

GYVULIŲ ŠĖRIMO PROBLEMOS EKOLOGIŠKAI ŪKININKAUJANT

M. Rodehutsord.

Santrauka. Gyvulių laikymas neatsiejamas su išmatų išskyrimu į aplinką. Priklausomai nuo gyvulių laikymo sąlygų, jų koncentracijos ploto vienetu, šėrimo ir kitų aplinkybių ekologiniu požiūriu, gyvulių išmatos gali kelti pavojų aplinkai. Padidintas fosforo (P) ir azoto (N) kiekio išskyrimas su gyvulių išmatomis į aplinką, pastaraisiais metais mokslininkams kelia didelį rūpestį. Taikant naujus gyvulių šėrimo principus, šis procesas gali būti ženkliai reguliuojamas. Mokslo priemonių taikymas sprendžiant šią problemą yra aktualus plėtojant intensyvią gyvulininkystę ir turint mažą žemės plotą. Azoto (N) perteklinis išskyrimas pavojingas dėl padidintos N dujų emisijos į orą. Fosforas (P) į dirvą patenka per mėšlą nelakių fosfatų junginiuose ir kelia pavojų dėl netolygaus pasiskirstymo dirvos plote bei didelio P kiekio koncentracijos. Straipsnyje aptariami būdai ir priemonės, minimizuojant P ir N išskyrimą į aplinką su gyvulių mėšlu.