

## 6. MEJORAMIENTO DE LA ALIMENTACION DURANTE EL VERANO

Como se demostró anteriormente que al final del verano no solamente disminuye la ganancia de peso, peor aún pierde peso durante esta época del año. Se analizaron los datos de los animales al inicio del verano, para verificar el mejoramiento de las alimentaciones de los animales, ya que se dieron capacitaciones para la suplementación en el verano como ser el suministro de pasto de corte, sorgo forrajero, caña de azúcar, broza de frijol y otros durante la época seca.

Analizando los datos de febrero del 2007, 2008 y 2009 en la Finca-1, la ganancia de peso de los animales en febrero del 2009 fue de 0.20kg, se observa una mejoría en relación a los años anteriores (Ver Cuadro-3). Analizando los datos se estima que la alimentación del verano ha mejorado, pero el problema es que esta aumentando cada año el número de animales, la cual demuestra que el mayor suministro de alimento no acompaña al crecimiento de número de animales. El alimento almacenado alcanza para alimentar hasta marzo y desde abril hasta mayo o junio inicia a decaer el peso de los animales. La misma tendencia se observa en la Finca-2 (Ver Cuadro-4).

Cuadro-3. Numero de cabeza de animales y la ganancia de peso en la Finca-1

	Febrero 2007	Febrero 2008	Febrero 2009
Peso total (kg)	17418	12710	23370
Peso promedio de los animales (kg)	285.5	249.2	248.6
Gan. Peso (kg/día)	0.18	0.18	0.20

Cuadro-4. Numero de cabeza de animales y la ganancia de peso en la Finca-2

	Febrero 2007	Febrero 2008	Febrero 2009
Peso total (kg)	12010	11855	17379
Peso promedio de los animales (kg)	266.9	232.5	271.5
Gan. Peso (kg/día)	0.19	0.18	0.09

En la Finca-3, la ganancia de peso diario en febrero del 2007 y 2008 fue de 0.06kg y 0.04kg en promedio, respectivamente; mientras que en febrero del 2009 la ganancia de peso diario en promedio fue de 0.43kg. Como también, el peso promedio de los animales en febrero del 2008 fue de 314.6kg, mientras que en febrero del 2009 fue de 232.0kg. Esto se estima que se debió a que el productor eliminó las vacas antes de inicio de verano y que existe mayor cantidad de animales en crecimientos. También se suministro la pollinaza hasta febrero, por lo que mejoró la ganancia de peso en promedio en febrero del 2009. Pero analizando los datos de enero y marzo del 2009, se estima que el suplemento almacenado fue insuficiente para todo el verano (Cuadro-5).

Cuadro-5. Numero de cabeza de animales y la ganancia de peso en la Finca-3

	Febrero 2007	Febrero 2008	Febrero 2009
Peso total (kg)	5798	9753	8816
Peso promedio de los animales (kg)	252.1	314.6	232.0
Gan. Peso (kg/día)	0.06	0.04	0.43

En el caso de la Finca-4 y 5, por carencia de datos entre febrero a mayo, y como también dependiendo de la disponibilidad de pasto realiza regulación de numero de animales que permanecen en la finca (transhumancia), se analizaron los datos de enero. Analizando los datos se observa que la ganancia de peso en promedio en los meses de abril a mayo disminuye, y se estima la carencia de alimento en esta época (Ver Cuadro-6 y 7).

Cuadro-6. Numero de cabeza de animales y la ganancia de peso en la Finca-4

	Enero 2007	Enero 2008	Enero 2009
Peso total (kg)	10779	8852	14602
Peso promedio de los animales (kg)	276.4	276.6	317.4
Gan. Peso (kg/día)	0.48	-0.06	0.40

Cuadro-7. Numero de cabeza de animales y la ganancia de peso en la Finca-5

	Enero 2007	Enero 2008	Enero 2009
Peso total (kg)	6314	6781	8539
Peso promedio de los animales (kg)	394.6	218.7	316.3
Gan. Peso (kg/día)	-0.02	-0.02	-0.19