

DIRVOS IR GRUNTINIO VANDENS APSAUGA NUO TERŠIMO MĖŠLO BAKTERIJOMIS

L. Barzelis, J. A. Dobilas

Nuo to, kaip ūkininko kieme išdėstyti tvartai, mėšlidės, kaip tvarkomas mėšlas, priklauso aplinkos sanitarinė būklė. Tvirtuose sukaupti kraikinis mėšlas ir srutos ūkiniu požiūriu - vertinga trąša. Tačiau kartu su ja platinami užkrečiamųjų ligų sukėlėjai ir piktžolių sėklos. Veterinarinės sanitarijos požiūriu mėšlas, kaip vertinga trąša, nepavojingas aplinkai tik tinkamai sukauptas ir biotermiškai perkaitęs mėšlidėse arba rietuvėse. Tokiame mėšle nėra patogeniškų bakterijų ir piktžolių sėklų [3,4].

Pagal sanitarijos reikalavimus, mėšlidėse privalo būti du ar daugiau skyrių, kurie iš eilės užpildomi mėšlu [1]. Taip mėšlides įsirengdavo Klaipėdos krašto ūkininkai ikikarinėje Lietuvoje. Tokias jas nesudėtinga pertvarkyti į hermetiškas kameras, kuriose sukauptas mėšlas išskirtų metaną ir kitas degiąsias dujas [2, 5]. Prie mėšlidžių įrengiami 1-2 sandarūs 20 m talpos šuliniai srutomis surinkti.