

- Hohenboken, W., W.H. Kennick and R. Bogart. 1976b. Genetic, environmental and interaction effects in sheep. II. Lamb growth and carcass merit. J. Anim. Sci. 42: 307-316.
- Humes, P.E., R. Boulware and P. Schilling. 1978. Characterization of ram and ewe breeds. I. Reproductive traits. J. Anim. Sci. 47:106-113.
- Juárez B., J. y M.A. Hernández V. 1991. Factores que causan variación en el peso al nacimiento en corderos Lincoln. p.114-116. Memorias del IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.
- King, J.W.B. 1979. Problems in the use of exotic genotypes. p.153-158. In: Sheep Breeding. Second Edition. G.L. Tomes, D.E. Robertson and R.J. Lightfoot (Eds.). Butterworths, London.
- Loggins, P.E., D.E. Franke and C.G. Hurley. 1975. Factors influencing growth and reproduction in Rambouillet and Florida Native sheep. Fla. Agr. Expt. Sta. Bull. 773.
- Martínez M., G., J. Urrutia M., C.A. Mejía G., J. Sánchez y L. Martínez. 1984. Eficiencia reproductiva de borregas de la raza Corriedale en el altiplano de México. p.326. Memoria de la Reunión de Investigación Pecuaria en México. México, D.F.
- Mason, I.L. 1980. Ovinos Prolíficos Tropicales. Estudio FAO. Producción y Sanidad Animal No. 17. Roma.
- Meza H., C.A. y M.A. Hernández V. 1989. Comportamiento del crecimiento al destete en ovinos Lincoln. p.40-44. Memorias del Segundo Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Luis Potosí, S.L.P.
- Montaldo Valdenegro, H. 1989. Perspectivas para el mejoramiento genético de los ovinos y caprinos en México hacia el umbral del siglo XXI. p.3-11. Memorias del Segundo Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Luis Potosí, S.L.P.
- Muñoz S., I.G. 1988. "Empadre, Características Seminales y Preservación de Semen de Borregos Nativo de Florida y Pelibuey en Clima Tropical". Tesis Profesional. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Veracruzana. Veracruz, Ver.
- Nahed T., J., T. Alemán S. y M.R. Parra V. 1982. La producción ovina en una comunidad chamula. p.239-267. En: Memorias del Primer Seminario Nacional sobre Sistemas de Producción Pecuaria. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo,

Edo. México.

- Olazarán J., S., J. Ruíz R., G. Ortíz O., H. Castillo R. y J. Lagunes L. 1991. Crecimiento de borregos Suffolk y Dorset x Pelibuey en pastoreo. I. Crecimiento pre y posdestete. p.5. Memoria de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Cd. Victoria, Tam.
- Orcasberro, R., S. Fernández R. e I. Tovar L. 1982. La producción ovina en la zona de Río Frío, Edo. de México. p.269-286. En: Memorias del Primer Seminario Nacional sobre Sistemas de Producción Pecuaria. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo. Edo. México.
- Palomo G., C.R. 1986. "Estudio parasitológico en ovinos Nativo Florida recientemente introducidos al trópico, en comparación con los ovinos Tabasco o Pelibuey". Tesis Profesional. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Veracruzana. Veracruz, Ver.
- Partida de la Peña, J.A. y L. Martínez R. 1991. Crecimiento de ovinos Pelibuey y sus cruzas con Suffolk ó Dorset en estabulación, en clima templado. p.125-126. Memorias del IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.
- Partida de la Peña, J.A. y L. Martínez R. 1991. Cruzamiento de borregos Pelibuey con Suffolk ó Dorset. 2. Crecimiento posdestete en estabulación y clima templado. p.61. Memoria de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Cd. Victoria, Tam.
- Pijoán Aguade, P., E. Ramírez B. y C. Vázquez P. 1990. Parámetros productivos en ovejas de raza Lincoln bajo las condiciones ambientales del altiplano mexicano. Téc. Pec. Méx. 28:35-39.
- Ramírez Bribiesca, E. y A. Lozada de Gante. 1991. Análisis de parámetros y actividad reproductiva en ovejas de raza Columbia bajo las condiciones ambientales de Huamantla, Tlaxcala. p.160-162. Memorias del IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.
- Rastogi, R., W.J. Boylan, W.E. Rempel and H.F. Windels. 1975. Lamb performance and combining ability of Columbia, Suffolk and Targhee breeds of sheep. J. Anim. Sci. 41:10-15.
- Rastogi, R., W.J. Boylan, W.E. Rempel and H.F. Windels. 1982. Crossbreeding in sheep with evaluation of combining ability, heterosis and recombination effects for lamb growth. J. Anim. Sci. 54:524-532.
- Rosales T., A.M. y E. Avendaño R. 1981. Aspectos reproductivos de los ovinos en México. En: Primer Encuentro Nacio-

