

各階段乳牛之日增重目標設定

光泉酪農處 梁宗寶

設定項目	禁食體重 SBW	公式說明	飽食體重 BW	空體重 EBW
成熟體重 MSBW	650	三產以上牛群之平均體重輸入	677	579
出生體重 (kg)	42	出生體重輸入	44	37
77 天前日增重	0.753	離乳前日增重=(77 天重-出生重)/77	0.785	0.671
77 天(8+3 週)體重	100	8 週離乳+3 週過渡=77 天之禁食體重輸入	104	89
受孕日齡	407	分娩月齡*30.4368-280	407	407
受孕月齡	13.4	受孕日齡/30.4368	13.4	13.4
女牛受孕前日增重	0.780	(女牛受孕體重-77 天重)/(受孕日-77)	0.813	0.695
女牛受孕體重	358	MSBW*0.55(成熟體重的 55%)	372	319
分娩月齡	22.6	分娩月齡預設為 687 天/30.4368=22.6	22.6	22.6
分娩前日增重	0.627	(1 產分娩後體重 - 女牛受孕體重)/280	0.653	0.558
1 產分娩後體重	533	MSBW*0.82(成熟體重的 82%)	555	475
胎距	431	胎距輸入	431	431
1-2 產日增重	0.151	(2 產分娩後體重 - 1 產分娩後體重)/胎距	0.157	0.134
2 產分娩後體重	598	MSBW*0.92(成熟體重的 92%)	623	533
胎距	431	胎距輸入	431	431
2-3 產日增重	0.121	(3 產分娩後體重 - 2 產分娩後體重)/胎距	0.126	0.107
3 產分娩後體重	650	MSBW*1.00(成熟體重的 100%)	677	579

BW=飽食體重

SBW=禁食體重(一餐沒吃)=0.96BW

EBW=空體重(去掉消化道內容物)=0.891SBW

犢牛新觀念：離乳前每天應增重 1 公斤，但要避免長體脂肪，故應給高蛋白之代奶粉及教槽料。

女牛 12 月齡前不要配種，12 月齡後達配種體重就可以配種，希望 24 月齡內生第一胎。

日糧營養的飼養規劃最好能符合以上所定之目標。(含日糧配方及飼槽管理)

光泉廠農通訊(107)

<http://www.kuangchuan.com/09Life/Life05.aspx>