

EFFECTO DE LA COMPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA, EN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DOBLE PROPÓSITO DEL MUNICIPIO PAPELÓN, ESTADO PORTUGUESA

Roseliano Sánchez-Blanco*, Gustavo Nouel-Borges*, Alejandro Romero**

*UIPA-Agronomía Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Tarabana, Estado Lara, Venezuela. gustavonouel@ucla.edu.ve **Ing. Agr. libre ejercicio profesional

Se estudió el efecto de complementar la ración de vacas doble propósito a libre pastoreo, usando forraje preservado (cogollo de caña y/o paja de arroz, en rollos, amonificados o no) y una mezcla bio-mineral enriquecida con nitrógeno y energía (96% MS, 28,88% PC, 9,95% Ca, 4,64% P, 0,57% Mg, 0,42% K, y 10,78% Na) a razón de 300 a 400 gr/vaca/día. Durante los meses de marzo, abril y mayo de 2008 se procedió a llevar control de pesaje de leche, vacas en producción y peso del rebaño en 6 unidades de producción en el Municipio Papelón, realizando un total de 5 pesajes. Población muestreada de 103 vacas, con un peso vivo inicial de $374,8 \pm 24,8$ kg, promedio inicial $3,04 \pm 1,25$ lt/vaca/día y para la primera semana de junio un promedio a $5,24 \pm 2,10$ lt/vaca/día, lo que representa un incremento de la producción del 50,95%, sin haberse recuperado los pastos en su totalidad en las unidades de producción evaluadas y con las limitaciones en disponibilidad de materia seca (menos de 1000 kg/ha). En general, sobre la base de las 6 unidades de producción el incremento productivo fue de un 36,28% debido al manejo propuesto (bio-minerales con ó sin forraje suplementario) y adicionalmente combinado al mismo y por incremento de la oferta forrajera debido a las lluvias de un 46,61%, lo que suma un 82,89% durante todo el periodo de toma de observaciones (de abril a junio). Al observar por unidad de producción, 5 tuvieron incrementos significativos de su producción con el manejo propuesto (15,5 al 87,3%), mientras que solo una disminuyó su producción en dicho periodo (sin contar las lluvias) cayendo en un 5,11% en su producción (finca sin forrajes, sin pacas y con animales iniciando lactación). Todas las unidades de producción subieron su producción significativamente con la entrada de aguas y disponibilidad de forrajes, usando al mismo tiempo la oferta de bio-minerales, con incrementos entre un 9,8 y 90,2% su producción de leche. El incremento promedio (sin incluir lluvias) fue de 1,45 lt/vaca/día e incluyendo lluvias de 2,1 lt/vaca/día, esto significa que por cada día y por cada animal en producción (a 1,3 BsF/litro de leche) el productor obtuvo un ingreso adicional de 1,88 BsF/vaca/día. Si el productor invirtió 0,400 kg de Bio-minerales/vaca/día, gastó 0,770 BsF/vaca/día (1,926 BsF/kg de producto), quedándole un margen bruto de 1,11 BsF/vaca/día, lo que significa un retorno de la inversión del 144 % por cada BsF invertido.

Palabras Clave: vacas doble propósito, complementación estratégica, producción de leche.