nal sobre Producción de Ovinos y Caprinos. p.76-91. Memorias de Ovinos. FES-Cuautitlán, UNAM. Cuautitlán Izcalli, Edo. México.

Salas Lotfe, J.J. 1988. Situación de la Ovinocultura Nacional. p.3-5. Primer Simposium Internacional de Ovinocultura. AMCOR, AMTEO, FES-Cuautitlán, UNAM. México, D.F.

Sánchez Guerra, J.O. y G. Torres H. 1992. Aumentos de peso en corderos de ovejas Rambouillet apareadas con sementales Suffolk, Hampshire y Rambouillet en el altiplano potosino. Vet. Méx. (aceptado).

Schawrz H., R., F. Padilla R., F. Ayala B., E. Galindo, C. Martínez R., E. González P. y C. Vázquez P. 1984. Estimación de la canal a partir de medidas zoométricas en borrego Tabasco. p.290. Memoria de la Reunión de Investigación Pecuaria en México. México, D.F.

Shelton, M. 1964. Relation of birth weight to death losses and to certain productive characters of fall-born lambs. J. Anim. Sci. 23:355-359.

Tapia P., G., G. Martínez M. y J. Urrutia M. 1987. Factores ambientales que influyen en el crecimiento predestete de corderos Corriedale en el altiplano de México. p.429. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México. México, D.F.

Tewolde, A. 1984. Bases para el mejoramiento genético de los ovinos. p.125-129. En: Bases de la Cría Ovina. Memorias del Curso. Toluca, Edo. México.

Torres Hernández, G. 1984. Caracteres de importancia económica en ovinos y estimación del valor de cría de futuros progenitores. p.131-137. En: Bases de la Cría Ovina. Memorias del Curso. Toluca, Edo. México.

Trejo G., A. 1984. Estacionalidad del macho ovino. p.81-87. En: Bases de la Cría Ovina. Memorias del Curso. Toluca, Edo. Méx.

Trejo G., A. y J. De Lucas T. 1988. Comportamiento reproductivo de rebaños Suffolk en el altiplano mexicano. p.133-135. Memoria del Ier Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. La Calera, Zac.

Trejo G., A., E. González P. y C. Vázquez P. 1990a. Características reproductivas estacionales en machos de cinco razas en el altiplano mexicano. I. La libido. p.193-197. Memoria del III Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. Tlaxcala, Tlax.

Trejo G., A., E. González P. y C. Vázquez P. 1990b. Características reproductivas estacionales en machos de cinco razas en el altiplano mexicano. II. Características seminales. p.198-202. Memoria del III Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. Tlaxcala, Tlax.

Turner, H.N. 1969. Genetic improvement of reproduction rate in sheep. Anim. Breed. Abstr. 37:545-563.

Turner, H.N. and S.S.Y. Young. 1969. Quantitative Genetics in Sheep Breeding. Cornell University Press. Ithaca, NY.

Urrutia Morales, J., G. Tapia G., G. Renaud y L. Martínez R. 1988a. Crecimiento y características de la canal de corderos cruzados de Hampshire, Suffolk o Southsuffolk con hembras Rambouillet en el altiplano de México. Téc. Pec. Méx. 28:129-136.

