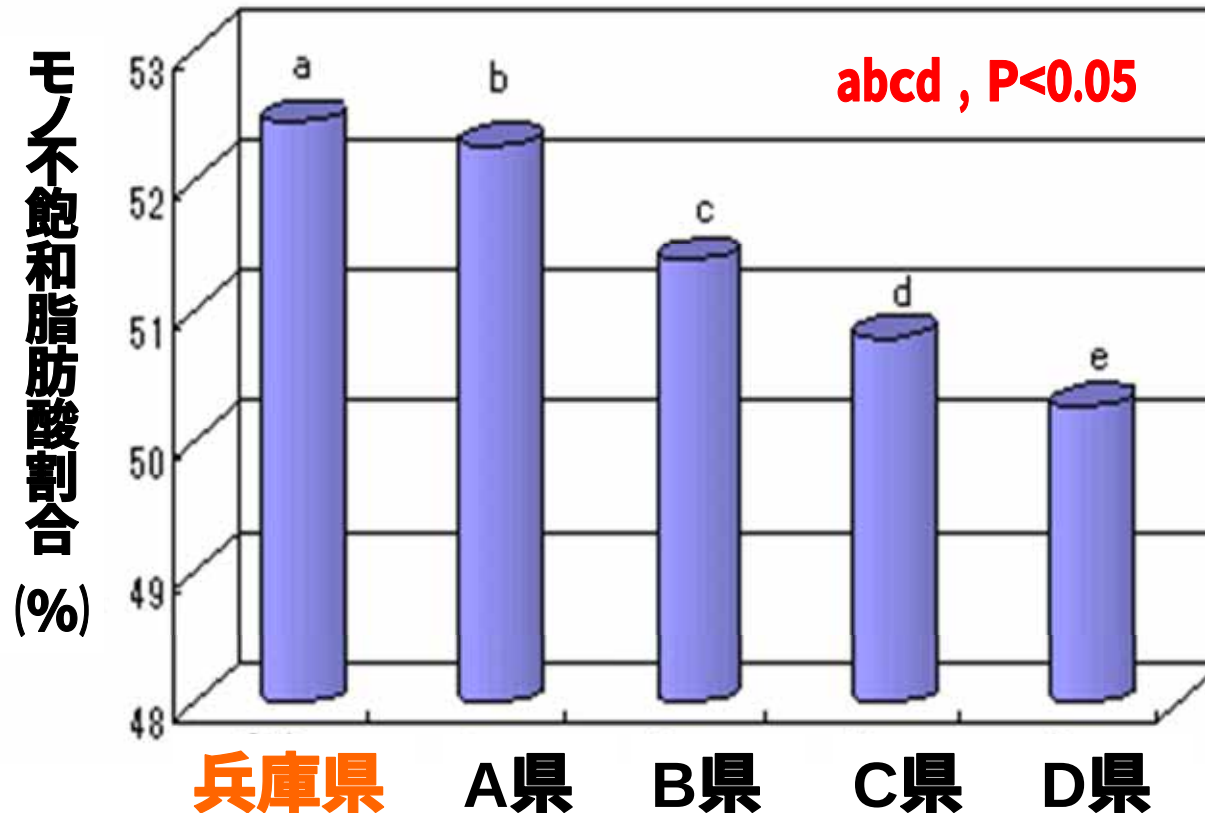


産肉能力検定 (間接法) 肥育牛の 胸最長筋肉脂肪のモノ不飽和脂肪酸割合



但馬牛は脂質の良さを決定する成分
「モノ不飽和脂肪酸」が他の和牛よりも多い

兵庫県立農林水産技術総合センター畜産技術
センター調べ
2002年発表

但馬牛去勢肥育マニュアル Ver. 4.1

1. 肥育素牛の区分(去勢牛)

	大型	中型	小型
体高(cm)	117以上	112-116	111以下

	正常	過肥
肥育度指数	210-250	250以上

体高が114cmなら体重が285kg以上で過肥

2. 給与飼料

(1) 濃厚飼料 (クオリティービーフ)

