

犢牛の育成には、脱脂乳に頼らす良質の穀類、糟糠類や油粕類等の固形飼料を早くから採食させた方がむしろ腸胃の発達をうながし、且つ固形飼料を消化するのに必要な微生物群を増殖させてるので、犢牛の栄養や発育は著しく改善され、短期間で健康な犢牛の育成が期待出来ます。乳汁の豊富なアメリカでさえも、早くから犢牛の育成には乳汁を用いず、このような乳汁代用飼料を用いて、育成経費の節減を図つております。殊更わが国のように散在的に飼育している所では、その利用価値が高く、これ故、近年急速にカーフミールの利用が多くなり



第1表 カーフミール  
配合割合

原 料 名	配合比率 (%)
乳 製 品	35.0
植 物 油 粕 類	32.5
穀 類	17.0
小 麦 胚 芽	5.0
魚 粉	5.0
ルーサンミール	2.5
骨 粉	0.7
カルシウム	1.9
抗 生 物 質	0.4

※冬季間これにビタミンAD  
を補強

カーフミールの特徴

犠牛の育成には、古くからの習慣で、全乳又は脱脂乳に依存している所が多く見受けられますが、これは栄養及び経済を全く無視した育成法とも考えられます。

となり北海道大学、北海道農業試験場育産部に於いて犢牛の育成費の節減を図る目的で試験研究の結果、従来の全乳、脱脂乳の代りに完成した犢牛育成飼料で、脱脂粉乳等の乳製品を主体にし、良質の糖類、穀類、油粕類を粉状にして、合理的に配合されたものであります。(第一表)

おすすめしたい

## カーフミールと その正しい使い方

今回はこのカーフミールの有り性、使い方などについて記してみましょう。

		第2表 カーフミールによる犢牛 育成成績 (6頭平均)				
		生後日数	生体重	体高	胴長	胸闊
	(一) 脱脂乳	1 4 日	kg 46.6	cm 74.4	cm 78.8	cm 80.4
		1 0 5 日	116.0	90.5	102.8	110.1
	カーフミール	増体・成長率 (%)	149	22	30	37

(北農試畜産部)

第2表 カーフミールによる犢牛育成成績（6頭平均）



第1図 標準発育と比較

(乙) 全乳、脱脂乳に比し、短期間で育成が完了出来、しかも繁殖期間の一〇五日間、従来の全乳、脱脂乳で育成した場合とカーフミールで育成した場合の育成費を比較して見ると第四表の通りで、カーフミールを使用することによって全乳の使用量が大幅に節約することができ、また一見脱脂乳に比し、カーフミールはキロ当たり単価が非常に割高となつてゐるため、不利の様に思われ勝ちですが、育成期間全体を通じて見の場合、脱脂乳よりも経済的であることが又冬季間降雪量が多く、また散在的に飼育している地方においては、運搬等の悩みが解消出来る。

第3表 カーフミールの栄養価値 (%)

飼 料 名	水 分	粗 蛋 白 質	粗 脂 肪	可 溶 性 無 穀 素 頗	粗 繖 綴	粗 灰 分	可 消 化 粗 蛋 白 質	可 消 化 養 分 總 量
カーフミール (雪印種苗製)	10.86	32.10	2.23	42.07	2.74	10.0	26.34	76.23
脱脂粉乳 (農林規格4号)	14.28	27.09	0.84	45.74	—	11.35	—	—

(北農試畜產部分分析)

## 力ーフミール の給与法と注 意事項

(一) 獣牛育成は初め  
が肝要  
犠牛は、初期の発  
育が順調でないと後  
々まで影響しますの  
で、充分注意して育  
成することが大切で  
す。

