INFLUENCIA DE LA EDAD DE DESTETE DE NOVILLAS DE RAZA DE LIDIA SOBRE SU EDAD DE TIENTA Y EDAD DEL PRIMER PARTO

Caballero de la Calle, J.R.; Carrión, E.
EUITA de Ciudad Real. Univ. de Castilla La Mancha

INTRODUCCION

El destete de los terneros en el vacuno bravo sigue pautas similares al que se realiza, en nuestro país, en el resto de razas de carne criadas en extensivo. Así Villalba et alt (1996), estiman en las razas Parda Alpina o en la Pirenaica, que ésta fecha se puede realizar a partir de los 5 meses.

En vacuno de lidia las variaciones de esta edad oscilan entre un mínimo de 6 meses y un máximo de 12 (Caballero de la Calle et alt. 1995). Aunque Sánchez Belda (1984) opina que ésta edad es variable según la zona geográfica que ocupa la ganadería, y siempre estará acorde con las necesidades productivas de ésta.

Para Purroy (1995), el destete de los becerros de lidia se producirá a los 6-8 meses de edad y en cualquier caso, cuando hayan adquirido suficiente desarrollo corporal. Sin embargo Domecq (1998) es partidario de retrasar el momento de separación de sus madres, hasta los 10 meses. Y que éste acto se haga coincidir con el de su herrado o identificación, evitando así mayores situaciones stress en la vacada. Según Cruz Sagredo (1991) de 4-10 días tras el destete, el ternero puede sufrir fuertes shocks psíquicos e histaminoides, fiebre, alteraciones funcionales, procesos patológicos intercurrentes e incluso morir.

La tienta de hembras se aconseja entre los 2-3 años de edad, aunque Purroy (1988) aconseja tientas más tempranas a los 2 años de edad, para cubrir pronto a las hembras aprobadas y asegurar una mejor rentabilidad de la explotación. En un trabajo reciente (Caballero de la Calle, J.R. 2000), observa que la edad del primer parto está condicionada por la edad de tienta, comprobando que las novillas tentadas con más de 2,5 años se recuperan antes para su cubrición.

Para los ganaderos de bravo las fechas de destete y de tienta, son claves para la actividad productiva de la ganadería, sin embargo estas dos fechas son casi fijas en ellas. Pero es posible que el tiempo transcurrido entre ambos hechos tenga una incidencia fundamental sobre el comportamiento del animal en el proceso de selección y en la fecha del primer parto de la res.

El objetivo de nuestro trabajo es buscar las edades óptimas de destete y tienta para conseguir la edad de primer parto más temprana que asegure una buena productividad posterior de la novilla.

MATERIAL Y METODOS

Durante 2 años consecutivos recogemos datos de la edad de destete, edad de tienta y edad de primer parto de 60 hembras procedentes de 4 ganaderías de lidia situadas en el centro de la Península Ibérica. El tamaño medio de las explotaciones es de 95 vacas y 2 toros y su porcentaje de fertilidad es del 73,4%.

El número de animales obtenidos por ganaderías y su distribución anual aparecen en el cuadro 1. El número de novillas tentadas y aceptadas anualmente no es muy elevado, aunque sí muy similar en todas las explotaciones.

Cuadro 1. Distribución anual del nº de animales recogidos por ganaderías

AÑO	GANADERÍA				TOTAL
	1	2	3	4	
1	6	9	7	9	31
2	9	6	7	7	29
TOTAL	15	15	14	16	60

Realizamos un análisis de la varianza para detectar la influencia de la ganadería, del año, de la edad del destete de los terneros y de sus posibles interacciones sobre la edad de tienta de los novillas. Por otra parte, buscamos la influencia de la los parámetros anteriores y de sus posibles interacciones sobre la edad del primer parto de las hembras. Para realizar el estudio estadístico utilizamos el procesador informático SPSS 10.0 para Windows.

RESULTADOS Y DISCUSION

La edad media del destete es de 218,35⇧3,31 días, no existiendo diferencias significativas entre ganaderías (Cuadro 2). Por otra parte, la edad mínima de destete es de 6 meses en todas las explotaciones y la máxima es de 9. Tampoco encontramos diferencias significativas entre los dos años en estudio, aunque es algo más elevado en el segundo. Sin embargo, en ambos casos las edades máximas y mínimas son similares.

