

KIAULIŲ RAGENOS ULTRASTRUKTŪRINIAI YPATUMAI

Vida Babrauskienė
Lietuvos veterinarijos akademija,
Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel. 36 19 03

Santrauka. Ragenos skaidrumą, tuo pačiu ir regėjimą, lemia jos struktūros ypatumai. Straipsnyje pateikiami duomenys apie kiaulių akių ragenos ultrastruktūrą, gauti šviesos ir elektroniniu mikroskopu. Kiaulių ragenos priekiniame epitelyje, kuris sudaro 11,6 % viso ragenos storio, stebimos dviejų tipų ląstelės – tamsios ir šviesios. Jų citoplazma nevienodai užpildyta mikrofilamentais. Kiaulių ragenos užpakalinis epitelis sudaro 1,3 % visos ragenos storio, nes šio sluoksnio ląstelės plokščios, branduoliai ilgi, ištišę.

Raktažodžiai: ragena, kiaulių akis, šviesinė mikroskopija, elektroninė mikroskopija.