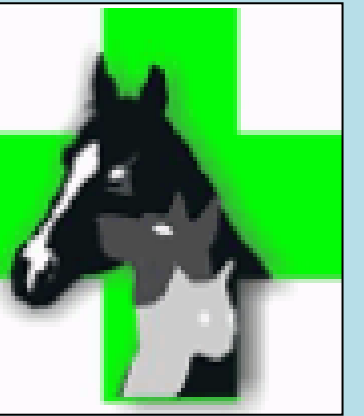


ESTUDIO DEL GRUPO SANGUÍNEO D.E.A.1 EN EL PODENCO ANDALUZ



Perlado Chamizo M.R.

Laboratorio de Análisis Clínico del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio.



R. Ruano Barneda.

Centro Veterinario Mediterráneo. Avenida del Mediterráneo, 14 . Madrid



Viñals Flórez L.M.

Centro de Transfusión Veterinario. ctveterinaria@ctveterinaria.es

Olondriz Azcona I.

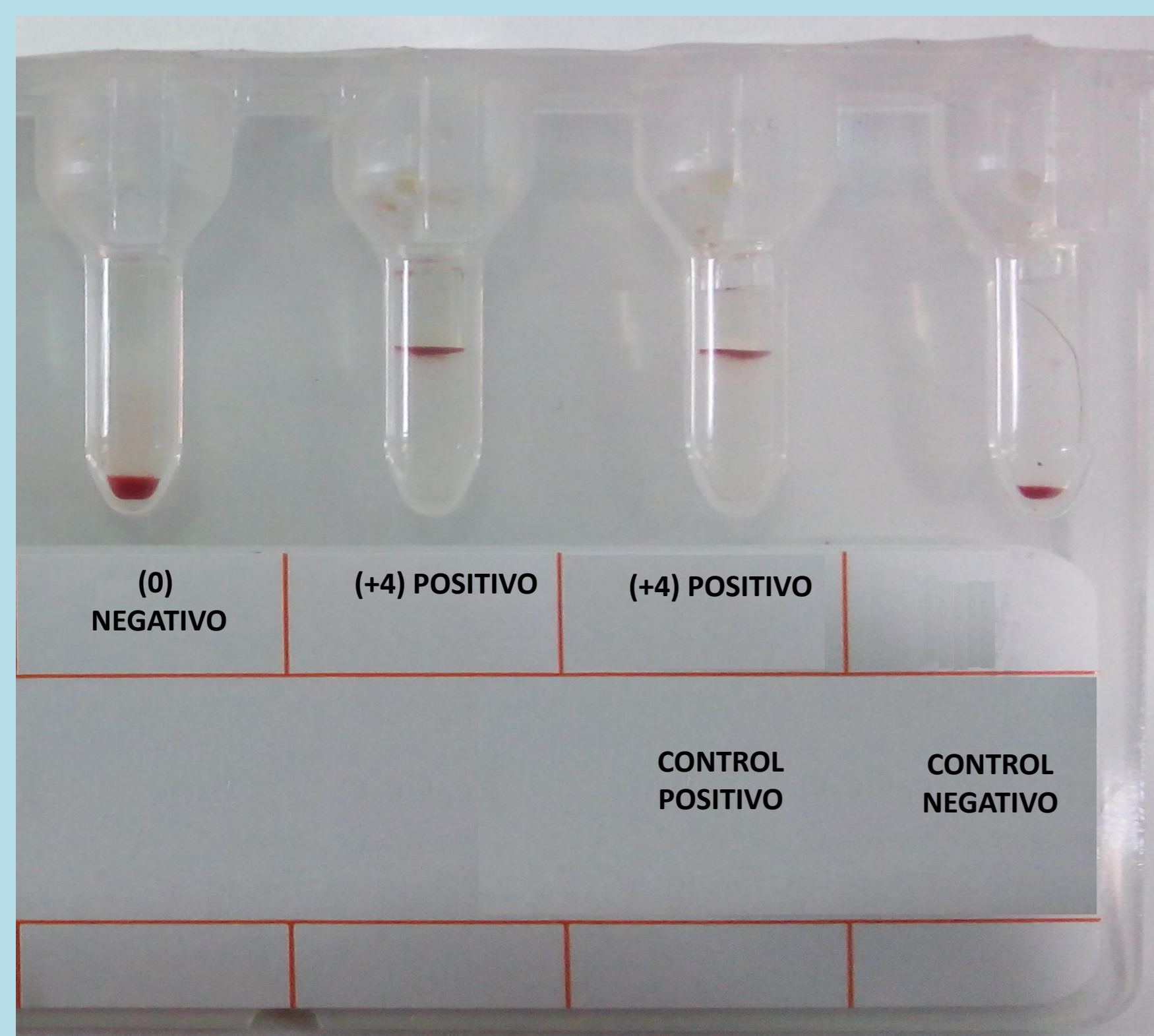
Veterinaria Clínica

OBJETIVOS: El podenco Andaluz es una raza canina española reconocida internacionalmente desde Marzo de 1992. Se busca en este estudio determinar la prevalencia del grupo sanguíneo D.E.A.1 en esta raza (1)(2) y comparar los resultados con otras razas de podencos españoles de las que ya se han obtenido ya resultados.

