



Un caso en el manejo sanitario de las recrias

Ing. Agr. José Gayo

Instituto Plan Agropecuario

En el marco del convenio para monitorear las recrias vacunas llevado a cabo por el Instituto Plan Agropecuario junto con el Laboratorio Merial y la Facultad de Veterinaria, se estudiaron los efectos en la evolución de peso de terneras en su primer invierno, bajo tres diferentes tratamientos sanitarios.

En un predio de la 3ª sección del departamento de Treinta y Tres, luego de participar en la evaluación mencionada, se decidió continuar el estudio de las recrias hasta el momento de decidir la selección de las hembras que se van a entorar en su segunda primavera.



El trabajo se inició el día 14 de mayo con terneras que tenían un mes de destetadas y muy parejas en peso y estado.

Lotes	Pesos		
	mín.	máx.	promedio
Techo	142	177	161
Estratégico	142	174	157
Estancia	142	177	158

Los tratamientos seguidos con cada uno de los lotes fueron los siguientes:

- Al lote **Techo** se lo mantuvo limpio de parásitos administrándoles Ivomec Gold cada 60 días. No es el lote objetivo, sino que sirve como testigo limpio, sin problemas parasitarios, para utilizar de referencia y poder comparar con los otros dos tratamientos.
- Al lote **Estratégico** se le administró Ivomec común, cuando las diferencias en las ganancias de peso con el lote techo eran un 10% o más.
- Al lote **Estancia** ejemplificaba el manejo del productor, quien decidió usar otros productos y simular una situación menos controlada de manejo antiparasitario.

Desde el destete y aún después de comenzado el ensayo las terneras estuvieron en campo natural. El 1º de junio entraron a pastorear un Lotus pedunculatus cv. Sunrise de segundo año que tenía buena calidad aunque no demasiado volumen.

Durante ese primer invierno, los tres lotes fueron dosificados al inicio (14 de mayo) y luego las del lote Techo recibieron un Ivomec Gold el 7 de julio, las del lote Estratégico un Ivomec el 7 de julio y las del lote Estancia se vuelven a dosificar recién el 11 de setiembre.

Eso hizo que aún teniendo una comida no muy abundante, pero adecuada a su edad, se dieran las siguientes evoluciones de peso:

Lotes	Pesos del 1er invierno			Evolución set-may
	14 may 2003	7 jul 2003	11 set 2003	
Techo	161	157	178	+17
Estratégico	157	150	163	+6
Estancia	158	148	146	-12



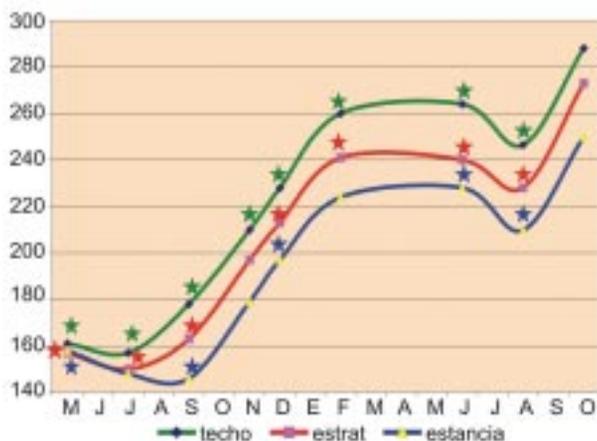
Esa diferencia de peso se mantuvo prácticamente durante todo el período analizado (536 días).

Lotes	Pesos		
	14/5/2003	31/10/2004	Evolución
Techo	161	288	+127
Estratégico	157	273	+116
Estancia	158	250	+92

Durante el período de análisis se pueden destacar otros dos períodos que fueron el fin de verano-otoño (febrero-abril de 2004) donde las lluvias estuvieron muy por debajo de lo normal y por lo tanto las pasturas estaban muy secas. El otro período a destacar fue el 2° invierno de las vaquillonas, donde las mismas estuvieron con muy baja asignación de forraje. El hecho de que en otoño no hubiera acumulación de forraje, hizo que en el invierno la carga fuera excesiva para la pastura disponible.

La evolución total de peso y los momentos en que fueron dosificados los tres lotes (indicado con estrellas en la gráfica).

