



OŠETŘENÍ KOSMETICKÝCH PŘÍPRAVKŮ S VODNÍ SLOŽKOU

Pokud neplánujeme náš kosmetický přípravek používat výhradně jako čerstvé kosmetikum, je třeba dodržet určité zásady a pracovní postupy, abychom si námi vyrobeným produktem ze zajisté hodnotných surovin nenadělali na pokožce víc škody než užitku. Všechny níže popsané postupy mají za cíl minimalizovat mikrobiální zatížení kosmetických přípravků a to zejména pokud obsahují vodu.

Je nutné ještě předeslat příklady dobré praxe - pro kosmetické přípravky používat co nejvhodnější obaly minimalizující volný přístup vzduchu a vylučující při odebírání přímý dotyk ruky se zbytkem produktu v obale (pro emulze optimálně air-less), při jejich opakovaném používání nahrazovat díly, které nejde zcela vyčistit, novými (např. rozprašovače, pumpičky). Při odebírání kosmetických surovin pracovat s nejvyššími hygienickými nároky, a to i když je v tom konkrétním případě připravován bezvodý produkt - příště to může být emulze. Konzervovat bezprostředně po výrobě a ne s odstupem několika hodin či dokonce dní, do hotového produktu už po několika hodinách či dnech nepřidávat další suroviny a hotové kosmetické výrobky obsahující vodní složku a/nebo účinné látky opakovaně nezahřívát.

Základní fáze ošetření námi vyrobených kosmetických produktů jsou projednány v následujících částech:

- [dezinfekce a sterilizace, sterilita práce s rostlinnými výtažky](#),
- [konzervace a látky používané ke konzervaci](#),
- [antioxidanty](#),
- [pufrový systém](#) a
- [měření a nastavení hodnoty pH](#).

Z komplexního systému ošetření kosmetického produktu používáme dle konkrétní potřeby také chelatační činidla.

CHELATAČNÍ ČINIDLA

Chelatační činidla jsou látky blokující přítomné kovové ionty katalyzovat oxidativní procesy v kosmetickém přípravku. V domácí kosmetice je nutnost jejich použití spíš sporná, jejich opodstatnění se odvozuje od průmyslových výrobních procesů. V některých případech (např. v přítomnosti některých pigmentů nebo minerálních filtrů) ale je smysluplné podpořit účinek konzervantu i chelatačním činidlem, např. citrátem sodným nebo draselným, fytátem sodným *Sodium Phytate* či glukonátem sodným *Sodium Gluconate* - přičemž všechny jmenované mohou, pokud jsou vhodně spárované, přispívat k vyšší pufrovací kapacitě produktu.