

MANEJO E INSTALACIONES

GESTIÓN Y RENTABILIDAD DE EXPLOTACIONES

Claves técnico-económicas para el sector de vacas nodrizas en España

Vicente Jimeno Vinatea
Almudena Cabezas Albeniz
E.U.I.T. Agrícola. Universidad Politécnica de Madrid

Teresa Castro Madrigal
Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

Durante la última década, el censo de vacas nodrizas en la Unión Europea se ha mantenido bastante estable, con un ligero incremento del 1% en dicho periodo, hasta alcanzar los 12,4 millones de vacas de cría en el año 2008. Los cuatro estados miembros con mayor censo de vacas nodrizas son: Francia (33%), España (15%), Reino Unido (14%) e Irlanda (9%). Lo que demuestra que el sector de vacas nodrizas en la UE se encuentra repartido de forma muy heterogénea.

En España, las explotaciones de vacas nodrizas a través de los terneros destetados y engordados en los cebaderos, suministran en torno al 60% de la carne producida, además de permitir una producción sostenida en regiones marginales y de escaso potencial agrícola.

Desde hace tiempo, casi el 60% de las vacas de cría en España se localizan principalmente en tres comunidades

Como consecuencia de la implantación del sistema de cuotas lecheras y el desarrollo experimentado por este subsector ganadero, se ha producido una sustitución parcial de vacas lecheras por vacas nodrizas, junto a la Política Agraria Común (PAC) que introdujo el sistema de primas en el sector de vacas nodrizas, ha provocado que en España el censo de vacas de cría desde el año 1986 hasta hoy se haya triplicado.

// LAS EXPLOTACIONES DE VACAS NODRIZAS A TRAVÉS DE LOS TERNEROS DESTETADOS Y ENGORDADOS EN LOS CEBADEROS, SUMINISTRAN EN TORNO AL 60% DE LA CARNE PRODUCIDA //

autónomas, Castilla y León, Extremadura y Andalucía y un 33% del censo en Galicia, Cornisa Cantábrica, País Vasco, Navarra y zona de los Pirineos.

En la actualidad, en nuestro país conviven dos grupos de explotaciones de vacas nodrizas, unas orientadas claramente al cobro de la subvención en las que la producción de carne no es el principal objetivo y otras, que a lo largo de las dos últimas décadas han experimentado una enorme evolución y especialización, enfocadas a mejorar la rentabilidad de sus explotaciones incrementando su productividad (kg de carne/vaca/hectárea).

El potencial de producción de las vacas de cría es muy limitado, se reduce en el mejor de los casos a la producción de un ternero destetado por vaca y año, por lo que hay que conseguir que sean terneros de calidad, que respondan a las necesidades del mercado y permitan maximizar los ingresos de la explotación.

Las explotaciones de vacas



nodrizas se caracterizan fundamentalmente por la gran dependencia de su rentabilidad de las ayudas europeas y por la diversidad de sus sistemas de producción (diversidad en el uso del suelo, nivel de intensificación, etc.). Esta diversidad puede considerarse como una ventaja, puesto que permite adaptar cada sistema de explotación a las condiciones medioambientales de cada zona y obtener el máximo beneficio.

FACTORES A TENER EN CUENTA

En las explotaciones de vacas de cría en España, tres factores de producción son responsables de más del 70% de los costes totales de producción. Éstos son la alimentación, mano de obra y la tasa reposición o de renovación de vacas adultas.

Los factores más importantes que afectan a la viabilidad financiera de las explotaciones de vacas nodrizas son la alimentación y la reproducción del rebaño.

► Alimentación

Representa el coste más importante. Cuando se expresa sobre los costes totales representa en torno a un 28% y algo más del 50% si se hace sobre los costes variables. Los gastos que engloba esta partida comprende el valor de la renta de las fincas y los gastos



generados por la alimentación suplementaria que reciben los animales. La carga ganadera (UGM/hectárea) en España varía mucho de unas zonas a otras, desde las 0,4 UGM/ha en el ecosistema de la dehesa a 1,2 UGM/ha en la Cornisa Cantábrica y el norte de España. Sin embargo, el desarrollo de cultivos agrícolas que podrían permitir mejorar la gestión de la alimentación, con una reducción en los costes de producción, es bastante difícil por las condiciones climatológicas y la escasa disponibilidad de suelo cultivable en nuestro país.

La elección de la fecha de parto, periodo de cubriciones

así como la fecha de destete de los terneros determina el ciclo biológico de la vaca, que deberá adaptarse lo mejor posible al ciclo de recursos forrajeros disponibles.

► Mano de obra

Representada como UTH (una persona con capacidad normal de trabajo ocupada a tiempo completo) es el segundo coste que más influencia tiene en el resultado final (20% costes totales). La productividad de la mano de obra se define mediante la relación unidades de ganado mayor (UGM) por UTH. Este ratio es muy variable y depende de la base territorial, es-

tructura de las fincas y de las construcciones e instalaciones disponibles, situándose entre 65-85 UGM/ UTH.

► Tasa de reposición

Determina la edad media del rebaño y por lo tanto, influye sobre los posteriores rendimientos. La productividad de las vacas decae a partir de los 10 años, con una aceleración en esta caída entre los 13-14 años, sobre todo por una fuerte reducción en la tasa de gestación y un aumento en el índice de mortalidad de los terneros (fase perinatal). El rejuvenecimiento del rebaño permite un progreso genético más rápido.