Cuadro 2.: Edad media de destete en días en las diferentes ganaderías

GANADERÍAS	EDAD DESTETE	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
1	218,53⇧5,66	15	180	250
2	218,87⇧7,50	15	180	270
3	216,07⇧6,86	14	180	259
4	219,69⇧6,98	16	181	270

La edad media de tienta fue de 864,10⇧10,39 días no existiendo diferencias significativas entre las ganaderías, ni entre los años en estudio (Cuadro 3).

Cuadro 3.: Edad media de tienta en días en las diferentes ganaderías

GANADERÍAS	EDAD TIENTA	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
1	858,00⇧21,88	15	726	1000
2	840,46⇧16,90	15	740	931
3	871,79⇧17,50	14	784	995
4	885,25⇧24,89	16	722	1060

Sin embargo, la edad de tienta si fue afectada significativamente por la edad del destete de las becerras y por la interacción "edad de destete*año ".

Si agrupamos los animales utilizando éste parámetro, se observa un aumento de la edad de tienta en aquellos que se separan de sus madres más tardíamente

(Cuadro 4) y también que ésta varía en función de las oscilaciones anuales que pueda sufrir la edad de destete de las reses.

Cuadro 4.: Edad media de tienta en días según la edad de destete (días)

EDAD DESTETE	EDAD TIENTA	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
180-210	750,75⇧18,80[a]	24	704,06	849,91
211-240	853,90⇧17,98[b]	25	824,06	950,94
>240	981,09⇧14,65[c]	11	895,06	1095,94

Medias con superíndices distintos denotan diferencias significativas (P<0,05)

La edad media del primer parto fue de 1190,73⇧11,4 días no existiendo diferencias entre las ganaderías, ni entre los años en estudio (Cuadro 5). También las edades de destete y de tienta tienen una influencia significativa sobre la edad del primer parto. Observamos que ésta última mejora cuando aumentan ambas edades en las reses (Cuadros 6 y 7).

Cuadro 5.: Edad media del primer parto en días en las diferentes ganaderías

GANADERÍAS	EDAD 1er PARTO	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
1	1188,33⇧22,37	15	1025	1300
2	1204,07⇧21,69	15	1085	1316
3	1177,57⇧24,32	14	1034	1327
4	1192,25⇧24,46	16	1039	1375

Cuadro 6.: Edad media de tienta en días según la edad de tienta (días)

EDAD TIENTA	EDAD 1er PARTO	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
⇦800	1095,61⇧17,25[a]	17	704,06	849,91
801-900	1212,05⇧15,16[b]	25	824,06	950,94
>900	1283,77⇧19,44[c]	17	895,06	1095,94

Medias con superíndices distintos denotan diferencias significativas (P<0,001)

Cuadro 7.: Edad media de primer parto en días según la edad de destete (días)

EDAD DESTETE	EDAD 1er PARTO	Nº ANIMALES	MÍNIMO	MÁXIMO
180-210	1104,58⇧18,80[a]	24	1025	1223
211-240	1220,68⇧17,98[b]	25	1170	1316
>240	1309,46⇧14,65[c]	11	1290	1375

Medias con superíndices distintos denotan diferencias significativas (P<0,01)

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

CABALLERO DE LA CALLE, J.R. (1995). *II Simp.Nac.Toro de Lidia. Zafra (Badajoz).*

CABALLERO DE LA CALLE, J.R. (2000). *III Cong.Mund.Taur.Vet.. Arles (Francia).*

CRUZ SAGREDO, J. (1991). *El toro de lidia.* JJ.CC. Castilla y León.

DOMECQ, A. (1998). *El toro bravo.* La Tauromaquia. Espasa. Madrid.

MARTIN BELLIDO, M. (1985). *Tesis Doctoral.* INIA-MAPA:

PURROY, A. (1988). *La cría del toro bravo: arte y progreso.* Mundi-Prensa. Madrid.

PURROY, A. (1995). *Ganado vacuno de lidia. BOVIS nº 62 (2).23 (1): 14-17.*

RODRÍGUEZ MEDINA, P.L. (1993). *I Simp. Nac. del Toro de Lidia. Zafra (Badajoz).*

SANCHEZ BELDA, A. (1984). *Razas bovinas españolas.* SEA-MAPA. Madrid.

VILLALBA, D. et alt. (1996). *V Congreso Nacional de Buiatría. Zaragoza.*