配合割合(%)

飼料名	前期	中期	後期
月齢	9-14	15-22	23-31
圧ペン大麦	0	15	25
圧ペントウモロコシ	50	50	50
一般ふすま	27	23	18
コーングルテンフィード	10	5	0
大豆粕	10	5	5
粘土(ウシキン)	2	1	1
食塩	1	1	1
TDN	72.8	73.8	74.3
粗蛋白質	14.5	12.0	11.1

(2) 粗飼料

①導入後3カ月間:

チモシー、オーツヘイまたはスーダン
β-カロチン含量:10mg/kg以上

②3カ月目以降:

ウィートストローとライグラスストロー
ウィートストローとバミュダストロー
スーダン(β-カロチンの少ないもの)
稲ワラ(できれば20カ月齢まで与えない)
β-カロチン含量:2mg/kg以下

3. 飼料給与量

月齢	正常発育子牛					過肥子牛				
	濃厚飼料(kg)			粗飼料(kg)		濃厚飼料(kg)			粗飼料(kg)	
	大型	中型	小型	①	②	大型	中型	小型	①	②
導入後1週目	9	1.5	1.5	1.5	3.0	1.0	1.0	1.0	3.5	
2週目	9	1.5	1.5	1.5	3.5	1.0	1.0	1.0	4.0	
3週目	9	2.0	2.0	2.0	3.5	1.5	1.5	1.5	4.0	
4週目	9	2.5	2.0	2.0	3.5	1.5	1.5	1.5	4.0	
導入後2カ月	10	3.0	2.7	2.5	3.5	2.0	2.0	2.0	3.5	
3カ月	11	4.0	3.7	3.5	3.0	3.0	2.7	2.7	3.5	
4カ月	12	4.5	4.2	4.0	1.5	4.0	3.7	3.5	1.5	1.5
5カ月	13	5.0	4.7	4.5	3.0	4.8	4.5	4.2	3.0	3.0
6カ月	14	5.5	5.2	5.0	2.5	5.5	5.2	4.7	2.5	2.5
7カ月	15	6.0	5.7	5.5	2.5	6.0	5.7	5.5	2.5	2.5
8カ月	16	6.5	6.2	6.0	2.0	6.5	6.2	6.0	2.0	2.0
9カ月	17	7.0	6.7	6.5	2.0	7.0	6.7	6.5	2.0	2.0
10カ月	18	飽食(7.5)	7.2	7.0	1.8	飽食(7.5)	7.2	7.0	1.8	1.8
11カ月	19	飽食(7.0以上)			1.8	飽食(7.0以上)			1.8	1.8
12カ月	20	飽食(7.0以上)			1.5	飽食(7.0以上)			1.5	1.5
13カ月	21	飽食(7.0以上)			1.5	飽食(7.0以上)			1.5	1.5
14カ月	22	飽食(7.0以上)			1.2	飽食(7.0以上)			1.2	1.2
15カ月	23	飽食(7.0以上)			1.2	飽食(7.0以上)			1.2	1.2
16カ月	24	飽食(7.0以上)			1.0	飽食(7.0以上)			1.0	1.0
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19カ月	27	飽食(7.5以上)			1.0	飽食(7.5以上)			1.0	1.0
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
23カ月	31	飽食(7.5以上)			1.0	飽食(7.5以上)			1.0	1.0

目標体重(kg)

月齢	大型	中型	小型
9	280	260	240
20	510	487	462
30	665	640	615

目標DG(kg)

月齢	大型	中型	小型
9-15	0.70	0.69	0.67
20-25	0.49	0.48	0.48
9-30	0.60	0.60	0.59

4. 管理

(1) 導入時(導入当日または翌日)

- ・ビタミンA100万IU経口投与
- ・5種混合ワクチン、肺炎予防ワクチン接種

- ・除角
- ・抗生物質投与
- ・駆虫(イベルメクチン製剤、サルファ剤投与)

(2) 肥育前期(9-14カ月齢)

