

TÍTULO: ESTUDIO POBLACIONAL DE GRUPOS SANGUÍNEOS EN GATOS EN ESPAÑA**AUTOR(ES): Viñals Flórez L. M.(1) Perlado Chamizo M.R.(2)**

INSTITUCIÓN (ES): (1) Centro de Transfusión Veterinario. C/ Arturo Soria 267 28033 Madrid Telef: 659 41 14 98 ctveterinaria@yahoo.es (2) Laboratorio de Análisis Clínico del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio. Avda. de la Universidad 28691 Villanueva de la Cañada.

RESUMEN

Objetivos del trabajo: Aproximación a la distribución de los grupos sanguíneos por raza en España e intentar valorar la probabilidad de reacciones transfusionales o la aparición de Isoeritrolisis neonatal en gestaciones.

Material y métodos: Se determina el grupo sanguíneo mediante la técnica de Micro Typing System de la empresa Diamed® usando galerías de gel para los grupos A y B con el anticuerpo monoclonal de células de las línea 5B6. Esta técnica determina la presencia en la membrana de los glóbulos rojos de ácido N-glycolyl-neuraminico (Neu5Gc) o N-acetyl-neuraminico (Neu5Ac). El grupo B se determinan debido a la ausencia de la enzima hydrolasa que convierte el Neu5Ac en Neu5Gc. Se toma una muestra de sangre o concentrado de hematíes con anticoagulante y se diluye con un activador, se centrifuga durante 10 minutos y se leen resultados a continuación

Resultados:Conclusiones: Se realizaron durante un periodo de 18 meses, 130 analíticas de 80 machos y 50 hembras de 10 razas: COMUN EUROPEO(80)(51 machos y 39 hembras), SIAMES (9)(5 machos, 4 hembras), PERSA (10)(7 machos, 3 hembras), BRITISH SHORTHAIR (5)(2 machos, 5 hembras), RAGDOLL (6)(4 machos, 2 hembras), SPHYNG (11)(5 machos, 6 hembras), BIRMANO (3)(1 macho, 2 hembras), AZUL RUSO (2)(2 machos), BOSQUE NORUEGO (2)(1 macho, 1 hembra), MAINE COON (2)(2 machos).

Conclusiones: El estudio llevado a cabo coincide con los realizados en otros países durante los últimos 20 años. Ante cualquier transfusión siempre se deben de tipar los grupos sanguíneos del donante y del receptor al existir una posibilidad de 10,77 % de reacción transfusional entre los individuos del estudio y que se reduce a un 2.34 % si se realiza con donantes de la raza Común Europeo. En el caso de usar donante y receptores de la misma raza el riesgo sería: 3,80% en COMÚN EUROPEO, 60 % BRITISH SHORTHAIR 54,55 % SPHYNG 33.33 % RAGDOLL

El riesgo de Isoeritrolisis neonatal es bastante elevado en razas BRITISH SORT HAIR (33,33 %), RAGDOLL (37,50 %), SPHYNG (40 %).

TOTAL	RAZA	% A	% B	A	B	MACHO	HEMBRA	MACHO A	MACHO B	HEMBRA A	HEMBRA B
80	COMUN EUROPEO	96,25	3,75	77	3	51	29	49	2	28	1
11	SPHYNG	45,45	54,55	5	6	5	6	3	2	2	4
9	SIAMES	100,00	0,00	9	0	5	4	5	0	4	0
10	PERSA	100,00	0,00	10	0	7	3	7	0	3	0
5	BRITISH SH	40,00	60,00	2	3	2	3	1	1	1	2
6	RAGDOLL	66,67	33,33	4	2	4	2	3	1	1	1
3	BIRMANO	100,00	0,00	3	0	1	2	1		2	
2	AZUL RUSO	100,00	0,00	2	0	2	0	2			
2	BOSQUE NORUEGO	100,00	0,00	2	0	1	1	1		1	
2	MAINE COON	0,00	0,00	2	0	2	0	2			

	RIESGO DE TRANSFUSION		
	FRENTE A SU PROPIA RAZA	FRENTE AL TOTAL DEL ESTUDIO	RIESGO DE ISOERITROLISIS
COMUN EUROPEO	3,75	2,31	3,31
SPHYNG	54,55	4,62	40,00
SIAMES	0,00	0,00	0,00
PERSA	0,00	0,00	0,00
BRITISH SH	60,00	2,31	33,33
RAGDOLL	33,33	1,54	37,50
BIRMANO	0,00	0,00	0,00
AZUL RUSO	0,00	0,00	0,00
BOSQUE NORUEGO	0,00	0,00	0,00
MAINE COON	0,00	0,00	0,00

ORAL: Presentación power point

POSTER: