

El manejo de la oferta de forraje mejora la productividad de los sistemas de cría vacuna en campos

Martín Do Carmo*¹, Pablo Soca³ & Gerónimo Cardozo²

¹Centro Universitario de la Región Este

²Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

³Facultad de Agronomía, Udelar

* martindocarmocorujo@gmail.com

La oferta de forraje (OF, kg MS/kgPV) ha probado ser una herramienta efectiva para incrementar la productividad de la cría vacuna en Campos. Sin embargo la validación en sistemas comerciales debe ser evaluada, y este proyecto llevó adelante la validación de los coeficientes de oferta de forraje propuestos por la investigación nacional y regional en 2 predios comerciales. Basados en los resultados de experimentos de OF y su efecto en la ganancia diaria (ADG) para vacunos en crecimiento y en la tasa de destete y peso al destete en vacas de cría, se resumieron los coeficientes de OF que optimizan la performance individual (Tabla 1). En el predio 1 (2200 ha) luego de evaluar la Altura del forraje (15 to 45 cm) en el predio y la carga animal promedio (360 kg/ha on average) identificamos que la productividad por ha en el proceso de invernada podía ser incrementada a través del incremento de la carga animal manteniendo la performance individual (100 to 150 kg/cabeza/año). En el predio 2 (260 ha), luego de evaluar el proceso de cría vacuna y su preñez "histórica" (70%) y la altura del forraje, nos enfocamos en incrementar la tasa de preñez a través de mayor oferta de forraje sin disminuir la carga animal del predio. En el predio 1 desafiamos al productor con el manejo propuesto en una parcela al lado de otra parcela con su manejo, luego de 26 días la ADG resulta de 1,87 kg/cabeza/día sin diferencias entre parcelas, pero la parcela bajo el manejo propuesto tuvo una carga animal de 957 kg PV/ha mientras la parcela bajo manejo del productor alcanzó una carga de 260 kg PV/ha. Al mes siguiente la ADG (0.18 kg/day) entre parcelas continuó sin cambios y el productor comenzó a modificar el manejo en todo el predio y nosotros incrementamos el área bajo control de la OF a 406 ha (2200 ha). También utilizamos cambios en el uso de los potreros a través de las diferentes categorías, por ej. vacas preñadas en invierno en los potreros de la invernada. La carga animal bajo el manejo propuesto pasó a 560 kg PV/ha (55% mayor a la media por 2.5 años), mientras la ADG se mantuvo en 0.25 kg/día promedio anual. En el predio 2 la OF pasó de 4 a 6 kg MS/kgPV, a través de cambios en las categorías asignadas a cada potrero.

Palabras clave: vacas de cría, predios comerciales, validación de tecnología

Trabajo originalmente publicado en: Do Carmo, M, Soca P & Cardozo G. 2018. 10th International Symposium on Nutrition of the Herbivores (Conferencista, 05/09/2018). The management of herbage allowance improves beef cattle productivity in Campos grazing systems. Clermont-Ferrand/France (Resumen ampliado).