- ・導入後3カ月間は良質乾草(チモシー乾草等)を1日3kg以上与える。
- ・給餌時はスタンションを使用

(3) 肥育中期(15-22カ月齢)

- ・血液検査(16~18カ月齢):血液中ビタミンA濃度を測定(目標:30~40IU/dl)
- ・ビタミンA濃度が30IU/dl以下になったらビタミンA5~7万IUを2週間隔で経口投与

(4) 肥育後期(23-31カ月齢)

- ・27カ月齢以降ビタミンA毎月50万IU経口投与
- ・削蹄

但馬牛雌肥育マニュアル

1. 給与飼料

(1) 濃厚飼料（クオリティービーフ）

配合割合（％）

飼料名	月 齢	前期 9-14	中期 15-22	後期 23-31
圧ぺん大麦		0	15	25
圧ぺんトウモロコシ		50	50	50
一般ふすま		27	23	18
コーングルテンフィード		10	5	0
大豆粕		10	5	5
粘土（ウシキン）		2	1	1
食塩		1	1	1
TDN		72.8	73.8	74.3
粗蛋白質		14.5	12.0	11.1

(2) 粗飼料

①導入後3カ月間：

チモシー、オーツヘイまたはスーダン
β-カロチン含量：10mg/kg以上

②3カ月目以降：

ウィートストローとライグラスストロー
ウィートストローとバミューダストロー
スーダン（β-カロチンの少ないもの）
稲ワラ（できれば20カ月齢まで与えない）
β-カロチン含量：2mg/kg以下

2. 導入体重別飼料給与量

月 齢		濃厚飼料TDN(kg)			濃厚飼料(kg)			粗飼料(kg)	
		導入体重(kg)			導入体重(kg)			①	②
		220	240	260	220	240	260		
導入後1カ月	9	1.56	1.74	1.91	2.1	2.4	2.6	3.0	
2カ月	10	1.67	1.84	2.02	2.3	2.5	2.8	3.0	
3カ月	11	1.81	1.95	2.12	2.5	2.7	2.9	1.5	1.5
4カ月	12	2.71	2.92	3.12	3.7	4.0	4.3		3.0
5カ月	13	3.12	3.32	3.52	4.3	4.6	4.8		2.5
6カ月	14	3.33	3.53	3.73	4.6	4.8	5.1		2.5
7カ月	15	4.13	4.28	4.50	5.6	5.8	6.1		2.0
8カ月	16	4.87	5.02	5.17	6.6	6.8	7.0		2.0
9カ月	17	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.8
10カ月	18	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.8
11カ月	19	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.6
12カ月	20	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.6
13カ月	21	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.4
14カ月	22	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.4
15カ月	23	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.2
16カ月	24	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.2
17カ月	25	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.0
18カ月	26	飽食(4.8以上)			飽食(6.5以上)				1.0
19カ月	27	飽食(5.2以上)			飽食(7.0以上)				1.0
↓	↓	↓			↓				↓
25カ月	33	飽食(5.2以上)			飽食(7.0以上)				1.0

3. 管 理

(1) 導入時（導入当日または翌日）

- ・ビタミンA100万IU経口投与
- ・5種混合ワクチン、肺炎予防ワクチン接種
- ・除角
- ・抗生物質投与
- ・駆虫（イベルメクチン製剤、サルファ剤投与）

(2) 肥育前期（9-14カ月齢）

- ・導入後3カ月間は良質乾草（チモシー乾草等）を1日3kg以上与える。
- ・給餌時はスタンションを使用

(3) 肥育中期（15-22カ月齢）

- ・血液検査（16～18カ月齢）：血液中ビタミンA濃度を測定（目標：30～40IU/dl）
- ・ビタミンA濃度が30IU/dl以下になったらビタミンA5～7万IUを2週間隔で経口投与
- ・削蹄

(4) 肥育後期（23-33カ月齢）

- ・27カ月齢以降ビタミンA毎月50万IU経口投与
- ・削蹄