

## PATOBULINTAS ZONDAS GALVIJŲ DIDŽIOJO PRIEKRANDŽIO TIMPANIJAI GYDYTI

Antanas Sederevičius,  
*Lietuvos veterinarijos akademija*

**Santrauka.** Virškinimo fiziologijos ir patologijos moksliniame centre patobulintas zondas galvijų timpanijai gydyti. Pasiūlytas zondas susideda iš plastikinio permatomo vamzdelio ir bronzinio antgalio. Vamzdelis permatomas, lankstus, lygaus paviršiaus, elastingas, atitinkantis galvijų ryklės ir stemplės fiziologinius parametrus, su 8 vienoje eilėje išdėstytomis 7 mm skersmens skylutėmis. Antgalis uždaras, bronzinis, dviejų dalių.

Antgalis, įstumtas į galvijo priekrandį, dėl savo svorio nugrimzta žemyn į kaudoventralinę didžiojo priekrandžio dalį, todėl plastikinis vamzdelis išlinksta. Skylutės, esančios plastikiniame vamzdelyje, sumažina zondo viršutinės dalies tamprumą, todėl zondas visada išsilenkia į viršų, kur susikaupia dujos. Kadangi priekrandyje plastikinis vamzdelis suminkštėja, tai pastumtas į priekį, jis lengvai išlinksta į viršų, ir per angas išeina dujos.

Galvijų gydymo zondo (GGZ-1) efektyvumas išbandytas gydant 101 karvę, sergančią didžiojo priekrandžio timpanija. Nustatyta, kad gydant galvijų dujinę didžiojo priekrandžio timpaniją zonu GGZ-1, pavyko išleisti per  $71,6 \pm 3,5$  s dujas visoms gydytoms karvėms, tuo tarpu Čerkasovo zonu dujas iš priekrandžio pavyko išleisti 50 % gydytų karvių tik per  $175,31 \pm 32,32$  s.

Naudojant Čerkasovo zoną, 18,7 % gydytų karvių buvo sužalotos gerklos ir stemplė, o zonu GGZ-1, nei gerklos, nei stemplės nebuvo pažeistos.

Paruošta ir Farmakologinės tarybos Veterinarinių preparatų komisijoje aprobuota patobulinto zondo GGZ-1 naudojimo galvijų timpanijoms gydyti instrukcija, taip pat paruoštos zondo gamybos techninės sąlygos (TS 1195077-03-94), kurios užregistruotos kaip standartas. Zondas gaminamas LVA Virškinimo fiziologijos ir patologijos moksliniame centre.

**Reikšminiai žodžiai:** galvijai, dujinė timpanija, zondas.