

GALVIJŲ ODOS ALERGINĖS REAKCIJOS Į TUBERKULINĄ SPECIFIŠKUMAS

Alius Pockevičius¹, Petras Mačiulskis¹, Kazimieras Lukauskas², Jonas Milius³

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Fiziologijos ir patologijos katedra; adresas: Tilžės 18, LT-3022, Kaunas; tel. 8 27 362923; faks. 8 27 362417; el.paštas: palius@lva.lt; mapetras@lva.lt

²Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, Siesikų 19, LT-2010, Vilnius, tel. 8 22 404361; faks. 8 22 404362; el. paštas: klukauskas@vet.lt

³Nacionalinė veterinarijos laboratorija, J.Kairiūkščio 10, LT-2021, Vilnius, tel. 8 22 729070; faks. 729073; el. paštas: jmilius@vet.lt

Santrauka. Galvijų odos alerginės reakcijos į tuberkuliną specifiškumas tirtas galvijų PPD (angl. protein purified derivative; cheminėmis medžiagomis nusodintas, išplautas ir resuspenduotas tuberkulinas) ir HCSM (angl. heat concentrated synthetic medium; karščiu koncentruotas, išaugintų sintetinėje terpėje mikobakterijų tuberkulinas) bei paukščių HCSM tuberkulinų skirtingomis dozėmis, galvijų tuberkuliną suleidžiant švirkšteliu ir automatiniais injektoriumi, taip pat vertinant galvijų kaklo odos raukšlės storį injekcijos vietoje.

3,4 % tirtų galvijų (n=618) turėjo teigiamą ir 3,6 % galvijų - abejotiną reakcijas į galvijų tuberkuliną. Ištyrus lyginamojo alerginio tyrimo metodu, 0,3 % galvijų reagavo teigiamai, o 3,6 % galvijų – abejotinais. Atlikus patologinius anatominius, histopatologinius ir bakteriologinius tyrimus, galvijų tuberkuliozė nenustatyta. Teigiamos odos alerginės reakcijos buvo klaidingos. Odos alerginės reakcijos į galvijų tuberkuliną specifiškumas buvo 93,0 %, o lyginamojo alerginio tyrimo - 96,1 %.

Uždelsito tipo padidinto jautrumo reakcijos stiprumas nepriklausė nei nuo PPD ar HCSM tuberkulinų dozės, nei tuberkulino suleidimo būdo. Daugiausiai į galvijų tuberkuliną reagavo galvijai, kurių odos raukšlės storis buvo 4 mm (62,5 % visų teigiamai į tuberkuliną reagavusių galvijų).

Raktažodžiai: galvijai, odos alerginė reakcija į tuberkuliną, specifiškumas.