Urrutia Morales, J., L. Martínez R., F. Sánchez García F. y P. Pijoán A. 1988b. Características reproductivas de la raza Rambouillet en México. 1. Empadres cada 12 meses. Téc. Pec. Méx. 26:137-147.

Urrutia Morales, J., L. Martínez R., F. Sánchez García F. y P. Pijoán A. 1989. Características reproductivas de la raza Rambouillet en México. 2. Empadres cada 8 meses. Téc. Pec. Méx. 27:71-83.

Valencia, J., C. Barrón y S. Fernández-Baca. 1978. Variaciones estacionales de la presentación de estros en ovejas Dorset y Criollas en México. Vet. Méx. 9:45-50.

Valencia, J., C. Barrón y S. Fernández-Baca. 1979. Variaciones estacionales del semen de carnero en México. Vet. Méx. 10:151-156.

Valencia Zarazúa, M., J.M. Berruecos y E. Salinas T. 1974. Características de la canal del borrego Tabasco o Peligüey. p.15-16. En: "Mesa Redonda acerca del Borrego Tabasco o Peligüey". Resúmenes de la XI Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. México, D.F.

Valencia Zarazúa, M., H. Castillo R. y J.M. Berruecos. 1975. Reproducción y manejo del borrego Tabasco ó Peligüey. Téc. Pec. Méx. 29:66-72.

Valencia Zarazúa, M., M. Heredia A. y E. González P. 1981. Estacionalidad reproductiva en la oveja Pelibuey. p.34-38. Memorias de la XV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. México, D.F.

Vázquez Peláez, C.G. 1990. Interpretación y uso del modelo animal. p.648-652. Memoria de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. UJAT. Villahermosa, Tab.

U.A.N.L.

Van Vleck, L.D. y R. Nuñez Dominguez. 1990. Evaluaciones genéticas de toros y vacas lecheras con el modelo animal. p.79-118. En: Mejoramiento Genético de Bovinos Lecheros. (Aspectos Relevantes). Memoria del Seminario Internacional. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. México.

Velázquez M., R. y L. Martínez R. 1988. Evaluación de algunas razas ovinas en cruzamientos con hembras mestizas en el altiplano de México. p.98-100. Memoria del Ier Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. La Calera, Zac.

Velázquez M., P.A. y J.A. Quintal. 1991. Indices de herencia para tasa de sobrevivencia predestete en corderos de pelo. p.91-93. Memoria del IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.

Velázquez M., P.A. y C. Vázquez P. 1991. Mejoramiento Genético de Ovinos. p.59-78. Conferencias Magistrales. IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.

Wiggans, G.R., I. Misztal and L.D. Van Vleck. 1988. Implementation of an Animal Model for Genetic Evaluation of Dairy Cattle in the United States. In: Proceedings of the Animal Model Workshop. Edmonton, Alberta. J. Dairy Sci. 71 (Supplement 2):54-69.

Williams, H. 1984. Efecto de la latitud en la estacionalidad reproductiva de las ovejas. p.67-73. En: Bases de la Cría Ovina. Memorias del Curso. Toluca, Edo. México.

Young, L.D., T.S. Ch'ang and E. Evans. 1986. Heterosis retention in sheep crossbreeding. Proc. of the 3rd. World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. IX: 497-508. Lincoln, Nebraska, USA.

CUADRO 1. DURACION PROMEDIO DE LA ESTACION DE CRIA DEL PRIMERO AL ULTIMO CELO.

R A Z A	PROMEDIO (DIAS)	1ER. CELO	ULTIMO CELO	AUTORES
Rambouillet <sup>1</sup>	210 ± 46 a	1 Jul. a	26 Ene. b	De Lucas et al. (1983)
Criolla <sup>1</sup>	206 ± 53 a	11 Jul. a	16 Feb. a	De Lucas et al. (1983)
Romney Marsh <sup>1</sup>	148 ± 37 b	6 Ago. b	2 Ene. cd	De Lucas et al. (1983)
Corriedale <sup>1</sup>	132 ± 27 b	8 Ago. b	19 Dic. d	De Lucas et al. (1983)
Suffolk <sup>1</sup>	124 ± 44 b	14 Sep. c	21 Ene. bc	De Lucas et al. (1983)
Peibuey <sup>2</sup>	240	May.	Dic.	Valencia et al. (1981)

1: Condiciones del altiplano, 2: Condiciones tropicales.

