

図1 転向後の飼養計画

表1 常時飼養頭数

成牛	50 頭	
雄子牛	3.7 頭	5頭 × 270日/365日
雌子牛一育成牛	19.6 頭	17頭 × 390日/365日
未經産牛	13.3 頭	17頭 × 285日/365日
肥育仕向け雌牛	68 頭	24頭 × 34ヵ月/12ヵ月
経産肥育牛	8.5 頭	17頭 × 6ヵ月/12ヵ月
合計	163.1頭	

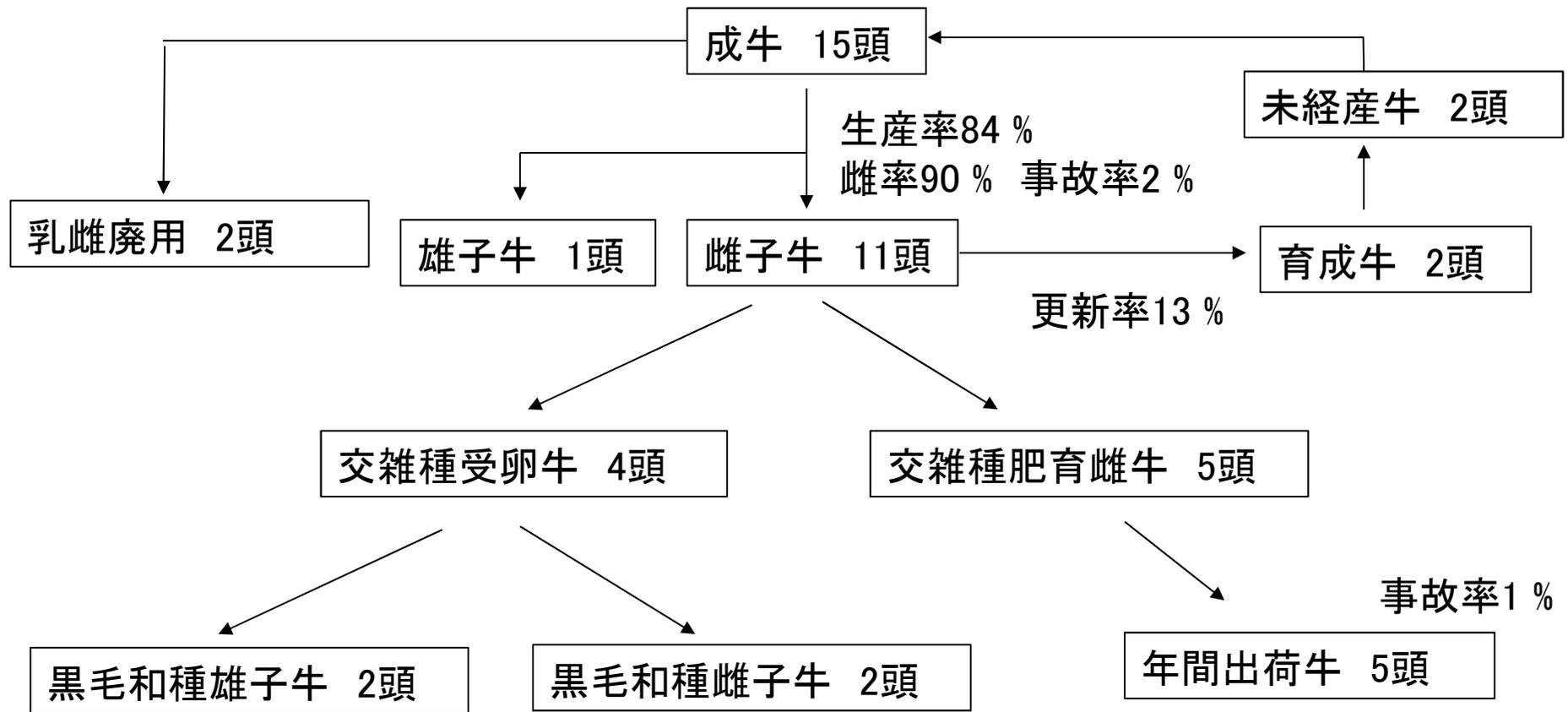


図2 移行期間中の乳用牛の飼養計画

分娩間隔365日
初回種付け12カ月齢

	0年目		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目	
	母牛	子牛	母牛	子牛	母牛	子牛	母牛	子牛	母牛	子牛	母牛	子牛
頭数	6	4	10	10	18	14	30	22	40	34	50	44
												
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">6 + 4頭 (ET子牛)</div>											
保留頭数	4		8		12		10		10		20	
売却頭数	0		2		2		12		24		24	

図3 移行期間中の黒毛和種牛の飼養計画

表2 血液検査値および糞便pH値

		測定値		推奨値
黒毛和種 (n=4)	BUN (mg / dl)	14.3	± 2.1	< 13.0
	BUN / GLU	0.24	± 0.05	< 0.20
	糞便 pH	7.25	± 0.21	< 6.68
乳用牛 (n=15)	BUN (mg / dl)	13.7	± 2.1	< 15.0
	BUN / GLU	0.28	± 0.07	< 0.30
	糞便 pH	6.80	± 0.35	< 6.36
		平均值	± 標準偏差	