

INFLAMACIÓN DE VÍAS ÁREAS INFERIORES EN EL EQUINO DEPORTIVO Y SU RELACIÓN CON EL SÍNDROME DE BAJA PERFORMANCE

Smetana A; Petrone N; Roccatagliata C; Vaccaro M; Scipioni H y García Liñeiro J.A.

Carrera de Especialización en Medicina Deportiva del Equino (CEMDE) y Cátedra de Salud y Producción Equina – Facultad de Ciencias Veterinarias –UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Chorroarin 280 C.A.B.A.

andressmetana@hotmail

Palabras claves: vías áreas inferiores, baja performance; equinos.

INTRODUCCIÓN: En la gran mayoría de los casos, la IAD se presenta en forma subclínica, y con la única percepción por parte del clínico como una disminución del rendimiento en la capacidad atlética del caballo afectado, denominándose este estado "Síndrome de Baja Performance". El sobre entrenamiento en los S.P.C también puede predisponer a la disminución de las defensas pulmonares y por lo tanto inducir IAD. Se distinguen dos estados de Sobre entrenamiento: El OR los investigadores lo definen como: Aquellos caballos deportivos que presentan Síndrome de baja Performance, y que posterior a 1 – 2 semanas de reposo logran recuperar su nivel previo a la misma. El OTS según los investigadores corresponde a aquellos atletas equinos que disminuyen su capacidad atlética, y no la recuperan aun con periodos de reposo de 6 meses a 1 año. Hay varias definiciones de Enfermedad inflamatoria de la vía aérea inferior (IAD): Tos crónica o función pulmonar anormal. (ANON 2001); Disminución de la performance.; Condición inflamatoria típica de caballos jóvenes (S.P.C) en entrenamiento y estabulados, caracterizada por una producción variable de material mucopurulento en pulmones, tos y baja performance.

OBJETIVO: *demostrar que los equinos afectados por iad disminuyen su capacidad atlética estándar.*

MATERIALES Y METODOS: Se seleccionaron aleatoriamente 60 equinos S.P.C en el Hipódromo Argentino de Palermo y se los dividió en dos grupos de 30 animales cada uno. El primer grupo presentaba IAD con Síndrome de baja Performance y el segundo grupo estaba compuesto por animales sanos (grupo control). Se utilizaron como métodos diagnósticos: la Ventigrafía y el hemograma completo utilizando como variables de estudio los niveles de fibrinógeno, el recuento de glóbulos blancos y la diferencia de presión pleural. Cada grupo estuvo compuesto por 15 machos y 15 hembras.

RESULTADO Quedo demostrado que en los equinos con IAD que presentan síndrome de baja performance se encuentran aumentados los valores de glóbulos blancos, los niveles de fibrinógeno y la diferencia de presión pleural. Los gases ambientales, el polvillo de las camas y ciertos agentes inflamatorios, actúan estimulando ciertos receptores sensitivos de la vía aérea, produciendo activación refleja del Sistema nervioso parasimpático, secreción de moco y broncoespasmo

CONCLUSIÓN *quedo demostrado que en los equinos con iad que presentan síndrome de baja performance se encuentran aumentados los valores de glóbulos blancos, los niveles de fibrinógeno y la diferencia de presión pleural. el aumento de glóbulos blancos es debido a que en la iad hay aumento de neutrófilos y eosinófilos debido al influjo de células inflamatorias como mecanismo de defensa del pulmón. así como también observamos un aumento del fibrinógeno como respuesta inmune del organismo ante esta inflamación de la vía aérea inferior. con esto podemos concluir que ante la presencia de iad, con un valor $p < 0,05$, esta enfermedad inflamatoria de las vías aéreas inferiores conduce a una disminución de la performance de los equinos deportivos principalmente s.p.c. la detección temprana del iad es un desafío diagnóstico que puede el clínico veterinario aceptarlo y superarlo con las herramientas diagnosticas correctas.*