

**AZIJOS BUIVOLĖS (*BUBALUS BUBALIS*) PLAČIAJAME GIMDOS RAIŠTYJE APTIKTOS
BILATERALINĖS LYGIOJO RAUMENS HAMARTOMOS
PATOLOGINĖ IR IMUNOHISTOLOGINĖ CHARAKTERISTIKA
*TRUMPAS PRANEŠIMAS***

Amir Amniattalab^{1*}, Mehdi Esmatparast², Farokh Ghavam³

¹*Patologijos katedra, Veterinarinės medicinos fakultetas, Urmijos skyrius, Islamiškasis Azado universitetas
Shahid Beheshty, Urmija, Iranas*

²*Chemijos mokslų katedra, Veterinarinės medicinos fakultetas, Teherano universitetas; Azadas, Teheranas, Iranas*

³*Patologijos katedra, Urmijos medicinos mokslų universitetas; Resalat, Urmija, Iranas*

Santrauka. Šiame straipsnyje aprašoma 5 metų Azijos buivolės plačiajame gimdos raištyje aptikta bilateralinė simetriška lygiojo raumens hamartoma. Rausvas trikampio formos mėsingas darinys buvo susiformavęs plačiojo gimdos raiščio kiaušidžių pasaitė. Mikroskopinės histopatologinių pavyzdžių analizės metu nustatytos lygiajame raumenyje netvarkingai išsidėsčiusios įvairaus dydžio pailgos pūslės ir tarp jų esantis fibroadiposinis audinys. Lygiojo raumens ląstelių branduoliai buvo pailgos vezikuliarinės formos su apvaliu buku galu. Branduoliuose nebuvo matyti nei mitozinių figūrų, nei pleomorfizmo. Kai kuriose stromos vietose buvo ryškiai matoma vaskuliarinė proliferacija. Kokie nors degeneraciniai pokyčiai, nekrozė ar uždegimas nepastebėti. Imunohistocheminės analizės metu nustatyta stipri teigiama reakcija lygiojo raumens aktino ir desmino atžvilgiu ir silpna teigiama reakcija S100 atžvilgiu. Tuo tarpu rezultatai nustatant (dažant) estrogeną, progesteroną, vimentiną, citokeratiną, von Willebrando faktorių ir CD34 buvo neigiami. Remiantis makroskopinės, mikroskopinės ir imunohistocheminės analizės rezultatais, diagnozuota lygiojo raumens hamartoma. Kiek mums žinoma, iki šiol gyvūnų lygiojo raumens hamartoma nebuvo aprašyta. Manome, kad šis straipsnis yra pirmas, kuriame aprašoma Azijos buivolės plačiajame gimdos raištyje aptikta lygiojo raumens hamartoma.

Raktažodžiai: platusis gimdos raištis, Azijos buivolė, lygiojo raumens hamartoma, patologija, imunohistocheminė analizė.