OBJETIVO: MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

Son muchos los factores y decisiones que contribuyen al valor de los ingresos finales de la explotación. En los sistemas de producción actuales, más de la mitad de los ingresos se deben al valor del ternero destetado, las ayudas de la PAC representan en torno al 30% y la vaca de desecho cebada un 12% de los ingresos totales. Por lo tanto, queda claro que el factor determinante y específico en la cuenta de resultados de los rebaños de vacas nodrizas, es la productividad o el número de terneros destetados al año. Mejorando la productividad, a través de la modernización de



FERCAM 2011

FERIA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, RIEGOS, AUTOMOCIÓN, OBRAS PUBLICAS Y MUESTRAS EN GENERAL DE CASTILLA LA MANCHA en Manzanares (Ciudad Real)
del 13 al 17 de Julio en Horario de 10h. a 14h. y de 20h. a 24h.

[http:// www.fercam.manzanares.es](http://www.fercam.manzanares.es)
e-mail: fercam@manzanares.es

la estructura productiva, conseguiremos aumentar la viabilidad de las explotaciones de vacas nodrizas.

El intervalo parto-parto (IPP) representa los días transcurridos entre un parto y el precedente. El IPP comprende a su vez diversos periodos de diferente longitud como son: duración del anoestro postparto (APP), longitud del ciclo estral, intervalo parto concepción (IPC) y longitud de la gestación (LG).

La rentabilidad en las explotaciones de vacas nodrizas depende en un amplio porcentaje del número de vacas del rebaño que son capaces de mantener un IPP lo más próximo a 365 días. El APP y la tasa de gestación en vacas sanas cubiertas por machos fértiles dependen básicamente de la nutrición de preparto, nutrición del postparto, condición corporal de la vaca (CC) al parto, duración de la lactación e incidencia de distocias. La duración del APP es un factor limi-

// ESTAS EXPLOTACIONES SE CARACTERIZAN FUNDAMENTALMENTE POR LA GRAN DEPENDENCIA DE SU RENTABILIDAD DE LAS AYUDAS EUROPEAS Y POR LA DIVERSIDAD DE SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN //

tante para alcanzar un óptimo rendimiento reproductivo en explotaciones de vacas de cría. Dunn y Moss (1992) observaron que vacas con un APP entre 40 y 60 días de duración tenían un 88% más de probabilidades de mantener un IPP próximo a los 365 días.

FRANCIA, REFERENTE EN EUROPA

Si tomamos Francia como ejemplo de la producción de la vaca nodriza en la UE (ostenta 1/3 de las vacas nodrizas presentes en la UE) y analizamos el porqué de su hegemonía, veremos que durante los últimos 30 años ha habido un trabajo muy importante de inves-

tigación para desarrollar técnicas de producción modernas mediante la mejora de infraestructuras, organización de instituciones sectoriales, formación de productores, etc., para que la explotación ganadera pueda ser atractiva y rentable. Como consecuencia de este importante trabajo, Francia es en este momento el principal exportador de ganado vacuno en la UE (ya sea a través de reproductores, semen o terneros para cebo).

De las principales razas francesas de vacas nodrizas en control oficial de crecimiento (Aubrac, Gasconne, Salers, Bazadaise, Parthenaise, Limousine, Blonde D'Aquitaine, Charolais y Rouge des Pres) al menos

un 75% de ellas tiene un IPP inferior a 415 días.

De una población de vacas controladas, superior a los 900.000 animales, más del 90% de los partos fueron partos sin problemas, sólo el 15% de las vacas tienen más de 10 años y en las principales razas de vacas nodrizas, el 75% de las novillas paren entre los 32-39 meses de edad (Tabla 1) (Institut de L'Élevage, 2009).



PARA REFLEXIONAR

Tal vez no sea una mala idea, dentro de nuestro sector de vacas nodrizas, trabajar en la mejora de infraestructuras y en una mayor profesionalización de la gestión, que nos permita obtener más información de nuestras explotaciones, a partir de la cual podamos tomar decisiones orientadas a aumentar la rentabilidad de nuestros negocios.

TABLA 1 / Tal vez no sea una mala idea, dentro de nuestro sector de vacas nodrizas, trabajar en la mejora de infraestructuras y en una mayor profesionalización de la gestión, que nos permita obtener más información de nuestras explotaciones, a partir de la cual podamos tomar decisiones orientadas a aumentar la rentabilidad de nuestros negocios

RAZAS VACAS NODRIZAS	AUBRAC 49.788 Vacas 1.051 Rebaños	GASCONNE 10.397 Vacas 289 Rebaños	SALERS 49.958 Vacas 1.368 Rebaños	BAZADAISE 1.747 Vacas 106 Rebaños	PARTHENAISE 16.749 Vacas 413 Rebaños	LIMOUSINE 235.915 Vacas 5.578 Rebaños	BLONDE D' AQUITAINE 158.734 Vacas 5.192 Rebaños	CHAROLAISE 373.219 Vacas 8.667 Rebaños	ROUGE DE PRES 19.402 Vacas 643 Rebaños
% FACILIDAD AL PARTO	98	99	99	96	90	98	95	91	84
EDAD AL PRIMER PATO (% Primíparas)	32-39 meses (82%)	32-39 meses (78%)	32-39 meses (76%)	32-39 meses (59%)	32-39 meses (69%)	32-39 meses (73%)	32-39 meses (68%)	32-39 meses (80%)	32-39 meses (57%)
VACAS CON MAS DE 10 AÑOS (%)	15	16	14	11	2	9	8	4	2
VACAS CON MAS DE 12 AÑOS (%)	6	7	6	4	0	4	3	1	0
% PARTOS PRIMAVERA	59	54	48	34	34	26	28	38	36
% PARTOS INVIERNO	80	72	65	51	49	43	46	61	52
IPP < 415 D %	89	79	88	67	82	84	73	83	78
IPP < 385 D %	75	64	74	53	65	69	56	66	62