ESTUDIO DE LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS EN DOS TIPOS DE LINEAS DE LA RAZA DE LIDIA

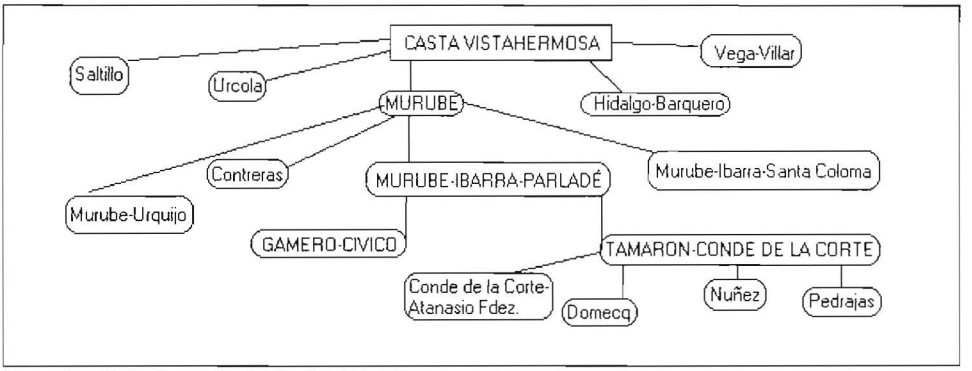
Caballero de la Calle, J.R.

E.U.I.T.A. Ciudad Real. UCLM. Rda. Calatrava 7. 13071

INTRODUCCIÓN

Las castas fundacionales del actual vacuno de lidia son, según Rodríguez Montesinos (1991), la Jijona, la Cabrera, la Gallardo, la Vazqueña, la Navarra y la Vistahermosa. Esta última es la responsable en sus diferentes líneas de casi todos los encastes de las actuales vacadas españolas (Figura 1), ya que el resto se encuentran desaparecidas (Jijona) o poco desarrolladas.

Figura 1. Desarrollo de la Casta Vistahermosa



Fuente: Caballero de la Calle (1993)

La selección actual del toro bravo está llevando hacia la consecución de un tipo de animal que se debe adaptar a las exigencias de la Fiesta y que pasa fundamentalmente por el lucimiento del torero. Esta realidad lleva a los ganaderos a realizar una adaptación continua del manejo e incluso a cambiar el tipo de animal a producir.

El objetivo de nuestro trabajo es determinar, en dos tipos de encastes del toro de lidia actuales (Gamero-Cívico y Domecq) algunos parámetros reproductivos y apreciar las posibles diferencias entre ellas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Centramos nuestro estudio en una ganadería de la raza de lidia situada en la provincia de Ciudad Real que mantiene dos tipos de encastes distintos, por un lado ganado bravo de la línea Gamero-Cívico y por otro reses del tipo Domecq.

Contamos con una vacada de 69 individuos del tipo Domecq y otra de 87 animales de la línea Gamero-Cívico. El manejo que se sigue para ambos grupos es similar y se viene manteniendo durante seis años.

El hecho de poder trabajar con dos tipos de animales en la misma ganadería evita el "efecto explotación en los resultados reproductivos (Caballero de la Calle, 1995a).

El periodo anual de monta es de 8 meses (de diciembre a agosto del año siguiente). Las vacas se agrupan para su cubrición en lotes de 30-40 a los que se asigna un macho determinado. Los parámetros que medimos en las vacadas son la edad del primer parto, el intervalo entre partos y la duración de la gestación.

Durante la estación otoñal se realiza el destete de los terneros por lo que al mismo llegarán animales muy desiguales con edades entre los 6 y los 12 meses, lo que puede influir sobre el comportamiento reproductivo de las madres.

RESULTADOS

El intervalo entre partos es, para la vacada del tipo Domecq, de 432,7±28,2 días, lo que supone un valor significativamente más corto que el obtenido para la vacada del tipo Gamero-Cívico, que fue de 467,4±27,5 días (Cuadro 1).