- Van Vleck, L.D. y R. Nuñez Dominguez. 1990. Evaluaciones genéticas de toros y vacas lecheras con el modelo animal. p.79-118. En: Mejoramiento Genético de Bovinos Lecheros. (Aspectos Relevantes). Memoria del Seminario Internacional. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. México.
- Velázquez M., R. y L. Martínez R. 1988. Evaluación de algunas razas ovinas en cruzamientos con hembras mestizas en el altiplano de México. p.98-100. Memoria del Ier Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. La Calera, Zac.
- Velázquez M., P.A. y J.A. Quintal. 1991. Indices de herencia para tasa de sobrevivencia predestete en corderos de pelo. p.91-93. Memoria del IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.
- Velázquez M., P.A. y C. Vázquez P. 1991. Mejoramiento Genético de Ovinos. p.59-78. Conferencias Magistrales. IV Congreso Nacional de Producción Ovina. AMTEO. San Cristóbal de Las Casas, Chis.
- Wiggans, G.R., I. Misztal and L.D. Van Vleck. 1988. Implementation of an Animal Model for Genetic Evaluation of Dairy Cattle in the United States. In: Proceedings of the Animal Model Workshop. Edmonton, Alberta. J. Dairy Sci. 71 (Supplement 2):54-69.
- Williams, H. 1984. Efecto de la latitud en la estacionalidad reproductiva de las ovejas. p.67-73. En: Bases de la Cría Ovina. Memorias del Curso. Toluca, Edo. México.
- Young, L.D., T.S. Ch'ang and E. Evans. 1986. Heterosis retention in sheep crossbreeding. Proc. of the 3rd. World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. IX: 497-508. Lincoln, Nebraska, USA.

CUADRO 1. DURACION PROMEDIO DE LA ESTACION DE CRIA DEL PRIMERO AL ULTIMO CELO.

R A Z A	PROMEDIO (DIAS)	1ER. CELO	ULTIMO CELO	AUTORES
Rambouillet <sup>1</sup>	210 ± 46 a	1 Jul. a	26 Ene. b	De Lucas et al. (1983)
Criolla <sup>1</sup>	206 ± 53 a	11 Jul. a	16 Feb. a	De Lucas et al. (1983)
Romney Marsh <sup>1</sup>	148 ± 37 b	6 Ago. b	2 Ene. cd	De Lucas et al. (1983)
Corriedale <sup>1</sup>	132 ± 27 b	8 Ago. b	19 Dic. d	De Lucas et al. (1983)
Suffolk <sup>1</sup>	124 ± 44 b	14 Sep. c	21 Ene. bc	De Lucas et al. (1983)
Pelibuey <sup>2</sup>	240	May.	Dic.	Valencia et al. (1981)

1: Condiciones del altiplano, 2: Condiciones tropicales.

7447

a: Promedios de 4 años, b: Datos de un año.

R A Z A	FERTILIDAD (Z)	PROLIFICIDAD (Z)	AUTORES
Rambouillet	81	112	Urrutia Morales <u>et al.</u> (1988b)
Suffolk a	86	118	Cervantes Barriga <u>et al.</u> (1984)
Suffolk b	89	128	Trejo y De Lucas (1988)
Corriedale	84	102	Martínez M. <u>et al.</u> (1984)
Líncoln	84	108	PiJoan Aguade <u>et al.</u> (1990)
Columbia	83	111	Ramírez Brublesca <u>et al.</u> (1991)
Pelibuey	94	---	Valencia Zarazúa <u>et al.</u> (1975)
Pelibuey	--	119	Castillo Rojas <u>et al.</u> (1972)

CUADRO 2. INDICES DE FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN OVEJAS DE SEIS RAZAS EXPLOTADAS EN MEXICO.

