

BULIŲ ANDROLOGINĖS BUKLĖS IR SPERMOS KOKYBĖS TYRIMAI

Aloyzas Januškauskas, Antanas Banys, Vita Riškevičienė, Henrikas Žilinskas,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Trijose veislininkystės įmonėse 37 ketverių-šešerių metų amžiaus buliai buvo tiriami pagal klinikinį androloginį tyrimo planą. Jų sperma tirta morfologiškai, prieš tai nustatant spermatozoidų koncentraciją bei judrumą. Ištyrus bulius, 27 % nustatyti įvairūs pakitimai – prielipo galvutės disfunkcija, spermos granulioma, sėklidžių, pūslelinių liaukų konsistencijos pakitimai. Buliai suskirstyti į grupes pagal sveikatos būklę: 1 grupė - sveiki, 2 grupė - su pakitimais. Spermatozoidų koncentracija 1 grupėje buvo 6,5% didesnė, bei 1,5 % geresnis judrumas nei 2 grupėje ($p < 0,05$). Bendras pataloginių spermatozoidų procentas 1 grupėje ir 2 grupėje buvo atitinkamai 5,5 % ir 28,5 %. Spermos tyrimai parodė ją esant labai nevienodos kokybės. Todėl gaminant spermą, klinikinį androloginį bulių bei spermos morfologinį tyrimus reikia atlikti sistemingai. Taip pat buliai turėtų būti vertinami pagal apvaisinimo galia, o jos nustatymui reikėtų užtikrinti karvių apvaisinimo duomenų grįžtamąjį ryšį.

Reikšminiai žodžiai: buliai, spermos kokybės įvertinimas.