

**УДК 619:614.48 (477)**

**Микола Верхолук, Руслан Пелень, Володимир Семанюк, Ігор Турко**

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Україна

**АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ МИТТЯ І ДЕЗИНФЕКЦІЇ ДОЇЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ,  
ЯКЕ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В УКРАЇНІ**

**Mykola Verkholiuk, Ruslan Pelenio, Volodymyr Semaniuk, Igor Turko**

**ANALYSIS OF DETERGENTS FOR MILKING EQUIPMENT USED IN UKRAINE**

Забезпечення ефективної санітарної обробки молочного устаткування у господарствах з виробництва молока передбачає використання лужних, а далі кислотних мийних і дезінфікуючих засобів [1,2]. За даними списку зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів від 01.01.2017 року загальна кількість зареєстрованих дезінфікуючих засобів становить 77. У період з 2015 по 2018 рр. було зареєстровано 61 дезінфікуючих засобів, з яких 29 вітчизняного виробництва, що становить 47,5%. Сьогодні в Україні зареєстровано і реалізується на ринку близько 50 найменувань лужних і кислотних засобів для обробки доїльного обладнання та молочного інвентаря.

Проведений нами аналіз показав, що частка кислотних дезінфектантів становить 46,2 % від усіх зареєстрованих препаратів. На долю лужних мийних, дезінфікуючих і мийно-дезінфікуючих засобів припадає 53,8 %, що більше на 7,6 % від кислотних дезінфектантів. Серед засобів, що реалізується в Україні, 55,6 % становлять кислотні і 56,5 % лужні засоби. Кількість вітчизняних препаратів, яка реалізується в торговельних мережах є нижчою, порівняно з імпортованими препаратами, і становить відповідно 44,4 та 43,5 %.

Частина засобів вітчизняного виробництва виготовляються на заводах чи підприємствах України за ліцензією іноземних компаній згідно їх рецептур. При цьому кількість асортименту кислотних засобів для обробки доїльного обладнання та молочного інвентаря, що виробляється вітчизняними підприємствами є найнижчою і становить 40 %, у той час як частка дезінфікуючих засобів, що і виготовляється за ліцензією закордонних фірм є вищою на 20 %. Кількість лужних дезінфектантів, що виробляється в Україні незначно перевищує кількість кислотних засобів і становить 41,7 %, що нижче на 16,6 % асортименту засобів, що виготовляється за ліцензією закордонних фірм.

Аналіз асортименту кислотних засобів, що реалізується на ринку України і використовуються для обробки доїльного обладнання та молочного інвентаря показав, що серед асортименту засобів, які виготовляються на основі кислот і використовуються для обробки доїльного обладнання та молочного інвентаря 69,6 % становлять мийні засоби, 13 % – мийні з дезінфікуючим ефектом і 17,4 % – мийно-дезінфікуючі.

Таким чином проведеними нами дослідженнями встановлено, що на ринку нашої держави кількість препаратів розроблених і виготовлених в Україні знаходиться в межах від 18 до 20 %, кількість імпортованих лужних і кислотних дезінфектантів для доїльного обладнання та молочного інвентаря є більшою відповідно на 11,2 і 13 %, ніж засобів вітчизняного виробництва, і з них відповідно 20 та 16,6 %, виготовляються за ліцензією закордонних фірм. Саме цей факт свідчить про необхідність розробки нових вітчизняних засобів для дезінфекції доїльного обладнання та молочного інвентаря.

### **Література**

1. Pelenio R. A., Verkholiuk M. M. Destructive action of various concentrations of orthophosphoric acid in an acid detergent on elements of milking equipment made of stainless steel and aluminum / *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies* // 2018. 20. 87. 74–77.
2. Виробництво молока та молокопродуктів-державна політика молочної галузі України / Богатко, Н. М., Салата, В. З., Семанюк, В. І., та ін. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького*, 2012. 14. (3–3 (53)).