

Stanowisko komisji lekarskiej przeprowadzającej badania koni pracujących na drodze do Morskiego Oka w sprawie pytania skierowanego do komisji przez Tatrzański Park Narodowy dotyczącego pracy koni w przypadku występowania wysokich temperatur powietrza:

Zgodnie z ustaleniami w lipcu 2022 r. przesłano opinie członków komisji w sprawie pracy koni w okresie występowania wysokich temperatur powietrza. Z dostarczonych materiałów oraz uzyskanych opinii od członków komisji wynika, że nie można określić granicznej temperatury powietrza dla pracy koni podając tylko samą wartość temperatury. Sam pomiar temperatury powietrza jest tylko z jednym wskaźnikiem do oceny możliwości pracy koni w danym miejscu; dodatkowo ważne są pomiary: wilgotności powietrza, przepływu powietrza (wentylacji) oraz promieniowania słonecznego w miejscach, gdzie pracują konie.

Postuluje się wprowadzenie dla pracujących na drodze do Morskiego Oka koni podobnych zasad, jakie stosuje Międzynarodowa Federacja Jeździecka w zawodach, czyli określenie współczynnika WGBT, który pozwala na ustalenie warunków granicznych dla pracy koni w wysokich temperaturach.

Do ustalenia wskaźnika WGBT można zastosować urządzenie składające się z odpowiednich czujników do pomiaru koniecznych danych, które pozwala określić jego wartość (urządzenie takie posiada n.p. Urząd Miasta w Krakowie). Może być ono przenośne i służyć do pomiaru wartości w dowolnym dostępnym miejscu.

Istnieją także tabele (załączone w opiniach B.Latochy oraz M.Tischnera), które pozwalają określić wartość WGBT, ale wtedy konieczny jest pomiar temperatury i wilgotności powietrza (tabela poniżej).





		Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) from Temperature and Relative Humidity																														
		Temperature (°C)																														
Relative Humidity (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	0	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32
	5	16	16	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35
	10	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37
	15	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	39	
	20	17	18	18	19	20	21	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38	39			
	25	18	18	19	20	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
	30	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39							
	35	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39								
	40	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39									
	45	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38											
	50	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	39												
55	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38														
60	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38															
65	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	38																
70	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	38	39																
75	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	35	36	37	39																	
80	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	36	37	38																		
85	23	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	37	38	39																		
90	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	37	39																			
95	24	25	26	27	29	30	31	33	34	35	37	38																				
100	24	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	39																				

Note: This table is compiled from an approximate formula which only depends on temperature and humidity. The formula is valid for full sunshine and a light wind

Tabela określająca wskaźnik WBGT w zależności od temperatury i wilgotności powietrza

Wskaźnik WBGT uznawany jest za najdokładniejszy sposób oceny rzeczywistego wpływu wszystkich czynników klimatycznych na konie. Należałoby przyjąć jako poziom ostrzegawczy dla pracy koni, gdy wskaźnik WBGT przekracza 28.

Członkowie Komisji :

- 1 Janusz Okoński 
- 2. Bożena Latocha 
- 3. Maciej Dobrowolski 
- 4. Marek Tischner 

Łysa Polana 28.07.2022