

ESTRATEGIA DE MANEJO DEL RODEO DE CRÍA POS-SEQUÍA

C. Viñoles, I. De Barbieri, J. Frugoni, F. Montossi

La nutrición es uno de los factores que tiene más impacto en la eficiencia reproductiva del rodeo de cría. La sequía, que afectó al Norte del país en plena época de entore, redujo marcadamente la producción de pasto del campo natural y la disponibilidad de agua de bebida (cantidad y calidad). La baja oferta de forraje promovió bruscas pérdidas de peso en los animales de la Unidad Experimental Glencoe, a partir del mes de Enero. Esto determinó que se redujera la dotación general (vacas de refugio y novillos), se realizara la re-asignación de potreros, el transporte de agua de bebida a los potreros y que se recurriera a dos medidas fundamentales: 1) el destete precoz y 2) la suplementación estratégica con fardos en los animales más comprometidos y que permanecían en ensayos (Figura 1, Rodeos 1 y 3). A pesar de las pérdidas de peso registradas en Febrero (Figura 1, 0.6-1.4 kg /animal/día en los Rodeos 1 y 3) un 88% (rango 78 a 100%) del rodeo se preñó en el primer mes de entore (Enero). Esto ocurrió porque las vacas adultas (495 ± 3 kg; 4.4 ± 0.1 unidades) y de primera cría (406 ± 5 kg; 4.4 ± 0.1 unidades) parieron con buen peso y condición corporal, lo que les permitió comenzar a ciclar y preñarse temprano, a pesar de que estaban movilizando reservas corporales. Ante el excelente porcentaje de preñez registrado (91%), nos planteamos la estrategia de formar diferentes rodeos, dependiendo de la categoría (primera cría o multiparas) y condición corporal de las vacas, para poder mejorarla antes de la entrada del invierno. Como se observa en la Figura 1, manejando dos variables fundamentales como son la disponibilidad de forraje (4-10 cm de altura) y la carga animal instantánea (promedio 1.4 UG/ha), se lograron aumentos de peso y condición corporal en los 4 rodeos hasta el mes de Mayo. Se destaca que la carga animal del sistema (toda la unidad experimental) ha oscilado entre 0.67 a 0.69 UG/ha, desde enero a agosto, inferior a la utilizada en años anteriores (0.70 a 0.85 UG/há). En Mayo, se cerró el potrero destinado a la parición de las vacas durante 60 días, lo que permitió acumular forraje para mejorar la nutrición de las vacas en el parto. A partir del mes de Junio, la situación se volvió crítica, registrándose nuevamente pérdidas de peso en los animales (Figura 1; en promedio 0.3 kg/animal/día). La altura del forraje se redujo a < 4 cm, por lo que fue necesario reducir la carga instantánea (0.9 UG/ha). Por este motivo, en el mes de Julio las vacas ingresan al potrero reservado, y se comenzó a suplementar con fardos de gramíneas y leguminosas, al 0.6-0.7% del peso vivo. A pesar de haber manejado a las vacas en forma diferencial según su condición corporal, no se logró una mejora en las vacas más flacas (Figura 1, Rodeo 3). Esta situación determinó que en el mes de Agosto, este rodeo comenzara a pastorear avena (*Avena sativa*), durante 4 a 6 horas diarias. Este manejo apuntó a mejorar la condición corporal de las vacas antes del parto. En síntesis, la baja de carga de todo el sistema productivo, con el acompañamiento del seguimiento mensual del peso y condición corporal de las vacas y bimensual de la altura de forraje, permitió tomar decisiones de manejo a tiempo. El uso de estrategias como la suplementación con fardos, el ajuste de carga a nivel de cada potrero y en el sistema productivo, la reserva de potreros, pastoreo controlado (con alivios) y el pastoreo por horas en avena, permitieron minimizar las pérdidas de peso. Esto permitirá llegar con vacas en condición corporal > 4 al parto y aumentar las posibilidades de obtener un buen porcentaje de preñez en el próximo entore (2009/2010). El manejo de la información, la planificación y gestión de la crisis fueron estrategias decisivas para mantener una muy buena eficiencia reproductiva del rodeo en condiciones adversas.

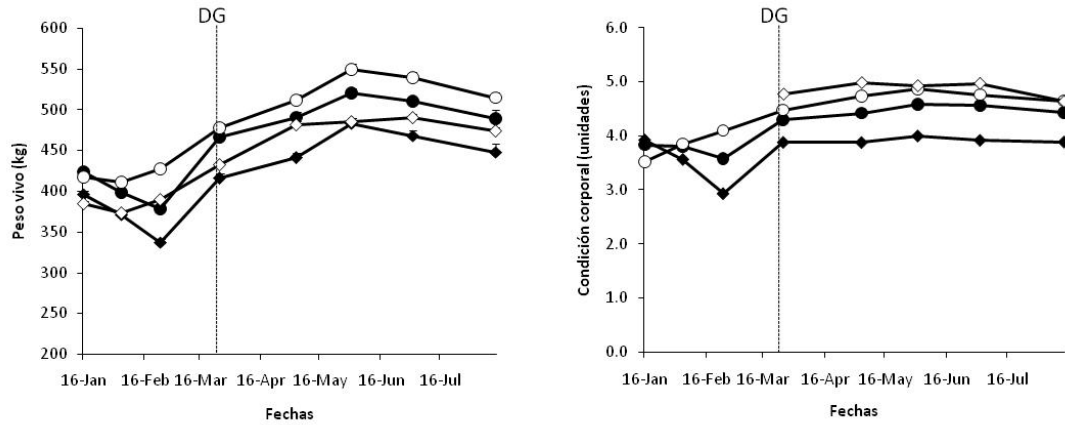


Figura 1. Evolución del peso vivo y la condición corporal en vacas que fueron separadas al diagnóstico de gestación (DG) según la categoría y la condición corporal en 4 grupos: vacas de primera cría (◇) y adultas (Rodeo 1, mejor condición corporal (○), Rodeo 2 (●) y Rodeo 3, peor condición corporal (◆)). La línea punteada marca el DG; la evolución de peso anterior al DG se realizó en forma retrospectiva.