Cuadro 1. Intervalo entre partos en las vacadas

TIPO DE ANIMAL	INTERVALO ENTRE PARTOS (días)	Nº OBSERVACIONES
Domecq	432,7±28,2[a]	266
Gamero-Cívico	467,4±27,5[b]	345

Medias con distintos superíndices difieren P<0,05

El índice de esterilidad de Muller para las vacas del tipo Domecq es de 67,7 días, mientras que para las vacas del tipo Gamero-Cívico es de 102,4 días, es decir, casi el doble en el segundo caso. García Lara (1991) en vacas del tipo Gamero-Cívico detecta intervalo entre partos del 65,32 días, pero esto no tiene mucho valor, ya que estos animales estarían influenciados en sus resultados por el efecto de la zona geográfica y la ganadería.

La tienta de las novillas como método de selección para las reproductoras, va a condicionar su edad del primer parto. En esta explotación las hembras de ambos grupos se tientan con dos años de edad aproximadamente.

Las exigencias económicas de la producción llevan a cubrir los animales lo más pronto posible después de su selección, aunque el éxito en su fecundación estará en función de su capacidad de recuperación.

La edad media el primer parto en las vacas del tipo Domecq es de 37,1±4,9 meses, mientras que en las de Gamero-Cívico es de 43,2±3,5 meses (Cuadro 2).

Cuadro 2. Edad del primer parto en las vacadas

TIPO DE ANIMAL	EDAD DEL PRIMER PARTO (meses)	Nº OBSERVACIONES
Domecq	37,1±4,9[a]	61
Gamero-Cívico	43,2±3,5[b]	84

Medias con distintos superíndices difieren P<0,05

Las diferencias entre ambos tipos de animales nos inducen a pensar en un proceso fisiológico reproductivo más largo en el segundo grupo de vacas o bien en un proceso de recuperación más adecuado en el caso de las vacas de tipo Domecq.

De cualquier forma podemos indicar que ambos resultados están acordes con los obtenidos para otras razas de vacuno extensivo. Así en la raza Retinta, Martín Bellido (1985) obtuvo edades entre los 27,5 y los 36,1 meses. Sin embargo Caballero de la Calle et al. (1995), observan en diferentes ganaderías de lidia de la provincia de Ciudad Real, que la edad media del primer parto es de 42 meses (3,5 años), similar a la producida en el segundo grupo de animales.

Finalmente en lo referente a la duración de la gestación no hemos encontrado, en principio, diferencias significativas entre ambos lotes, aunque sí, una cierta tendencia al acortamiento de este parámetro en los animales del tipo Domecq. Pero la experiencia sólo se realizó durante un año, por lo que un seguimiento posterior podría cambiar estos resultados (Cuadro 3).

Cuadro 3. Duración de la gestación en las vacadas

TIPO DE ANIMAL	DURACION DE LA GESTACION (días)	Nº OBSERVACIONES
Domecq	275,4±7,4[a]	34
Gamero-Cívico	238,3±9,7[a]	30

CONCLUSIONES

El tipo de animal en la raza de lidia puede dar lugar a diferentes resultados reproductivos que se acentúan además, por un efecto relativo al medio geográfico donde se desarrollan o al manejo que reciben en la ganadería.

Sin embargo, en nuestro estudio, detectamos una mayor capacidad sexual (edad del primer parto e intervalo entre partos) en las vacas del tipo Domecq con respecto a las hembras Gamero-Cívico.

BIBLIOGRAFIA

CABALLERO DE LA CALLE, J.R. (1993). El ganado vacuno de lidia en la provincia de Ciudad Real. *Tesis Doctoral.* Universidad de Murcia.

CABALLERO DE LA CALLE, J.R.; BUXADE, C. (1995a). Efecto de algunos factores ambientales sobre el intervalo entre partos de las vacas de lidia. *ITEA. Vol. Extra nº 13.* Zaragoza.

CABALLERO DE LA CALLE, J.R.; BUXADE (1995b). Influencia del medio ambiente sobre la edad del primer parto en novillas de raza brava. *ITEA. Vol Extra nº 13.* Zaragoza.

MARTIN BELLIDO, M. (1985). Influencia de ciertos factores ambientales sobre la productividad del ganado vacuno Retinto en la dehesa. *Tesis Doctoral.* INIA-MAPA. Madrid.

GARCIA LARA, I. (1991). Estudio del intervalo entre partos en la zara de lidia. *Archivos de Zootecnia. Vol 40, nº 149 (12) 317-325.* Córdoba.

RODRIGUEZ MONTESINOS, A. (1991). Castas fundacionales del actual vacuno de lidia. *Entre Campos y Ruedos (91-136).* Consejo General Colegios Veterinarios de España. Madrid.