

## **SITUACION PRODUCTIVA DEL PREDIO LUEGO DE LA SEQUIA Y EVALUACIÓN ECONOMICA DE SU IMPACTO**

O.Pittaluga y G.Ferreira

La importante sequía registrada en esta zona del país, con información climática que se informa separadamente, tuvo un importante impacto en la producción ganadera tanto por los efectos que provocó cuando se encontraba instalada, como por las consecuencias posteriores.

Esto nos hace considerar por separado los efectos y medidas que se tomaron cuando se estaba insinuando y consolidando la sequía y por otro las consecuencias y medidas tomadas luego que esta situación había desaparecido.

En ambas etapas se producen pérdidas directas por un lado y se incurre en costos incrementales para disminuir sus consecuencias. El disponer de los registros de evolución de los animales (peso, CC, diagnóstico de gestación, etc.) permite realizar una evaluación de las consecuencias de la misma.

Las medidas tomadas tuvieron el objetivo de mantener la base productiva, con la restricción de no sacar animales a pastoreo, alternativa perfectamente válida para el que pudo implementarla.

### **Ajuste de los requerimientos**

En la medida que comenzaron a manifestarse los efectos de la sequía, con un crecimiento primaveral de las pasturas por debajo de lo esperado, se desarrollaron una serie de medidas para paliar esta situación.

- 1) Adelanto de venta de animales en terminación. Se separó la puntera del lote de novillos a fines de setiembre y se le asignó el forraje de calidad disponible, lográndose una ganancia de 65 kg. en dos meses y alcanzándose peso y condición para su embarque a frigorífico. Con esta estrategia en vez de tener un lote adelantado pero lejos de los pesos de faena, se tuvo un lote que se vendió y otro que sólo mantuvo peso.
  - 2) Extracción de animales adelantados en su preparación. Avanzada la primavera y agravándose la disminución del forraje disponible se decidió trasladar los animales que tenían posibilidad de ser engordados en un período corto. Los animales fueron trasladados, a fines de noviembre, con un peso de 364 kg. a otra zona con mejor disponibilidad de pastura natural, donde recibieron una suplementación de 5 kg. por día de afrechillo de arroz, que permitió su venta con 412 kg. en frigorífico el 9/02/00.
  - 3) Venta temprana de vacas de invernar. Esta es una de las categorías que estaba previsto vender, tanto como vacas de invernar luego del destete, ó como vacas gordas cuando la situación forrajera lo permite. El destete precoz de los terneros permite vender esta categoría con anticipación y contribuir de esta manera al ajuste de carga, mejorando la situación de las categorías a retener en el rodeo.
-

- 4) Destete precoz de los terneros. En una situación crítica, como la que se consolidó, el destete precoz de los terneros es una de las herramientas más efectivas para reducir los requerimientos del rodeo de cría y obtener con una cantidad relativamente pequeña de alimento que se suministra a los terneros un importante impacto global. En este caso en particular, lo crítico de la situación obligó a destetar terneros de hasta 60 kg de peso, que habían mostrado que no realizaban aumentos de peso permaneciendo al pie de la madre. Los terneros llegaron al mes de mayo con 122 kg. de promedio general, con ganancias de peso relativamente bajas en los dos primeros meses post-destete y mejor comportamiento a partir de marzo.

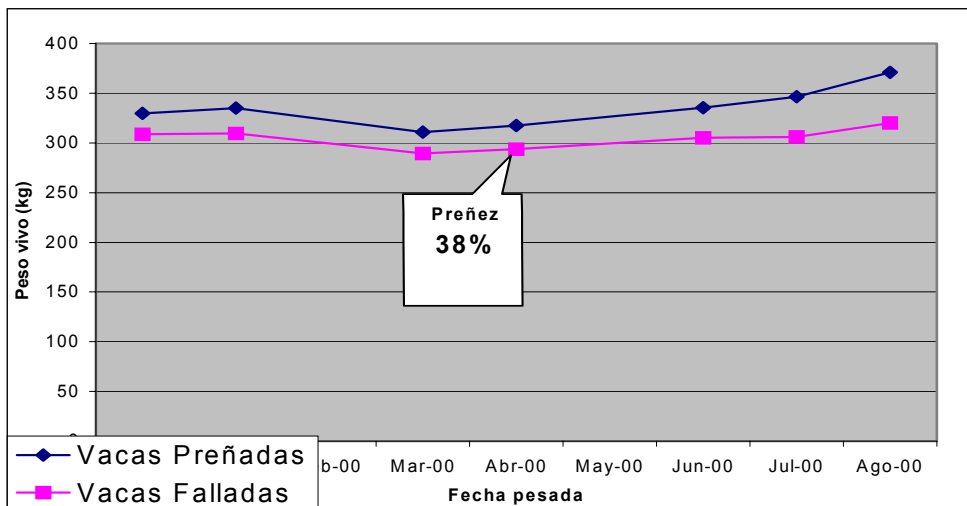
**Manejo a partir del otoño**

Una vez comenzada a normalizarse las lluvias nos encontramos con las pasturas con muy baja disponibilidad y con muy pocas posibilidades de acumular forraje antes del período invernal. Por esta razón y ya habiendo sido realizadas las extracciones de ganado previstas, se consideró la situación de las distintas categorías de cara al invierno. La condición de las mismas y los manejos realizados fueron los siguientes:

- 1) Rodeo de cría. Las vacas de cría fueron destetadas entre el 12 de enero y el 6 de febrero. Con ello se tuvo en primer instancia una disminución de las pérdidas de peso que venían experimentando y luego una gradual recuperación.

