平均」: 体尺値は、H24.4~H26.10に十勝市場で測定した去勢牛1,226頭(282日齢)の平均枝肉重量、コース芯面積、BMS、BFSは平成25年度北海道平均(日本食肉格付協会)

2「300kg 到達日齢」= (300-開始時体重)/全期間日増体量+開始時日齢

3「飼料費」: 試験1の飼料費は、飼料中のCP含量を考慮せずに、乾草をGSに置き換えた場合の参考値として示した。

表2 現地実証における発育および市場成績

	雌		去勢	
	対照区 (n=4)	GS 区 (n=4)	対照区 (n=4)	GS 区 (n=6)
出荷体重 (kg)	257	282	319	331
出荷日齢	265	286	295	277
日齢体重 (kg/日)	0.97	0.99	1.08	1.19
300kg 到達日齢	300	302	271	257
体高 (cm)	111	111	116	116
腹囲 (cm)	170	179	183	183
腹深・体高比	0.49	0.51	0.51	0.51
市場価格 (千円)	355	409	562	539
市場平均価格 (千円) ¹	355	355	535	507

¹ 市場平均価格: 雌の対照区およびGS区は773頭の平均

去勢の対照区は927頭、GS区は943頭の平均

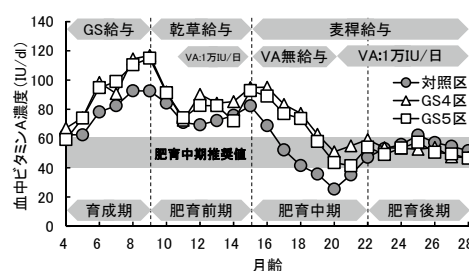


図1 試験1の血中ビタミンA濃度の推移

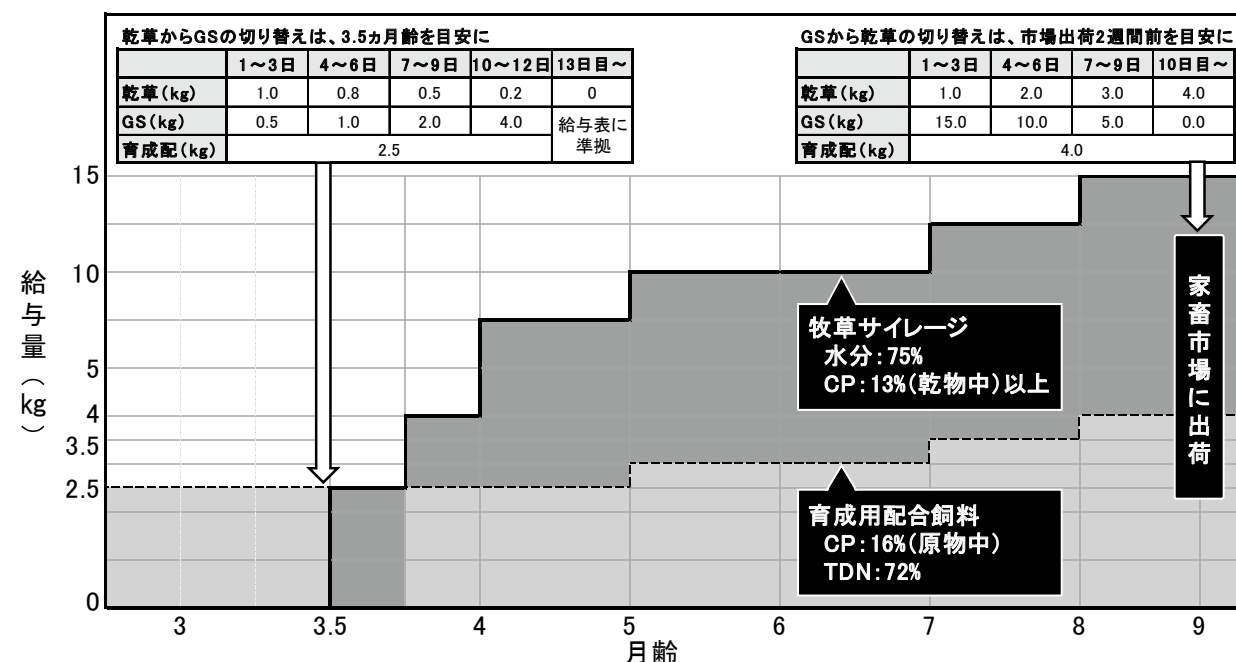


図2 牧草サイレージ給与マニュアル（牧草サイレージの水分含量75%の場合）

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。

道総研畜産試験場 家畜研究部 肉牛グループ 遠藤 哲代

電話 (0156) 64-0610 FAX (0156) 64-3212

E-mail: endou-tetusiro@hro.or.jp