

Téma : **HODNOTENIE FYZIOLOGICKÉHO STAVU KONÍ**

- fyziológia výkonnosti je zameraná na ODHAD VÝKONNOSTI DOSTIHOVÝCH KONÍ na základe širokého spektra fyziologických ukazovateľov + biochemické a hematologické látky
- súčasť technologického komplexu : fyziologický stav organizmu + stupeň prípravy koňa + genetická výkonnostná dispozícia
- základ fyziologických ukazovateľov = hodnoty triasu
- TRIAS : telesná teplota + dychová frekvencia + tepová frekvencia

Ukazovateľ	ROČNÉ KONE	DOSPELÉ KONE
TELESNÁ TEPLOTA	37,5 – 38,9	38
FREKVENCIA DYCHU	20 - 40	8 - 20
FREKVENCIA TEPU	70 - 100	30 - 40

- <http://www.dominika-svehlova.cz/prirucka3.php>
- hodnoty sa sledujú v kľude pred záťažovými testami, po ich skončení a po 30 minútovom ukludnení koňa
- pokrokom pre praktickú testáciu fyziologickej výkonnosti koňa a prípravy na daný výkon je **TELEMERICKÉ MERANIE TEPOVEJ FREKVENCIE** pri zvyšujúcej záťaži .
- **Telemetria** alebo **dial'kové meranie** alebo [meranie na dial'ku](#) je metóda prenosu údajov meranej veličiny na dial'ku resp. technické prostriedky na takéto meranie.

CHOD	DRÁHA / m /	RÝCHLOSŤ m/minútu
KROK	800	140
KLUS KRÁTKY	800	220
KLUS	800	270
CVAL	800	360
CVAL	800	450
CVAL	800	540
CELKOM	4800	

- pre praktickú kontrolu tepovej frekvencie sa v bežnej praxi pre športové a A 1/1 kone uvádza :
- **KEUDOVÁ TEPOVÁ FREKVENCIA** sa 1/ V KROKU zvýši približne **2 krát**, 2/ V KRÁTKOM KLUSU **2,5 krát**, 3/ V RÝCHLOM KLUSU **3 krát**, 4/ STREDNÝ CVAL **4 krát**, V TRYSKU **5 krát** = **hodnoty dosahujú až 220 tepov za sekundu.** / TRYSK 50-60 km/h. Pri takomto rýchlom cvale zadná noha dopadá na zem skôr ako predná.
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/dd/Muybridge_race_horse_animated.gif/220px-Muybridge_race_horse_animated.gif

tri základné typy pohybu koňa sú chôdza, klus a cval. Kôň sa prirodzene pohybuje dopredu, cúvanie a bočný pohyb mu idú ťažko.

Poradie nôh pri chôdzi: pravá predná, ľavá zadná, ľavá predná, pravá zadná

Poradie nôh pri kluse: pravá predná a ľava zadná, ľava predná a prava zadná

Poradie nôh pri cvale: ľava predná a pravá zadná, ľava zadná a prava predná.

<http://www.guffoo.cz/teri/index.php?nid=3390&lid=cs&oid=416404>