

# Efecto de la duración de la lactancia en el intervalo entre partos en vacuno extensivo

El objetivo de este estudio es producir una carne de calidad y de salubridad reconocidas con el vacuno extensivo que pasta en las dehesas andaluzas, y que ello, a su vez, sea rentable para el ganadero.

*C. J. Porras Tejeiro, P. Brun Esquiliche, C. Casas Millán* • IFAPA. CIFA Las Torres. Alcalá del Río (Sevilla)



## Introducción y objetivos

El marco de la dehesa explotada en régimen extensivo es idóneo para garantizar una sanidad natural del ganado, como consecuencia de un contacto directo del animal con la naturaleza y por una bajísima densidad ganadera, lejos de las altas concentraciones de los cebaderos industriales.

Aprovechando esa imagen, el ganadero puede revalorizar su producto, rematando en la dehesa a los terneros hasta su sacrificio en matadero, en vez de vender los becerros al destete, con seis a ocho meses de edad, como suele hacer ahora. Así, además, quedaría en sus manos el correspondiente valor añadido.

Por otra parte, el hecho de que los becerros permanezcan mamando hasta la edad antes apuntada significa, casi con toda seguridad, un alargamiento en el intervalo entre partos de las vacas puestas a cubrición. Con este trabajo queremos cuantificar tal hecho, que tan negativamente puede repercutir en la economía pecuaria.

## Material y métodos

La investigación se realiza en una explotación clásica de vacuno extensivo en una dehesa andaluza. El censo medio fue de 39 vacas de razas autóctonas, retintas y berrendas fundamentalmente. Las vacas estaban identificadas con números. Había dos sementales para cruce industrial, al principio de raza charolesa y luego de raza limusina. Los toros permanecieron siempre con las vacas. La carga ganadera era de 0,24 UGM/ha.

Durante 22 años se ha ido anotando la fecha en que paría cada vaca y la fecha en la que se le destetaba el becerro. De esta manera, para cada vaca se conocía perfectamente la duración, en días, de la lactación. Y al conocerse la fecha del posterior parto de cada vaca, se averiguaba el intervalo, también en días, transcurrido entre los partos sucesivos. Así se podía correlacionar la duración de la lactancia con el intervalo entre partos, para cada animal, en el transcurso de los 22 años estudiados.

Con los datos anteriores, se ha hecho el estudio estadís-

tico. En el **gráfico 1**, se presentan en abscisas los días de lactación, y en el eje de ordenadas el intervalo entre partos correspondiente, también en días. Esto nos permite obtener una recta de regresión. Se han eliminado los casos en que el intervalo entre partos ha sido superior a 750 días, porque se considera que ha habido en ellos causas ajenas a la duración de la lactación anterior, tales como problemas sanitarios o de índole análoga. El total de lactaciones estudiadas ha sido de 470. Restando los casos no considerados por las razones antes apuntadas, se reducen a 441.

## Resultados y discusión

La recta de regresión obtenida aparece en el **gráfico 1**. La expresión algebraica de la misma es la siguiente:

$$y = 0,6813x + 348,1$$

$$R^2 = 0.1824$$

En esta expresión la "y" representa el intervalo entre partos en días y la "x" el número de días de lactación.

Dado el altísimo número de lactaciones estudiadas, con ese resultado podemos deducir que hay una tendencia clara a que se incremente el intervalo entre partos al aumentar el número de días que el becerro está mamando.

Para hacer más práctico el uso de la fórmula arriba expuesta, hacemos en el **tabla 1** una adaptación de la misma para distintos valores de "x".

Con 90 días puede ser destetado sin problemas un becerro, sobre todo si está habituado a comer pienso adecuado durante la lactación en pesebres adaptados para crías. Lo anterior no es imprescindible siempre que se le haga un paulatino acostumbramiento al pienso, tras el destete, sin olvidar el suministrar paja. El destete con edades inferiores a 90 días no es recomendable, según ya demostramos en un trabajo anterior que aparece en la bibliografía.