CUADRO 3. MEDIAS MINIMAS CUADRATICAS DE LAS CARACTERISTICAS DE LIBIDO EN CARREROS ADULTOS DE CINCO RAZAS EN EL ALTIPLANO MEXICANO.

R A Z A S	TIEMPO DE REACCION (seg)	TIEMPO DE RECUPERACION (seg)	NUMERO DE SERVICIOS	MONTAS/EYACULADO
Suffolk	219	400	6.3	4.2
Romney Marsh	201	387	6.4	4.6
Rambouillet	183	386	5.7	4.3
Criollo	233	454	5.2	4.3
Pelibuey	175	404	5.2	4.8
Epoca				
1	244 b	418	6.2 ab	4.6
2	176 a	403	5.7 a	4.3
3	172 a	372	7.2 b	4.3
4	218 ab	432	6.5 b	4.6

Valores con literales distintas son estadísticamente diferentes ( $P < 0.05$ ).  
Trejo et al. (1990a)

7777

Trejo et al. (1990b)

Valores con literales distintas son estadísticamente diferentes ( $P < 0.05$ )

R A Z A	VOLUMEN (ml)	CONCENTRACION (MILLONES)	NUMERO DE ESPERMATOZOIDES (MILLONES)	MOTILIDAD PROGRESIVA (%)
Suffolk	0.64 ab	3686 bc	2403 b	68.6
Romney Marsh	0.47 c	3561 bc	1715 c	67.7
Rambouillet	0.75 a	3898 a	2977 a	68.3
Criollo	0.60 b	3732 ab	2256 b	67.9
Pelibuey	0.44 c	3459 c	1611 c	67.2
Epoca				
1	0.51 b	3793 a	2037 b	66.8 c
2	0.49 c	3687 a	2356 a	66.8 c
3	0.56 ab	3693 a	2077 a	70.2 a
4	0.63 ab	3497 b	2299 b	68.0 b

CUADRO 4. MEDIAS MINIMO CUADRATICAS PARA LAS CARACTERISTICAS SEMINALES EN CARNEROS ADULTOS EN CINCO RAZAS EN EL ALTIPLANO MEXICANO.

CUADRO 5. PROMEDIO DE PESO AL NACIMIENTO (PN), PESO AL DESTETE (PD) Y GANANCIA DIARIA DE PESO PRE-DESTETE (GDP) EN CORDEROS DE SIETE RAZAS.

R A Z A	PN(kg)	PD(kg)	GDP(kg)	REFERENCIA
Criollos	3.2	---	---	Cuellar y Muñoz (1986)
Rambouillet	3.6	18.1	0.116	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Rambouillet	3.8	18.3	0.116	Oliván T. y Torres H. (1983a)
Corriedale	4.7	20.7	---	Oliván T. y Torres H. (1983b)
Corriedale	3.7	15.2	---	Tapia <u>et al.</u> (1987)
Suffolk	4.1	21.7	0.163	Cervantes Barriga <u>et al.</u> (1984)
Lincoln	4.2	---	---	Juárez B. y Hernández V. (1991)
Lincoln	---	22.4	0.199	Meza H. y Hernández V. (1989)
Pelibuey	2.6	16.1	---	Valencia Zarazúa <u>et al.</u> (1975)
Blackbelly	2.7	---	---	Valencia Z. and González P. (1983)

CUADRO 6. PROMEDIOS DE PESO AL NACIMIENTO (PN), PESO AL DESTETE (PD) Y GANANCIA DIARIA DE PESO PRE-DESTETE (GDP) EN CORDEROS DE DIVERSAS CRUZAS SIMPLES.