MATERIAL Y METODOS: Se tomaron 59 muestras sanguíneas en tubos con EDTA por venopunción de la vena yugular, distribuidos por sexo hembras 22/59 (37,29%) y machos 37/59 (62,71%). Se realizó a todas las muestras prueba de autoaglutinación (10 µL de sangre entera con 50 µL de solución salina fisiológica mezcladas sobre un portaobjetos). Las muestras fueron centrifugadas a 3.500 r.p.m. durante 10 minutos. Del precipitado del tubo (eritrocitos) se tomo una muestra 10 µL y se diluyo con 90 µL de una solución de Liss (ID-Diluent 2 Diamed®). De la disolución se tomaron 2 muestras de 10 µL cada una y se depositaron en 2 pocillos de la tarjeta de salina de gel (NaCl, enzyme test and cold agglutinins Diamed®) para, ID-Micro Typing System. Al primer pocillo se añadieron y mezclaron 10 µL del anticuerpo anti D.E.A. 1 (DMS Laboratories, Inc), en el segundo pocillo se añadió anticuerpo con control positivo (DMS Laboratories, Inc). Las tarjetas salinas fueron incubadas a 37°C durante 15 minutos y se centrifugaron a 1.050 r.p.m. durante 10 minutos. Los resultados se valoraron entre 0 y +4



RESULTADOS: Ninguna de las muestras sanguíneas presentó autoaglutinación. De las 59 muestras analizadas frente a DEA 1 fueron negativos 26/59 (44,06%) y positivas 33/59 (55,93%) distribuyéndose por sexo hembras negativas 6/22 (27,27 %) y machos 16/33 (48,48%) y positivo hembras 16/22 (72,73%) y machos 24/33 (51,52%).



DISCUSIÓN: Los resultados obtenidos en este estudio frente al grupo D.E.A.1 positivo (55,93%) son los de menor porcentaje comparadas con otras razas tipo podenco españolas como los Podenco Canarios, Ibicencos y Paternino que dieron resultados de 63,46% (3), 75,00% (4) y 64,41% respectivamente o de otros podencos de la península ibérica como el Podenco Portugués con una positividad del 61,64 (in press), pero se mantiene una prevalencia de la positividad, si se compara con otras razas que no sean podencos como los Galgos Españoles (5), o el Greyhound, que varían entre un 45% y 57% respectivamente.

CONCLUSIONES: : La prevalencia frente al grupo sanguíneo D.E.A.1 del 55,93% se podría considerar una característica del podenco andaluz al igual que se ha establecido en otras razas de podencos ya estudiadas. Se debería cumplimentar este estudio con el muestreo del resto de razas españolas tipo Podenco (Podenco Gallego, Podenco Enano del Hierro y Podenco Orito Español), así como el de las razas denominadas de tipo antiguo de otros países (Pharaoh Hound y Cirneco dell'Etna) para poder establecer si esa prevalencia a la positividad aparece en todas estas razas.

BIBLIOGRAFIA:

Halle A.S. **Canine blood groups and their importance in veterinary transfusion medicine.** Vet Clin North Am Small Anim Pract 1995. 25 (6): 1323-1332

Klaudia Polak K, Acierno M.M, Rai K, Mizukami K, Don L. Siegel D, et al. **Dog erythrocyte antigen 1: mode of inheritance and initial characterization.** Vet Clin Pathol 44/3. 2015. 369–379

Spada E, Proverbio D, Viñals Flórez LM, Serra Gómez de la Serna B, Perlado Chamizo MR, Perego R, Bagnagatti et al. **Prevalence of Dog Erythrocyte Antigens 1, 4, and 7 in Podenco Ibicenco (Ibizan Hounds) from Ibiza Island.** Veterinary Medicine International Volume 2016 (2016) pag

Labao J, Ródenas D, Artiles A, Perlado Chamizo MR, Viñals Flórez LM. **Estudio de grupo sanguíneo DEA 1 en podenco canario como posible donante de sangre en la isla de Lanzarote.** SEVC. 50 congreso nacional de avepa.21 FECAVA eurocongress. XII congreso FIAVAC.15-17 de octubre 2015.

Spada E, Proverbio D, Viñals Flórez LM, Perlado Chamizo MR, Perego R, Bagnagatti et al. **Prevalence of dog erythrocyte antigens 1, 4 and 7 in spanish greyhounds (galgos).** Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. J Vet Diagn Invest, Vol. 27, Number 4 July 2015

