

KVIEČIŲ IR MIEŽIŲ MIKOTOKSIKOLOGINIS IR MIKROBIOLOGINIS ĮVERTINIMAS SANDĖLIAVIMO METU

Violeta Baliukonienė, Bronius Bakutis

Lietuvos veterinarijos akademija, Zoohigienos ir maisto produktų sanitarijos katedra,

Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel. 36 32 08

Santrauka. Mes apžvelgėme trijų tipų žemės ūkio grūdų saugyklas: mažas, vidutines, dideles, kuriose buvo skirtingos grūdų sandėliavimo sąlygos.

Įvertintas atsitiktinės atrankos būdu atrinktų kviečių ir miežių užterštumas mikroskopiniais grybais ir nustatytas mikotoksinų kiekis. Nustatytas bendras bakterijų skaičius grūduose. Iš tyrimų rezultatų matyti, kad didžiausias grūdų užterštumas buvo mėginiuose, paimtuose iš mažų ūkių saugyklų. Juose nėra gerai įrengtų sandėlių, grūdai prieš sandėliavimą neišdžiovinami.

Nustatyta patikimas skirtumas ($p < 0,05$) tarp mažų ir vidutinių, tarp vidutinių ir didelių saugyklų.

Raktažodžiai: kviečiai, miežiai, mikroskopiniai grybai, mikotoksinais, bendras bakterijų skaičius.