CRUZA	PN(kg)	PD(kg)	PDC(kg)	AUTORES
Hamp x Ramb	4.5	31.7	-----	Urrutia M. <u>et al.</u> (1988a)
Suff x Ramb	4.7	31.8	-----	Urrutia M. <u>et al.</u> (1988a)
Souths x Ramb	4.6	30.2	-----	Urrutia H. <u>et al.</u> (1988a)
Hamp x Ramb	4.4	20.7	0.138	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Suff x Ramb	4.1	19.6	0.129	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Dor x Pel	3.3	16.4	0.156	Olazarán V. <u>et al.</u> (1991)
Suff x Pel	3.4	16.8	0.155	Olazarán V. <u>et al.</u> (1991)
Dor x Pel	2.7	14.6	-----	De Lucas T. <u>et al.</u> (1991)
Black x Pel	2.4	13.2	0.052	Díaz Rivera <u>et al.</u> (1991)

CUADRO 7. PROMEDIOS DE GANANCIA DIARIA DE PESO POSTDESTETE (GDP) Y PESO FINAL A DIFERENTES EDADES (PF) EN CORDEROS DE DIVERSAS CRUZAS SIMPLES.

CRUZA	GDP (kg)	PF (kg)	AUTORES
Suff x Ramb	0.056	28.8 (90 d)	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Hamp x Ramb	0.065	28.5 (90 d)	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Hamp x Ramb	-----	33.3 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> (1988a)
Suff x Ramb	-----	37.5 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> (1988a)
Souths x Ramb	-----	35.6 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> (1988a)
Dor x Pel	0.104	22.0 (180 d)	Olazarán J. <u>et al.</u> (1991)
Suff x Pel	0.109	23.1 (180 d)	Olazarán J. <u>et al.</u> (1991)
Dor x Pel	0.180	-----	Partida P. y Martínez (1991)
Suff x Pel	0.187	-----	Partida P. y Martínez (1991)

CUADRO 6. PROMEDIOS DE PESO AL NACIMIENTO (PN), PESO AL DESTETE (PD) Y GANANCIA DIARIA DE PESO PRE-DESTETE (GDP) EN CORDEROS DE DIVERSAS CRUZAS SIMPLES.

CRUZA	PN(kg)	PD(kg)	PDC(kg)	AUTORES
Hamp x Ramb	4.5	31.7	-----	Urrutia M. <u>et al.</u> . (1988a)
Suff x Ramb	4.7	31.8	-----	Urrutia M. <u>et al.</u> . (1988a)
Souths x Ramb	4.6	30.2	-----	Urrutia H. <u>et al.</u> . (1988a)
Hamp x Ramb	4.4	20.7	0.138	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Suff x Ramb	4.1	19.6	0.129	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Dor x Pel	3.3	16.4	0.156	Olazarán V. <u>et al.</u> . (1991)
Suff x Pel	3.4	16.8	0.155	Olazarán V. <u>et al.</u> . (1991)
Dor x Pel	2.7	14.6	-----	De Lucas T. <u>et al.</u> . (1991)
Black x Pel	2.4	13.2	0.052	Díaz Rivera <u>et al.</u> . (1991)

CUADRO 7. PROMEDIOS DE GANANCIA DIARIA DE PESO POSTDESTETE (GDP) Y PESO FINAL A DIFERENTES EDADES (PF) EN CORDEROS DE DIVERSAS CRUZAS SIMPLES.

CRUZA	GDP (kg)	PF (kg)	AUTORES
Suff x Ramb	0.056	28.8 (90 d)	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Hamp x Ramb	0.065	28.5 (90 d)	Sánchez G. y Torres H. (1992)
Hamp x Ramb	-----	33.3 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> . (1988a)
Suff x Ramb	-----	37.5 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> . (1988a)
Souths x Ramb	-----	35.6 (150 d)	Urrutia M. <u>et al.</u> . (1988a)
Dor x Pel	0.104	22.0 (180 d)	Olazarán J. <u>et al.</u> . (1991)
Suff x Pel	0.109	23.1 (180 d)	Olazarán J. <u>et al.</u> . (1991)
Dor x Pel	0.180	-----	Partida P. y Martínez (1991)
Suff x Pel	0.187	-----	Partida P. y Martínez (1991)