

ALGUNOS DATOS REPRODUCTIVOS DEL VACUNO BERRENDO EN COLORADO EN EXTENSIVO

SOME REPRODUCTIVE DATA ABOUT THE BERRENDO EN COLORADO CATTLE BREED IN EXTENSIVE CONDITIONS

Porras Tejeiro, C.J. y J. Ojeda Rodríguez
Colaboradores: Rafael Pérez Méndez y Pilar Brun Esquiliche

Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Centro de Investigación y Formación Agrarias *Las Torres*. 41200 Alcalá del Río. Sevilla. España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Bovino. Dehesa. Lactación. Destete. Intervalo entre partos.

ADDITIONAL KEYWORDS

Bovine. Dehesa. Lactation. Weaning. Interval among parturition.

RESUMEN

Como son pocos los datos conocidos de nuestras razas ganaderas autóctonas, y menos aún de las que están en peligro de extinción, se han planteado una serie de trabajos que soslayan en parte esta carencia. En el que ahora presentamos se estudia el efecto de la duración de la lactación en el tiempo que tardan en parir de nuevo vacas de la raza Berrenda en Colorado sometidas a un régimen extensivo de dehesa.

En este trabajo se han comparado cuatro sistemas de manejo en cuanto a la duración de la lactación: destetes a los dos, tres, cuatro y siete meses de edad de la cría. Este último es el sistema tradicionalmente usado por los criadores de vacuno en la dehesa, y nos sirve de testigo.

Se ha comprobado y cuantificado que cuanto más tiempo está mamando el becerro mayor es el tiempo que tarda en parir la vaca de nuevo, lo cual va en detrimento del número de terneros obtenidos por campaña.

SUMMARY

As few data about our autochthonous livestock breeds are known, and less about those endangered, we have planed a set of works to avoid this lack of information. In this paper we are presenting the effect of lactatopn lenght over the interval between parturitions of the *Berrenda en Colorado* cattle breed under extensive conditions in the Mediterranean pastures. We have compared four management systems according tha lactation lenght: weaning at two, three, four and seven months of calf life. The last is the traditional system and is used as testing sample. We have shown a clear direct relationship between the weaning age and the interval between parturitions.

INTRODUCCIÓN

No son demasiado numerosos los datos conocidos de nuestras razas autóctonas en régimen extensivo. Que-

Arch. Zootec. 49: 59-62. 2000.

Tabla I. Influencia de la lactación de terneros en el intervalo entre partos. (Influence of the calves lactation in the interval among parturitions).

Duración lactación*	Intervalo entre partos*	n
60,4	365,7 ^a	29
91,5	386,5 ^b	36
124,3	401,1 ^{bc}	34
212,5	414,7 ^c	40

*Valores medios (días).

Valores con letras distintas presentan diferencias significativas ($p < 0,05$).

remos aportar alguna información a este respecto.

Una de las razas bovinas en peligro de extinción es la Berrenda en Colorado. Con ella hemos hecho este trabajo, que intenta comparar cuatro sistemas de manejo con este ganado, concretamente para cuantificar la influencia de la duración de la lactación en el intervalo entre partos posterior.

MATERIAL Y MÉTODOS

La experiencia se ha desarrollado durante cuatro años en una dehesa de la Sierra Norte de Sevilla, donde pasaban, en régimen extensivo, las vacas de raza Berrenda en Colorado objeto de este estudio.

Cada año se hicieron cuatro lotes en cuanto a tiempo que estaban mamando los becerros, a saber:

- Lote 1: destete a los dos meses de lactación.

- Lote 2: destete a los tres meses de lactación.

- Lote 3: destete a los cuatro meses de lactación.

- Lote 4: destete tradicional en dehesas, con una media de siete meses de lactación, como testigo.

Todas las vacas han pasado por todos los sistemas, asignados cada campaña de forma totalmente aleatoria.

De cada vaca se ha anotado fecha de parto y del destete consiguiente.

Vaca por vaca se han contabilizado los días transcurridos entre el parto, cuya duración de lactación se fija, y el parto siguiente. De esta manera se han controlado 139 pares de valores: duración de lactación e intervalo entre partos consiguientes.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En las **tablas I** y **II** que presentamos, aparece, para cada tipo de sistema ensayado, la media de los días que

Tabla II. Influencia de la lactación de terneros en el intervalo entre partos. (Influence of the calves lactation in the interval among parturitions).

