

7. PERDIDA ECONOMICA POR LA DISMINUCION DE PESO DE LOS ANIMALES EN VERANO

Por la carencia de forraje entre los meses de marzo a mayo, ocurre la pérdida de peso de los animales. El día de pesaje de los animales varía en cada Finca, pero se analizaron datos de la ganancia de peso en los meses de verano e invierno de cada año, y se estimó la pérdida económica durante cada verano.

En la Finca-1, la ganancia de peso diario en verano 2009 en relación a verano del 2007 mejoro de -0.36kg/Cab./Día a -0.08kg/Cab./Día por el suministro de suplemento (Ver Cuadro-8). Pero considerando que el mantenimiento de peso es una condición indispensable, es necesario incrementar la producción de suplemento. También, considerando que en verano del 2007 tenía en total 67 cabezas de ganado, pérdida de peso de 0.36kg/Cab./Día , durante 119 días equivale que el productor durante ese período perdió 2870kg o equivalente a 8 vacas de 350kg.

Cuadro-8. Ganancia de peso durante el verano e invierno en la Finca-1

	VERANO 2007		INVIERNO		VERANO 2008		INVIERNO		VERANO 2009	
	2007/2/1	2007/5/31	2007/5/31	2008/2/4	2008/2/4	2008/6/5	2008/6/5	2009/2/2	2009/2/2	2009/6/9
Fecha de pesaje	2007/2/1	2007/5/31	2007/5/31	2008/2/4	2008/2/4	2008/6/5	2008/6/5	2009/2/2	2009/2/2	2009/6/9
Peso (kg)	15470.5	13014	5620	6879	8244	7390.5	6909	8600	23108.3	22194.5
N. Cabezas	57		18		32		29		92	
DIF. Peso	-2456.5		1259		-853.5		1691		-913.8	
Días	119		249		122		242		127	
Gan. Peso/Cab/Día	-0.36		0.28		-0.22		0.24		-0.08	

En la Finca-2 no se observa una mejoría desde el año 2007 a 2009. En promedio todos los años durante el verano pierde 120 Días X 56 Cab. X $0.22\text{kg} = 1478\text{kg}$, equivalente a pérdida de 4 vacas de 350 kg en cada verano (Ver Cuadro-9).

Cuadro-9. Ganancia de peso durante el verano e invierno en la Finca-2

	VERANO 2007		INVIERNO		VERANO 2008		INVIERNO		VERANO 2009	
	2007/2/6	2007/6/12	2007/6/12	2008/2/5	2008/2/5	2008/6/8	2008/6/8	2009/2/5	2009/2/5	2009/5/6
Fecha de pesaje	2007/2/6	2007/6/12	2007/6/12	2008/2/5	2008/2/5	2008/6/8	2008/6/8	2009/2/5	2009/2/5	2009/5/6
Peso (kg)	10211	9078	3308	4447.5	8671.5	7976.3	6066.8	7820	9194.6	8456.5
N. Cabezas	40		17		33		26		35	
DIF. Peso	-1133		1139.5		-695.2		1753.2		-738.1	
Días	126		238		124		242		90	
Gan. Peso/Cab/Día	-0.22		0.28		-0.17		0.28		-0.23	

En la Finca-3 se observa poca perdida de peso de los animales durante el verano. En verano del 2009 la ganancia de peso diario por cabeza fue de -0.04kg, observando el dato parece insignificante, pero considerando que el productor en aquel época tenia 40 cabezas, tenemos: 90 días X 0.04kg X 40 Cab. = 144kg, equivalente a la pérdida de 1 ternero de 1 año (Ver Cuadro-10).

Cuadro-10. Ganancia de peso durante el verano e invierno de la Finca-3

	VERANO 2007		INVIERNO		VERANO 2008		INVIERNO		VERANO 2009	
	2007/1/24	2007/6/27	2007/6/27	2008/1/24	2008/1/24	2008/6/12	2008/6/12	2009/2/24	2009/2/24	2009/5/25
Fecha de pesaje	2007/1/24	2007/6/27	2007/6/27	2008/1/24	2008/1/24	2008/6/12	2008/6/12	2009/2/24	2009/2/24	2009/5/25
Peso (kg)	3940.5	3938.5	6001	6470	7329	6950	2581	2824	5928	5819
N. Cabezas	15		21		22		7		27	
DIF. Peso	-2		469		-379		243		-109	
Días	154		211		140		257		90	
Gan. Peso/Cab/Día	-0.001		0.11		-0.12		0.14		-0.04	

En la Finca-4 y 5, al igual que la Finca 2 no se observa una mejoría en la ganancia de peso de los animales en verano (Ver Cuadro-11 y 120).

Cuadro-11. Ganancia de peso durante el verano e invierno de la Finca-4

	VERANO 2007		INVIERNO		VERANO 2008		INVIERNO		VERANO 2009	
	2007/3/8	2007/6/1	2007/6/1	2008/2/7	2008/2/7	2008/6/10	2008/6/10	2009/1/16	2009/1/16	2009/6/10
Fecha de pesaje	2007/3/8	2007/6/1	2007/6/1	2008/2/7	2008/2/7	2008/6/10	2008/6/10	2009/1/16	2009/1/16	2009/6/10
Peso (kg)	5754.5	6036.5	5620	6879	8244	7390.5	6909	8600	23108.3	22194.5
N. Cabezas	22		13		26		24		14	
DIF. Peso	282		1259		-853.5		1691		-913.8	
Días	85		251		124		220		145	
Gan. Peso/Cab/Día	0.15		0.39		-0.26		0.32		-0.45	

Cuadro-12. Ganancia de peso durante el verano e invierno de la Finca-5

	VERANO 2007		INVIERNO		VERANO 2008		INVIERNO		VERANO 2009	
					2008/2/14	2008/6/12	2008/6/12	2009/2/22	2009/2/22	2009/5/25
Fecha de pesaje					2008/2/14	2008/6/12	2008/6/12	2009/2/22	2009/2/22	2009/5/25
Peso (kg)					7059	6858	3856	4601	5976	5796
N. Cabezas					31		11		19	
DIF. Peso					-201		745		-180	
Días					119		255		92	
Gan. Peso/Cab/Día					-0.05		0.27		-0.10	