

	Section : กีฬา วันที่ : อาทิตย์ 08 กันยายน 2562 ปีที่ : - ฉบับที่ : - หน้า : 5 Coll.Inch : 33 Ad Value 29,700 PR Value(X3) : 89,100 คลิ๊ป : ขาวดำ หัวข้อข่าว โรคลมแดด ในสุนัข
Naew Na Circulation : 900,000 Ad Rate : 900	



วิทยาศาสตร์

สำหรับเยาวชน

โรคลมแดดในสุนัข



โรคลมแดด หรือ HEAT STROKE ที่มาพร้อมกับอากาศร้อน ๆ ในประเทศไทยนั้นนอกจากจะส่งผลกระทบต่อคนแล้ว เจ้าสัตว์เลี้ยงของเราก็ได้รับผลกระทบไปด้วย ฮีทสโตรก คือ สภาวะช็อกเมื่อร่างกายของสุนัขมีอุณหภูมิสูงถึง 41-42 องศา สุนัขจะเริ่มเหงื่อออกสูญเสียการควบคุมร่างกาย ไม่ค่อยรู้สึกตัว ชัก กล้ามเนื้อสั่น โคม่า เกิดผลกระทบต่อหัวใจ สมอัม คับและเริ่มมีอาการไตวาย เกิดเลือดดำ มีจุดหรือจ้ำเลือดออก ปัสสาวะ อุจจาระและอาเจียนเป็นเลือด มีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต

อันที่จริงแล้วนั้นการระบายความร้อนของสุนัขมีความแตกต่างกับมนุษย์เนื่องจากสุนัขนั้นมีต่อมเหงื่อน้อย โดยอยู่แค่บริเวณฝ่าเท้าเท่านั้น โดยทั่วไปแล้วจะระบายความร้อนผ่านทางหายใจ เมื่ออากาศร้อนมาก ๆ ดื่มน้ำน้อยหรืออยู่บริเวณอากาศไม่ถ่ายเทจะทำให้เกิดภาวะฮีทสโตรกได้ วิธีป้องกันเพื่อลดภาวะฮีทสโตรกที่อาจเกิดกับสุนัขของท่านนั้นสามารถทำได้ โดยหลีกเลี่ยงให้สุนัขเผชิญแสงแดดเป็นเวลานาน ให้สุนัขอาศัยอยู่บริเวณที่อากาศถ่ายเทและไม่อบอ้าว เตรียมน้ำดื่มสำหรับสุนัขให้เพียงพอ และหากสังเกตเห็นว่าสุนัขเริ่มระบายความร้อนไม่ทัน ให้หาน้ำให้สุนัขค่อยๆ ดื่มน้ำน้อย และห้ามเอา

ผ้าชุบน้ำเย็นมาคลุมตัวสุนัขเพราะจะทำให้ระบายเหงื่อไม่ได้ ที่สำคัญห้ามนำสุนัขไปแช่น้ำเย็นเด็ดขาดเพราะอาจทำให้เกิดอาการช็อกได้ ทั้งนี้ หากสุนัขมีอาการเริ่มต้นที่สงสัยว่าอาจเกิดภาวะฮีทสโตรกควรรีบพาไปพบสัตวแพทย์ เคยมีการวิจัยปัจจัยทางชีวภาพการเกิดสภาวะฮีทสโตรกในลิงพบว่าหนึ่งในนั้นมีโปรตีนที่เกี่ยวข้องคือ Heat shock protein (HSPs) เมื่อมีการชักนำให้เกิดการผลิตโปรตีนชนิดนี้ ทำให้พบอัตราการรอดตายจากสภาวะฮีทสโตรกที่ต่ำ และพบว่าในกลุ่มที่รอดชีวิตนั้นมีการ recover ของปริมาณ Serum HSP72 (eHSP72) เร็วภายใน 24 ชั่วโมงโปรตีนชนิดนี้จึงสามารถใช้เป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพ (biomarker) ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งในมนุษย์ด้วย

ปณัฏร์ กุศลธรรมบอด
 ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย