

UŽTRŪKUSIŲ, APSIVERŠIAVUSIŲ IR PAREZE PO APSIVERŠIAVIMO SERGANČIŲ KARVIŲ KRAUJO SERUMO BIOCHEMINIAI RODIKLIAI

Irena Klimienė, Vytautas Špakauskas, Pranciškus Šakys
Lietuvos veterinarijos institutas, Instituto g.2, LT-4230 Kaišiadorys

Santrauka. Mineralinių medžiagų apykaitos pokyčių organizme nepastebimai atsiranda dėl nepilnaverčio šėrimo ir laikymo. Ištyrus užtrūkusių ir apsiveršiausių karvių kraujo serume kalcio, fosforo, magnio kieki nustatyta, kad žemės ūkio bendrovėse laikomų karvių kraujo serume yra mažesnis negu fiziologinė norma kalcio (2,40-2,32 mmol/l) ir gliukozės (1,60-1,36 mmol/l) kiekis, o ūkininkų laikomų karvių kraujo serume kalcio (2,19-2,03 mmol/l), fosforo (1,02-0,96 mmol/l) ir magnio (0,74 mmol/l) yra dar mažiau. Pareze po apsiveršavimo susirgusių karvių kraujo serume, be ryškios hipokalcemijos (1,41±0,11 mmol/l), hipofosfatemijos (0,66±0,05 mmol/l), nustatytas mažesnis už fiziologinę normą gliukozės (1,77±0,20 mmol/l) ir bendrasis baltymų (70,42 g/l) kiekis. Visų tirtų grupių karvių kraujo serume buvo pakitęs kalcio santykis su fosforu (1,09:1) ir su magniu (1,2:1). Dėl hipokalcemijos pakinta gyvulio organizmo metabolizmo procesai, padidėja fermentų eliminacija iš ląstelių. Nepilnaverčiu pašaru šertų ir pareze po apsiveršavimo sergančių karvių kraujo serume padidėja šarminės fosfatazės ir aspartataminotransferazės aktyvumas (atitinkamai iki 109,83 UI ir 62,58 UI).

Raktažodžiai: karvės, parezė po apsiveršavimo, hipokalcemija, hipofosfatemija, hipomagnemija.