En el período verano-otoño no recibieron ninguna suplementación dado que de iniciarse la misma en este período, daría lugar a un periodo muy extenso y costoso dado que seguramente habría que continuarla durante el período invernal.

La evolución registrada se muestra en la Figura 1.

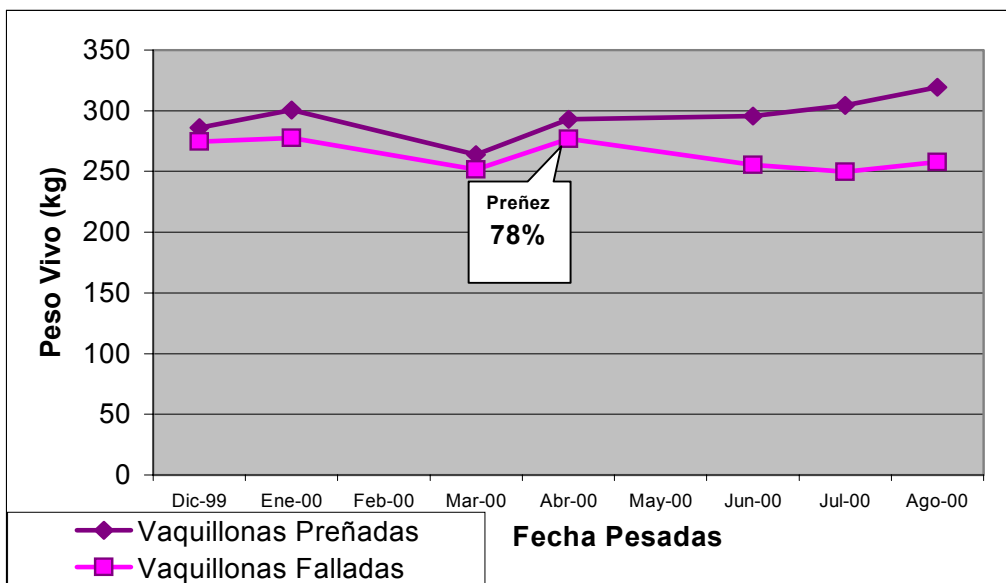


**Figura 1. Evolución de Peso y Resultados del Diagnóstico de Preñez de Vacas de Cría**

A fines de abril se realizó el diagnóstico de gestación, que arrojó un 38% de preñez para esta categoría de vacas que estuvieron criando durante el inicio del verano.

A partir del diagnóstico, se manejaron por separado las preñadas de las vacías asignándoles a las primeras los potreros con más forraje, utilizando el pastoreo por horas en un mejoramiento y mayor nivel de suplementación.

- 2) Vaquillonas de primer entore. La evolución de peso y resultados del diagnóstico de gestación de las vaquillonas entoradas a los dos años se muestran en la Figura 2.



**Figura 2. Evolución de peso y resultados del diagnóstico de preñez de las vaquillonas**

Se comprueba que las vaquillonas realizaron pequeños aumentos de peso al comienzo del período de entore y que tuvieron pérdidas al fin del mismo. Como resultado se obtuvo una preñez de 78 %, que es aceptable para la situación pero baja en términos generales.

La recuperación que muestran en el período invernal es resultado del trato preferencial que recibieron conjuntamente con las otras vacas preñadas.

- 3) Vaquillonas a entorar. El aparato productivo se sostiene en la medida que las vaquillonas lleguen al período de entore con buen peso y condición corporal. Como consecuencia de la sequía las vaquillonas de año y medio llegaron al comienzo del período invernal con menos de 200 kg. de peso vivo promedio. Se estudiaron alternativas de combinación de oferta de pastura mejorada con niveles de suplementación, para el logro del objetivo anteriormente mencionado, que se informa separadamente.
- 4) Terneras de destete. Como consecuencia del destete precoz forzado que debió aplicarse a los terneros el peso de los mismos a la entrada del invierno fue bajo. Se planteó un experimento donde se probaron diferentes niveles de suplementación a campo natural frente a un testigo que no recibió suplemento. Los resultados se informan separadamente.

### *Conclusiones*

Los resultados muestran que la sequía tuvo un importante impacto en esta zona del país, que significó pérdidas de producción por un lado e incremento de los costos por el otro.

La utilización de un paquete de medidas permitió atenuar su impacto y mantener armado el esquema productivo, quedando como principal secuela una disminución en la cantidad de terneros a destetar el próximo otoño y las consecuencias económicas, cuya importancia dependerá de cada caso particular.

---