

Los terneros nacidos a final de verano-principios de otoño, tienen en su primera parte de vida (0-6 meses) poca opción para desarrollar su conducta de pastoreo. No obstante, con la producción de leche de la madre y una ligera suplementación con concentrado (1,5 Kg./cabeza) y heno de hierba de calidad a libre disposición, obtienen un buen desarrollo para estar en condiciones de edad y peso para realizar una eficiente utilización del pasto durante la primavera y alcanzar ganancias medias en torno a 1,3 Kg./día.

Algunos ganaderos suelen proceder al destete de estos terneros de 5-6 meses de edad al inicio del pastoreo de primavera; ello constituye un grave error, ya que se desaprovecha la buena capacidad lechera de las madres, que son capaces de incrementar la producción de leche en un 80% con el pastoreo de primavera, pasando de 5 a 9 litros, y los terneros obtienen una dieta más equilibrada, leche+pasto de calidad, que les permiten obtener las ganancias mencionadas de 1,3 Kg./día. Por otra parte la madre es más eficiente recuperando reservas en lactación que seca, por lo que el argumento de que se destetan para que las vacas recuperen mejor las reservas es un error, y sólo sería justificable cuando la disponibilidad de pasto es muy escasa, por las razones que sea, algo inusual en primavera. El destete normal de los terneros debe realizarse a finales de junio-principios de julio, dependiendo de la zona.

Tras el destete, estos terneros no tienen casi más opción que la de recibir una alimentación intensiva, ya que para aprovechar la primavera siguiente deberían esperar nueve meses. Para que los terneros se vayan adaptando a este cebo intensivo es aconsejable que dispongan de un comedero selectivo con pienso, desde mediados de mayo hasta el destete.

**Cebo post-destete**

Los terneros tendrán a libre disposición un pienso concentrado de calidad y un forraje seco, preferiblemente paja. Si es heno, racionado a 2 Kg. por ternero y día. A continuación vamos a presentar algunos resultados técnicos y económicos de esta actividad de cebo con animales manejados en la finca experimental del CIATA en La Mata (Grado) procedentes de los rebaños de vacas de cría de las fincas de Villanueva (Villaviciosa) y El Carbayal (Illano). Como se puede observar en la tabla 1 estos terneros que se destetan, como decimos, con un peso vivo en torno a los 300 Kg., en la fase de cebo son capaces de obtener incrementos de peso medios de 1,75-2 Kg./día, por lo que con un período de cebo de entre 3 y 4 meses superarían los 500 kg. Es decir, que las ganancias de peso obtenibles son muy buenas, con unos índices de conversión en torno a 5 Kg. de concentrado por Kg. de ganancia de peso vivo;

situándose dicho índice entre 4,5 y 5 para aquellos animales mejores y por encima del 5,5 en los más ineficientes. La rentabilidad del proceso dependerá fundamentalmente de tres variables:

- precio del ternero en el momento del destete o compra
- coste de la alimentación, que a su vez depende del precio de los alimentos y del índice de conversión
- precio de la carne del ternero cebado.

En la tabla 2 se pueden observar los consumos de alimento por ternero, índices de conversión y coste de alimentación, que se ha calculado para precios actuales de pienso y paja, que en la práctica no siempre están al alcance de las explotaciones por problemas de organización.

El margen bruto de la actividad del cebo de terneros dependerá, por consiguiente, del precio de compra y venta del ternero que, como se sabe, fluctúa considerablemente, y de la eficiencia del manejo.

Las características de la canal y de la carne de estos terneros de otoño, sometidos a un cebo intensivo, así como los porcentajes de carne comercializable que se desprende de su despiece son excelentes, considerando que se trata de animales de fenotipo corriente. La conformación osciló entre R y U, con un nivel de engrasamiento aceptable (en tomo a 2,3) y un área media de lomo de 90-100 cm<sup>2</sup>, es decir, bueno. La capacidad de retención de agua es alta (80%) y la coloración que presentan, tanto en luminosidad como en intensidad de rojo y amarillo, da índices apropiados (38, 18 y 5, respectivamente), que aumentan con la maduración a 41, 20 y 10 a los 6 días post-sacrificio para volver a tener a los 15 días índices inferiores a los observados a las 24 horas post-sacrificio.

Es en esta variable (color) en la que parecen fijarse buena parte de los consumidores, entendiéndose que la carne más clara, es la de mejor calidad, algo que resulta ser bastante poco acertado. En un próximo número del boletín se presentarán y discutirán en mayor profundidad las características de la canal y de la carne en función del sistema de manejo.

Tabla 1.- Resultados de cebo de terneros nacidos en otoño.

PROCEDENCIA	ILLANO		VILLAVICIOSA	
	1	2	1	2
LOTES				
Fecha destete	10/7	10/7	28/6	28/6
Peso destete (kg)	316	292	306	281
Fecha sacrificio	28/10	4/11	14/10	18/11
Peso sacrificio (kg)	538	505	517	501
Peso canal (kg)	314	290	307	300
Ganancias (kg/día)	2,02	1,82	1,95	1,54
Rto canal Fria (%)	58,4	57,4	58,4	59,9

Tabla 2.- Consumo de alimentos y coste de alimentación por ternero.

PROCEDENCIA	ILLANO		VILLAVICIOSA	
	1	2	1	2
LOTES				
Pienso (kg) (1)	1085	1138	1095	1345
Paja (kg)	129	138	130	181
Índice conversión (kg pienso/kg carne)	4,89	5,34	5,21	6,15
Coste alimentación (pts.)	38825	40762	39180	48445

Precio considerado: kg de pienso, 34 pts; kg paja, 15 pts.

(1) Pienso utilizado: 84% cebada; 10% soja; 3% grasa; 3% corrector vitamínico-mineral (14% PB y 12,5 MJ de EM).

Colaboración técnica:

Antonio MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Pepa GARCÍA ESPINA y Koldo OSORO OTADUY