Vemos claramente la gran influencia que desde el punto de vista económico puede tener para el ganadero el no dejar demasiado tiempo mamando al becerro de la madre, sino destetarlo con 90 días de edad y rematarlos en la propia explotación, quedando también en la misma el valor añadido que supone el llevarlos directamente a matadero. Es muy de tener en cuenta lo apuntado en la introducción, que el ganadero puede, además, revalorizar sus terneros al ser producidos en un medio y en una forma casi ecológica.

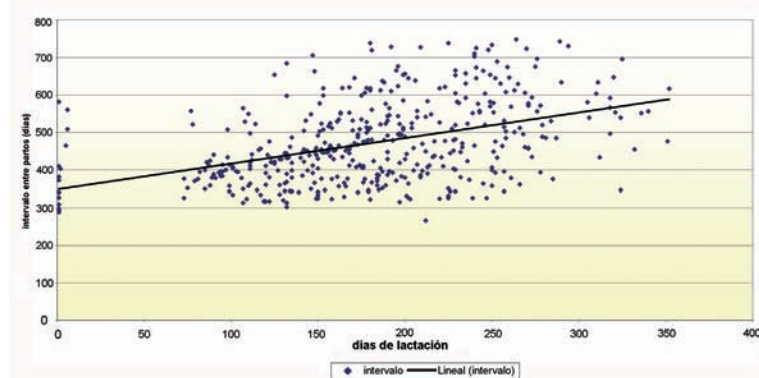
**Tabla 1**

Influencia de la lactación en el intervalo entre partos en vacuno extensivo

Días de lactación	Intervalo entre partos (en años)
60	1.07
90	1.12
120	1.18
150	1.23
180	1.29
210	1.35
240	1.40
270	1.46
300	1.51

**Gráfico 1**

Influencia de la lactación en el intervalo entre partos



## Resumen y conclusiones

Después de 22 años de estudio del comportamiento del vacuno extensivo existente en una dehesa típica andaluza, con un censo medio de 39 vacas autóctonas y dos toros de raza cárnica, que nunca se separaron de las vacas, nos ha permitido concluir que hay una tendencia clara a aumentar el intervalo entre partos a medida que se incrementan los días de lactación de los becerros. Se cuantifica este hecho por medio de una recta de regresión, basada en 441 datos.

Sacamos la conclusión que lo más interesante para el ganadero es destetar los becerros con 90 días de edad y rematarlos en la propia explotación de una forma casi ecológica.

## Agradecimientos

Al Proyecto INTERREG III España - Portugal, Acrónimos DECAEXT y SE-CAL, con cuyos fondos se han financiado estos estudios.

## Bibliografía

- Aparicio, G. "Zootecnia Especial. Etnología Compendiada". Imprenta Moderna. Córdoba. 1960
- Delgado Bermejo, J.V.; Rodero Serrano, E.; Camacho Vallejo, M.E.; Rodero Franganillo, A. "Razas Autóctonas Andaluzas en Peligro de Extinción" Dpto. de Genética. Facultad de Veterinaria. Córdoba. Editado por la C<sup>a</sup> de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Sevilla 1992.
- Porras Tejero, C.J.; Ojeda Rodríguez, J.; Pérez Méndez, R. y Brun Esquiliche, P. "Algunos datos reproductivos del vacuno berrendo en colorado en extensivo". Archivos de Zootecnia. Vol. 49, nº 185-186, pp 59-62, 2000.
- Rodero Serrano, E.; Delgado Bermejo, J.V.; Camacho Vallejo, M.E. "Conservación de las Razas Autóctonas Andaluzas en Peligro de Extinción". Monografía 11/94 de la C<sup>a</sup> de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Sevilla 1995.
- Sanchez Belda, A. "Catálogo de Razas Autóctonas Españolas II.- Especie Bovina" Editorial MAPA. Madrid 1981.
- Sanchez Belda, A. "Razas Bovinas Españolas". Publicaciones de Extensión Agraria. Madrid 1984.

**Lo más interesante para el ganadero es destetar los becerros con 90 días de edad y rematarlos en la propia explotación de una forma casi ecológica**