

“Badanie właściwości przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybiczych oraz pomiar pH płynów do higieny intymnej dla kobiet”



Weronika Rólkowska, Ewa Januś, Agata Święciło

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Biologii Środowiskowej
Koło Naukowe Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Sekcja
Ekologicznej Produkcji Żywności

Zadaniem płynów do higieny intymnej jest mycie, zapobieganie infekcjom i przywrócenie naturalnego pH okolic intymnych. Wspomaga to utrzymanie czystości i zdrowia tych partii ciała. Jednym z ważnych mechanizmów działania tych preparatów jest ich pH, które musi odpowiadać pH okolic intymnych (tj. 3,5-4,5). Niestety na wielu tego typu produktach brakuje informacji o ich pH.

Cel pracy

Celem pracy było zbadanie pH i ocena działania biobójczego 5 płynów do higieny intymnej dostępnych w większości drogerii stacjonarnych. Odczyn preparatów oznaczono instrumentalnie, a w badaniach mikrobiologicznych zastosowano metodę dyfuzyjno-krażkową. Kontrolę pozytywną stanowiły streptomycyna (dla bakterii) oraz nystatyna (dla drożdży).

Badania wykazały, że producenci płynów do higieny intymnej dbają o to, by pH tych produktów było zgodne z pH okolic intymnych (choć nie zawsze taka informacja znajduje się na opakowaniu), a w przypadku kosmetyków do specjalnych potrzeb ich działanie było skierowane na określone mikroorganizmy.

Wnioski

	Sielanka	Yope	YourKaya	Facelle	Laktacyd
<i>Escherichia coli</i>					
<i>Bacillus cereus</i>					
<i>Staphylococcus aureus</i>					
Bakterie mlekowe					
<i>Candida tropicalis</i>					
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>					

pHmetr	3,87	3,85	5,08	4,48	8,31
Papierek uniwersalny	4	4	4	4	8