Duración lactación	Intervalo*
2 meses	1 año
3 meses	1 año y 21 días
4 meses	1 año y 35 días
7 meses	1 año y 49 días

*tiempo transcurrido entre parto anterior y posterior a la lactación controlada

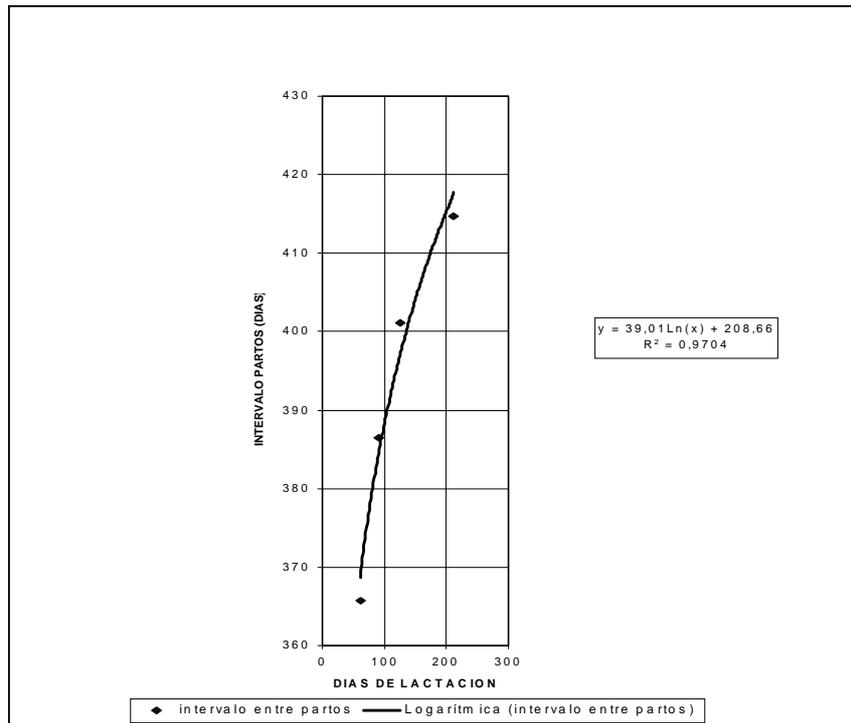


Figura 1. Influencia de la lactación de terneros en el intervalo entre partos. (Influence of lactation period on the interval between parturitions).

ha durado cada lactación y la correspondiente media del tiempo que han tardado en parir de nuevo las vacas de cada lote.

A la vista de esos datos se observa una clara influencia, incluso cuantificada, del tiempo que está mamando el becerro en el tiempo que tarda en parir la vaca otra vez.

Así tenemos que las vacas sometidas al sistema tradicional de destete en la dehesa, esto es, a los siete meses de lactación, tardan en parir la siguiente vez una media de 414,7 días, o lo que es lo mismo, casi 14 días más de media que cuando el destete se hace a los

cuatro meses; 28 días más que si se hubiera hecho a los tres meses; y 49 días de retraso con respecto al destete con dos meses. Es claro que este hecho repercute en el número de terneros que se pueden producir por campaña.

Presentamos también la **figura 1** que refleja gráficamente la influencia antes descrita, llegándose a obtener una curva de regresión, cuya fórmula es:

$$y = 39,01\text{Ln}(x) + 208,66$$

$$R^2 = 0,9704$$

Donde y es el intervalo entre partos en días y x la duración de la lactación, también en días.

BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, G. 1960. Zootecnia Especial. Etnología Compendiada. Imprenta Moderna. Córdoba.
- Delgado Bermejo, J.V., E. Rodero Serrano, M.E. Camacho Vallejo y A. Rodero Franganillo. 1992. Razas Autóctonas Andaluzas en Peligro de Extinción. Dpto. de Genética. Facultad de Veterinaria. Córdoba. Editado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Sevilla.
- Rodero Serrano, E., J.V. Delgado Bermejo y M.E. Camacho Vallejo . 1995. Conservación de las Razas Autóctonas Andaluzas en Peligro de Extinción. Monografía 11/94 de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Sevilla.
- Sánchez Belda, A. 1981. Catálogo de Razas Autóctonas Españolas II.- Especie Bovina Editorial MAPA. Madrid.
- Sánchez Belda, A. 1984. Razas Bovinas Españolas. Publ. de Extensión Agraria. Madrid.