

UNIVERSALIAUS ELEKTROAEROZOLIO APARATO UEA-5 PAGRINDINIŲ CHARAKTERISTIKŲ TYRIMAI

Justinas Antanas Dobilas

LVA Veterinarijos institutas, Mikrobiologijos ir maisto saugos skyrius, Instituto g. 2, LT-56115 Kaišiadorys; tel. 60 693

Santrauka. Universalus elektroaerozolio aparatas UEA-5 (patentas LT 4771 B, 2001) turi kintamo našumo elektroaerozolio purkštuką UEP-2 (išpurškia 769–1500 ml/min. tirpalo polidispersiniais elektroaerozoliais) (išradimo aut. liud. 854402) su oro valymo filtru, purkštuko fiksatorių prie aparato separacijos kameros, elektroaerozolio dalelių separacijos kamera, 12 l skysčių rezervuarą, elektros lygintuvą, išpurškia 29,80–32,86 ml/min. tirpalo monodispersiniais 1–8 mkm (96,78–97,35%) medikamentų elektroaerozoliais (dalelės įelektrinamos teigiamu (+), neigiamu (-) krūviu arba aerozoliais) ir reikiamą vakcinų, medikamentų ir dezinfekavimo medžiagų elektroaerozolių koncentraciją sudaro iki 650 m³ hermetiškoje patalpoje. Aparatas UEA-5 priklauso medicininei ir veterinarinei technikai ir gali būti naudojamas žmonių, gyvulių ir paukščių kvėpavimo organų ligoms gydyti, vakcinuoti nuo užkrečiamųjų ligų monodispersiniais 1–8 mkm elektroaerozoliais, taip pat patalpų dezinfekavimui polidispersiniais 1–150 mkm dezinfekcinių medžiagų elektroaerozoliais.

Raktažodžiai: elektroaerozoliniai aparatai, elektroaerozoliniai purkštukai, elektroaerozoliai, dezinfekcijos, medikamentai, vakcinos.