

SPORTINIŲ ŽIRGŲ ŠIRDIES VEIKLOS IR KRAUJAGYSLIŲ TYRIMAS

Jurgis Sutkevičius,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Trejus metus (1984-1988 m.) sporto varžybų sezono pradžioje, viduryje ir pabaigoje klinikiniais metodais buvo tiriama 11 geriausių Lietuvos sportinių (Šokinėjančių per kliūtis) žirgų širdies veikla ir kraujagyslės. Žirgai pagal amžių suskirstyti į dvi grupes: 4-8 metų - 6 žirgai ir 8-13 metų - 5 žirgai. Žirgai tirti pailsėję 12 val. ir 15-20 min. po treniruotės.

Visų pailsėjusių Žirgų širdies funkciniai rodikliai buvo normalūs. Tik vyresniųjų širdies prieširdžiai traukėsi 0,2s greičiau negu jaunesniųjų, o jaunesniems žirgams širdies raumens repoliarizacija sistolės pabaigoje vyko greičiau.

Per 15-20 min. po treniruotės visų žirgų širdies veikla sunormalėja, tik jaunesnių žirgų širdis susitraukinėja 20 %, o vyresniųjų -12 % dažnesniau negu poilsio metu. Po fizinio krūvio visų žirgų širdies raumens sistolės pabaigoje 25 % pailgėja repoliarizacijos laikas.

Kiekvieno žirgo širdies veiklos ir kraujagyslių tyrimo rezultatai visą varžybų sezoną buvo panašūs.

Reikšminiai žodžiai: žirgai, širdis, elektrokardiograma.