

宮崎県強化哺乳体系

目的

宮崎県強化哺乳体系は、従来の標準的な代用に比べ高蛋白質・低脂肪の代用乳を、従来の給与量の倍以上給与することで、子牛の初期発育を促し、体脂肪の過剰な蓄積を防止しつつ骨組織や筋肉の発育を促進させることで、子牛の市場早期出荷を実現し生産コストの削減を図ることを目的とする。

使用する代用乳

今回の取組に使用する主な代用乳は、下表のものとする。

飼料製造業者名	製品名
くみあい飼料ホールディングス株式会社	ミルダッシュ
全国酪農業協同組合連合会	カーフトップEX
	カーフトップEX ブラック
日清丸紅飼料株式会社	サックルフォルティ
フェード・ワン株式会社	とらいミルク
	プレミアムワンミルク
明治飼糧株式会社	みるくる
雪印種苗株式会社	まんてんみるく

代用乳の給与量

代用乳は、初乳を十分給与したのち1日当たり600g給与から始め、徐々に増給する。生後22日齢頃から1日当たり1kgの最大給与量に移行させ、満10週齢頃から徐々に減量し、90日齢で離乳する。哺乳量の増減は、個々の子牛の状況に合わせて調整する。

代用乳 給与例

週齢 (満)	目標体重 (kg)	1日 給与量	1回 給与量	1回 お湯量	1日 給与回数	餌付け飼料 (目安量)	良質乾草 (目安量)	水	
0	30	初乳						自由 飲水	
1	33	600g	300g	1.5ℓ	2回	0.02kg	0.01kg		
2	36	800g	400g	2.0ℓ			0.05kg		0.02kg
3	41	1,000g	500g	2.5ℓ			0.07kg		0.05kg
4	48						0.15kg		0.08kg
5	54						0.20kg		0.12kg
6	60						0.30kg		0.17kg
7	66						0.50kg		0.25kg
8	71						0.70kg		0.30kg
9	77	800g	400g	2.0ℓ			1.00kg		0.50kg
10	83	600g	300g	1.5ℓ			1.50kg		0.65kg
11	90						2.50kg		1.15kg
12	96								
90日齢	101								
120日齢	128								
給与量合計		75kg				105kg	53kg		