

**TÍTULO: ESTUDIO POBLACIONAL DEL GRUPO D.E.A 1.1 SANGUÍNEO EN PERROS EN ESPAÑA**

**AUTOR(ES):** Perlado Chamizo M.R.(1) **Viñals Flórez L. M.(2)**

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

**RESUMEN**

**Objetivos del trabajo:** Aproximación a la distribución del grupo D.E.A 1.1 sanguíneo en España, valoración ante posibles reacciones transfusionales y la selección de donantes de sangre.

**Material y métodos:** Se determina el grupo sanguíneo mediante la técnica de Micro Typing System de la empresa Diamed® usando galerías de gel del grupo D.E.A. 1.1 con el anticuerpo monoclonal de células de las línea 5B6. Con esta técnica solamente se diferencia la positividad o negatividad de la muestra frente a este grupo sanguíneo. Se toma una muestra de sangre o concentrado de hematíes con anticoagulante y se diluye con el activador VET 1 Diamed®, incubando a temperatura ambiente 10 minutos, posteriormente se centrifuga durante otros 10 minutos y se leen resultados a continuación

**Resultados:** Se realizaron durante un periodo de 14 meses, 231 analíticas de 130 machos y 101 hembras de 28 razas diferentes siendo el Galgo español la que apporto el mayor número de muestras al estudio. Los resultados obtenidos fueron:

	MUESTRA	% D.E.A. 1.1		D.E.A. 1.1		SEXO		HEMBRA		MACHO	
		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	MACHO	HEMBRA	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
GALGO	143	53,15	46,85	76	67	78	65	28	37	48	30
MESTIZO	36	50,00	50,00	18	18	24	12	6	6	12	12
DRAHTAR	11	45,45	54,55	5	6	3	8	4	4	1	2
LABRADOR	7	42,86	57,14	3	4	2	5	1	4	2	0
PASTOR ALEMAN	5	40,00	60,00	2	3	5	0	0	0	2	3
COCKER	4	50,00	50,00	2	2	4	0	0	0	2	2
AUSTRALIAN SHEPHERD	3	100,00	0,00	3	0	1	2	2	0	1	0
BEAUCERON	2	50,00	50,00	1	1	2	0	0	0	1	1
BEERDER COLLIE	2	50,00	50,00	1	1	2	0	0	0	1	1
BOBTAIL	2	100,00	0,00	2	0	2	0	0	0	2	0
BOXER	2	50,00	50,00	1	1	1	1	0	1	1	0
BULLDOG INGLES	2	0,00	100,00	0	2	2	0	0	0	0	2
CHOW CHOW	2	0,00	100,00	0	2	1	1	0	1	0	1
GOLDEN RETRIEVER	3	100,00	0,00	3	0	2	1	1	0	2	0
SCHNAUZER MINIATUR	2	50,00	50,00	1	1	1	1	0	1	1	0
SIBERIAN HUSKY	2	100,00	0,00	2	0	1	1	1	0	1	0
TECKEL ESTÁNDAR	2	100,00	0,00	2	0	0	2	2	0	0	0
TECKEL KANINCHEN	2	100,00	0,00	2	0	2	0	0	0	2	0
TECKEL MINIATURA	2	100,00	0,00	2	0	1	1	0	0	2	0
AMERICAN STARPHOS	2	50,00	50,00	1	1	2	0	0	0	1	1
AMERICAN PITBULL	1	0,00	100,00	0	1	1	0	0	0	0	1
BEAGLE	1	0,00	100,00	0	1	1	0	0	0	0	1
BRACO ALEMAN	1	100,00	0,00	1	0	1	0	0	0	1	0
DALMATA	1	100,00	0,00	1	0	0	1	1	0	0	0
DOGO ALEMAN	1	0,00	100,00	0	1	1	0	0	0	0	1
DOGO DE BURDEOS	1	0,00	100,00	0	1	0	1	0	1	0	0
MASTIN	1	0,00	100,00	0	1	1	0	0	0	0	1
PODENCO	1	0,00	100,00	0	1	1	0	0	0	0	1
POINTER	1	100,00	0,00	1	0	1	0	0	0	1	0
ROTTWEILER	1	0,00	100,00	0	1	0	1	0	1	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>246</b>	<b>52,85%</b>	<b>47,15%</b>	<b>130</b>	<b>116</b>	<b>143</b>	<b>103</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>60</b>

**Conclusiones:** La prevaencia del grupo D.E.A 1.1 positivo (52,85%) frente al negativo (47,15%) en el total del estudio y su porcentaje esta dentro de resultados obtenidos por otros estudios a nivel mundial en los que oscila entre un 40 a 60 %.

El riesgo de crear anticuerpos que provoquen una reacción transfusional en un receptor por no conocer el grupo del donante en una segunda transfusión pasados 7 días seria de un 48,91 %

ORAL:  Presentación power point

POSTER: