

EFFECTOS DEL CALOR Y LA HUMEDAD DURANTE LOS CONCURSOS

Las palomas no tienen glándulas sudoríparas y por tanto no pueden perder el calor corporal a través del sudor. En las aves, el calor corporal se pierde refrescando la evaporación de los sacos aéreos. Cuando las aves tienen calor, empiezan a jadear. Este incremento de flujo de aire desde los sacos aéreos, en el proceso de incrementar la pérdida evaporativa, conduce al enfriamiento. La pérdida de humedad es reemplazada por la bebida. De esta manera, una temperatura normal del cuerpo y un nivel normal de hidratación se mantienen.

Debemos saber que a 20°C, si se les priva de agua, las palomas se deshidratan un 5% en solo 24 horas. Desde esta perspectiva, aves que están deshidratadas un 5% se ponen apagadas y encrespadas y beberán enseguida si se les provee agua. Cuando la deshidratación es del 10%, esos síntomas se vuelven más exagerados. Cuando están un 15% deshidratadas, tienen una reducción semejante en el volumen de circulación de la sangre que varios órganos son regados inadecuadamente con sangre para funcionar normalmente y hay interferencia con el nivel de conciencia. Deshidratación por encima del 15%, las muertes empiezan a ocurrir.

También sabemos muy importante, que a 25°C la no deshidratación si las aves son proveídas con agua. En sueltas llevadas a cabo en días por encima de 25°C puede asumirse que a menos que las aves beban a lo largo del trayecto, llegarán a sus palomares padeciendo un grado de deshidratación. Sobre el regreso, en buen estado, un ave beberá de buena gana, en el proceso de reemplazar las reservas de fluido perdido y restablecer rápidamente un estado de hidratación normal.

Problemas que surgen en un número de situaciones.

Alta temperatura – Temperaturas superiores a 25°C requieren grandes cantidades de líquidos que son evaporados desde los sacos aéreos para mantener la temperatura normal del cuerpo, destacando un comienzo más rápido de deshidratación a menos que se produzca la bebida.

Cualquiera de muy alta o muy baja humedad – La baja humedad tiene un efecto similar en los sacos aéreos como la temperatura alta. La humedad baja tiende en seguida a secar los sacos aéreos, conduciendo a una pérdida más rápida de fluidos. A la inversa, la alta humedad disminuye la evaporación, conduciendo a la hipertermia (alta temperatura del cuerpo).

Vientos de cabeza – El esfuerzo extra en complicados vuelos con un viento de cabeza conduce a un nivel incrementado de dióxido de carbono en la corriente sanguínea, lo cual incrementa la velocidad respiratoria. Este incremento pierde fluido desde los sacos aéreos y también predispone las aves a la deshidratación.

Sueltas llevadas a cabo en áreas donde el agua de superficie no está disponible para las palomas - La hidratación normal puede mantenerse bajo niveles bastante extremos de temperatura y humedad proporcionando a las palomas el acceso al agua. La carencia de agua de superficie significa que las aves no tienen forma de reemplazar las reservas de fluidos perdidos si ellas se deshidratan.

La combinación de vientos calientes que son también secos y lo soportan las palomas, sin acceso al agua es terrible para las palomas – Con esfuerzo y calor, se pierden grandes cantidades de fluidos desde el sistema a través del sistema de evaporación, conduciendo a la deshidratación. Como las reservas de fluido empiezan a reducir, la evaporación desde los sacos aéreos puede no tardar. Esto significa que la paloma ha perdido su único método de ventilación y por tanto la hipertermia secundaria empieza a ocurrir. Mientras los niveles de deshidratación se aproximan al 15%, los sistemas metabólicos normales son perturbados y un nivel decreciente de conciencia ocurre. En esta situación, pueden esperarse fuertes pérdidas.

Es seguro que igual en días fríos la temperatura de una unidad de suelta puede rápidamente alcanzar 25°C porque lo genera los cuerpos de las palomas (la temperatura normal del cuerpo es de 41.7°C). Esto significa que las aves, si no se les ofrece agua desde el comienzo del encaste hasta la llegada al punto de suelta la mañana siguiente, estarán sufriendo ya algún grado de deshidratación. La importancia de asegurar que las aves tengan acceso al agua cada vez que sea posible para que estén totalmente hidratadas y no puedan ser sorprendidas al liberarlas.

Publicado en La Colombophilie Belge.

Traducido por: H & Q Lofts – www.hqlofts.com