

## AMŽIAUS IR ŠĖRIMO ĮTAKA KRAUJO BIOCHEMINIŲ RODIKLIŲ DINAMIKAI VERŠELIŲ ONTOGENEZĖS METU PO ATVEDIMO

Edite Birgele, Aija Ilgaža

**Santrauka.** Šis tyrimas – kompleksinių tyrimų dalis, kai tuo pat metu tiriama kepenų morfofunkcinė būklė ir virškinamojo trakto pH įvairiose skrandžio dalyse atsižvelgiant į gyvulio ontogenezę ir priklausomai nuo šėrimo. Tyrimo tikslas buvo nustatyti, ar kraujo biocheminiai rodikliai kinta ir kokie yra tie pakitimai veršelių organizme nuo atvedimo iki to laiko, kai jie tampa atrajotojais, šeriant tik nenugriebtu pienu ar pieno pakaitalais, taip pat vyresnių veršelių organizme, šeriant tik pašarais arba mišriais koncentruotaisiais pašarais. Tuo tikslu buvo suformuotos 9 skirtingo amžiaus veršelių grupės, jiems sudaryti racionai. Iš viso tirti 32 veršeliai. Kraujo pavyzdžiai buvo imami 6 val. ryto prieš rytinį šėrimą. Kraujo serume buvo tiriama gliukozė, šlapalas, kreatininas, bendras bilirubinas, albuminas, ALAT, ASAT, a-amilazė, Ca, P, šarminė fosfatazė. Veršelių kraujo biocheminių rodiklių dinamikai pirmosios savaitės po gimimo metu buvo būdingas didesnio ar mažesnio laipsnio citolitinis sindromas kepenų parenchimoje. Vyresnių veršelių organizme kai kurie biocheminiai rodikliai kito priklausomai nuo šėrimo.

**Raktažodžiai:** šlapalas, kreatininas, bendras bilirubinas, albuminas, ALAT, ASAT, šarminė fosfatazė, nenugriebtas pienas, pieno pakaitalas, ontogenezė po atvedimo, veršelis.