Gráfica 1. Evolución de peso y fechas de dosificaciones de los tres tratamientos sanitarios.



En el período total los gastos en antiparasitarios fueron:

Lotes	Período total		
	cc totales	U\$\$/cc	U\$\$/animal
Techo (Ivomec Gold)	36	0.20	7.2
Estratégico (Ivomec)	32	0.11	3.5
Estancia (1 Ivermed y 4 Abavet)	22	0.02	0.5

Queda claro que el lote Estancia fue el más económico, pero cuando lo pasamos a kilos producidos y a valor de esos kilos:

	Kgs ganados	U\$\$ (0.80/kg vaquillona)	Inversión sanitaria	Diferencia neto	Resultado a favor de grupo estratégico
Estratégico	116	93	3.5	89.5	16
Estancia	92	74	0.5	73.5	

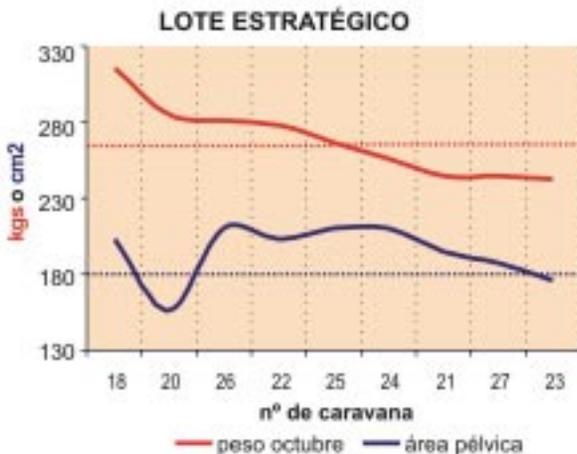
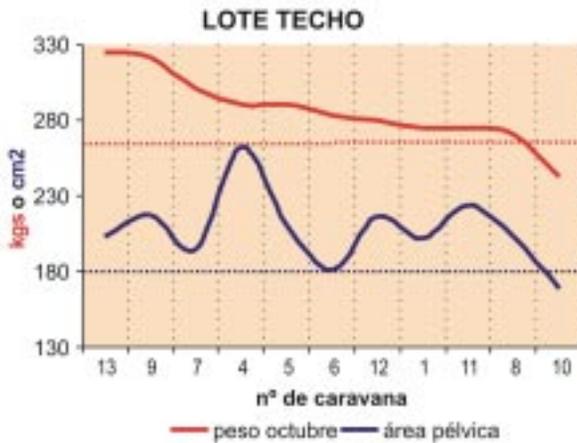
Pero el fin de esas vaquillonas no era la producción de carne sino lograr que pudieran ser entoradas a los dos años. Por lo que para ello se evaluó el peso final alcanzado tomando como límite inferior 265 kilos el día que finalizó el trabajo de campo (aún faltaban 30 días para iniciar el entore).

También se realizó medición de área pélvica con un pelvómetro tomándose en este caso como límite inferior 180 cm².

El resultado por lotes fue el siguientes gráficas y se resume en el Cuadro 1:

Cuadro 1. Porcentaje de vaquillonas que alcanzan al momento de su selección para entore, el peso y área pélvica mínimos requeridos.

Lotes	Peso	Area pélvica
Techo	92	91
Estratégico	69	77
Estancia	46	50



Conclusiones

- En los resultados del presente trabajo, fue muy importante el manejo del primer invierno. Dentro de éste, la dosificación no realizada en julio para el lote “Estancia”, determinó las diferencias en la evolución de peso de los promedios de los lotes prácticamente durante todo el tratamiento.
- La buena alimentación del primer invierno no fue suficiente para mantener peso y compensar lo inadecuado del tratamiento sanitario en el lote Estancia.
- La pelvimetría permite tener un criterio adicional para elegir las vaquillonas que se destinan a entore. Por ejemplo la vaquillona con caravana nº 20 tenía 285 kgs de peso en octubre con lo cual se hubiera entorado, sin embargo su área pélvica tenía sólo 156 cm², lo cual es totalmente insuficiente.
- El uso de productos más caros utilizados estratégicamente en base a mediciones objetivas, permite alcanzar buenos márgenes brutos.
- La decisión de dosificar basada en las necesidades de los animales (medidas objetivamente) y no a fecha fija es lo recomendable.