

TEKANAN HABA PADA LEMBU TENUSU

Disediakan oleh :
Nurul Aini Mohd Yusof & Muhammad Ali
Hanapiah Ab. Manap
Bahagian Penyelidikan Veterinar,
Putrajaya & Pusat Ternakan Haiwan Air
Hitam, Johor

Tekanan haba merupakan istilah yang digunakan apabila berlaku peningkatan suhu persekitaran yang ketara serta mampu mendatangkan mudarat tidak hanya kepada manusia, namun kepada haiwan ternakan. Pada keadaan suhu persekitaran yang terlalu tinggi, ternakan tidak dapat mengawal serta mengimbangi suhu badan secara normal dan situasi ini lebih dikenali sebagai hipertermia. Sekiranya tidak ditangani segera, kebarangkalian akan berlaku gangguan pada fisiologi haiwan dimana ia tidak dapat berfungsi secara normal dan akhirnya akan menyebabkan kematian. Dalam industri penternakan lembu tenusu, tekanan haba pada ternakan menyebabkan pengurangan produktiviti pengeluaran susu dan secara tidak langsung menjejaskan pendapatan penternak.

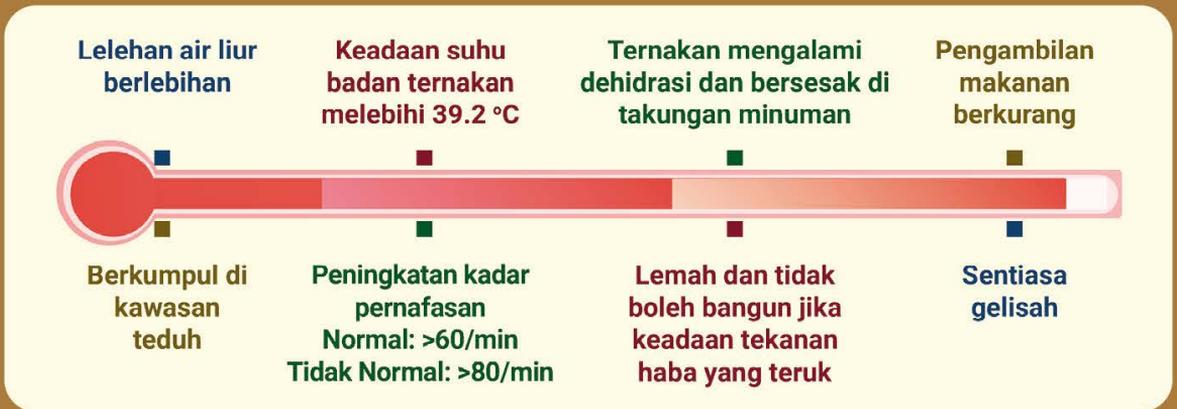
Secara umumnya, penanda aras bagi mengesan tekanan haba adalah melalui indeks suhu-kelembapan (Temperature-Humidity Index - THI). Mengikut kajian yang dijalankan, bacaan THI yang ideal adalah di bawah paras 72. Semakin tinggi bacaan THI, kadar ketidakselesaan pada ternakan semakin meningkat. Lembu dewasa lebih terkesan ke atas tekanan haba berbanding anak dan lembu dara.

Tekanan haba merupakan satu cabaran yang perlu dipandang serius dalam aktiviti penternakan bagi memastikan produktiviti ladang tidak terjejas dan penternak mampu memperoleh pulangan yang maksimum. Dalam keadaan suhu persekitaran di Malaysia yang panas dan lembap sepanjang tahun, pemilihan genetik perlu dilakukan dengan tepat bagi memastikan produktiviti susu yang optimum dan pada masa yang sama ternakan dapat beradaptasi dengan suhu persekitaran. Di Malaysia, baka kacukan adalah disyorkan melibatkan *Bos taurus* (baka Eropah) dan *Bos indicus* (Zebu).

PUNCA TEKINAN HABA



TANDA -TANDA DAN SIMPTOM TEKANAN HABA PADA TERNAKAN



KESAN TEKANAN HABA KEPADA PENGELUARAN & TERNAKAN



CADANGAN PENYELESAIAN





**Kematian
lembu akibat
tekanan haba**



**Mastitis pada
lembu tenusu**



Lembu tenusu

Subsidi Ayam Dan Telur Bagi Penternak Ayam Pedaging Dan Ayam Penelur

Disediakan oleh: Sidang Redaksi Buletin Bicara Veterinar.

Pemberian subsidi ayam dan telur bagi penternak ayam pedaging dan ayam penelur telah diputuskan dalam mesyuarat Majlis Sara Hidup Negara (NACCOL) pada 31 Januari 2022, Mesyuarat Task Force MAFI pada 4hb Februari 2022 dan diluluskan oleh Mesyuarat Kabinet pada 9hb Februari 2022.

Kerajaan telah menetapkan pemberian subsidi pada kadar RM 0.60 per kilogram ayam dan 5 sen per biji telur sepanjang tempoh kawalan harga. Sebanyak RM528.52 juta disediakan bagi tujuan itu, dengan dianggarkan 2,255 penternak bakal menikmati pemberian subsidi berkenaan.

Kementerian Pertanian dan Industri Makanan amat berharap menerusi pemberian subsidi, beban penternak susulan peningkatan kos, terutama kos makanan yang meliputi 70 peratus daripada kos pengeluaran, selain kos logistik, pekerja, utiliti dan ubat-ubatan dapat diringkankan.

Langkah intervensi kerajaan melalui pemberian subsidi kepada penternak, akan dapat menstabilkan kembali bekalan, sekali gus memastikan rakyat dapat membeli ayam dan telur pada harga berpatutan.

Tahukah Anda

