

## KALCIO, FOSFORO IR MAGNIO KIEKIO KITIMAI SVEIKŲ IR POGIMDYMINE PAREZE SERGANČIŲ KARVIŲ KRAUJO SERUME

Anelė Stundžienė, Pranciškus Šakys, Vytautas Špakauskas, Genutė Baltušnikienė,  
Lietuvos veterinarijos institutas,  
Instituto g. 2, LT-4230 Kaišiadorys, tel. 52 580

**Santrauka.** Trūkstant pašaruose kalcio, fosforo ir magnio, šių elementų sumažėja ir galvijų kraujyje. Dėl to jie suserga įvairiomis ligomis. Mūsų darbo tikslas buvo nustatyti kalcio, fosforo ir magnio kiekio dinamiką sveikų ir sergančių karvių kraujo serume. Nustatyta, kad sveikų karvių kraujo serume kalcio yra 2,45–3,25 mmol/l, neorganinio fosforo – 1,51–2,15 mmol/l, magnio – 0,59–0,98 mmol/l. Pogimdyminė pareze sergančių karvių kraujo serume fosforo sumažėja iki  $0,77\pm 0,17$  mmol/l, kalcio – iki  $2,16\pm 0,17$  mmol/l, magnio – sumažėja iki  $0,55\pm 0,09$  mmol/l. Kalcio ir magnio preparatais gydomų karvių kraujyje kalcio, fosforo ir magnio kiekis kraujo serume sunormalėja po 5 dienų.

**Raktažodžiai:** kalcio, fosforo ir magnio kiekis karvių kraujo serume, pogimdyminė parezė.