

**PRODUKT
POLSKI**



Profesjonalny płyn do dezynfekcji strzyków o działaniu bakterio-, drożdżako- i wirusobójczym

Bio ActiW Dip Spray

Pielęgnacja i dezynfekcja strzyków przed i po udoju

- Rzadki i gotowy do użycia wysoce skuteczny preparat oparty na substancji czynnej - kwas podchlorawy - zapewniający ochronę i pielęgnację strzyków przed i po udoju.
- Odpowiednio dobrana konsystencja produktu umożliwia stosowanie w robotach udojowych, systemach oraz kubkach sprayngowych.
- Chroni i regeneruje skórę strzyków, oraz gwarantuje wysoką skuteczność w zwalczaniu drobnoustrojów wywołujących Mastitis.
- Dodatek olejku eukaliptusowego, który jest naturalnym repelentem, powoduje odstraszenie owadów.



Opakowania: 5 litrów, 20 litrów.

Bio ActiW Dip Spray jest środkiem biobójczym zarejestrowanym do dezynfekcji wymion przed i po udoju oraz do dezynfekcji skóry. Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr pozwolenia 8671/21 (Bio ActiW Animals).

Substancja aktywna zawarta w **Bio ActiW Dip Spray**: kwas podchlorawy – naturalnego pochodzenia środek biobójczy.

Kwas podchlorawy wytwarzany jest naturalnie przez organizm człowieka i zwierząt. Kiedy nasze ciało jest atakowane przez bakterie i inne drobnoustroje, układ odpornościowy natychmiast reaguje, wysyłając neutrofile (białe ciałka krwi) do miejsca inwazji. Neutrofile inicjują reakcję produkcji kwasu podchlorawego do zwalczania patogenów

Bio ActiW Dip Spray:

- w 100% biodegradowalny,
- w 100% wytworzony z naturalnych składników,
- bez karencji, nie pozostawia żadnych pozostałości w mleku,
- nieszkodliwy dla ludzi, zwierząt, roślin i środowiska naturalnego,
- hipoałergiczny, bezpieczny.

Sposób użycia

Produkt gotowy do zastosowania. Preparat o działaniu pielęgnacyjno-dezynfekującym do regeneracji i higieny strzyków przed i po udoju. Odpowiednio dostosowana konsystencja preparatu Bio ActiW Dip Spray umożliwia

zastosowanie zarówno w systemach automatycznego sprayingu (roboty udojowe) jak i dippingowania ręcznego. Jest wyjątkowo ekonomiczny w użyciu. Produkt stosować bez rozcieńczania.

Skuteczność potwierdzona badaniami laboratoryjnymi

Działanie bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze:

- **Dezynfekcja wymion przed udojem:** zwalcza bakterie wywołujące mastitis: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus uberis*, (redukcja 5,0 log = 99,999%) w czasie 3 minut, wg normy: PN-EN PN-EN 1656:2020-01 (obciążenie: 0,3% albuminy wołowej)
- **Dezynfekcja wymion po udoju:** zwalcza bakterie wywołujące mastitis: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus uberis*, (redukcja 5,0 log = 99,999%) w czasie 30 minut, wg normy: PN-EN PN-EN 1656:2020-01 (obciążenie: 1,0% mleka odłuszczonego)

- **Dezynfekcja powierzchni:** zwalcza bakterie: *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Proteus hauseri* (redukcja 5,0 log = 99,999%) w czasie 30 minut, wg normy: PN-EN PN-EN 1656:2020-01 (obciążenie: 0,3% albuminy wołowej)
- **Dezynfekcja powierzchni:** zwalcza drożdże: *Candida albicans* (redukcja 4,0 log = 99,99%), grzyby: *Aspergillus brasiliensis* (redukcja 3,0 log = 99,9%) w czasie 30 minut, wg normy PN-EN 1657:2016-06
- (obciążenie: 0,3% albuminy wołowej)

Działanie wirusobójcze:

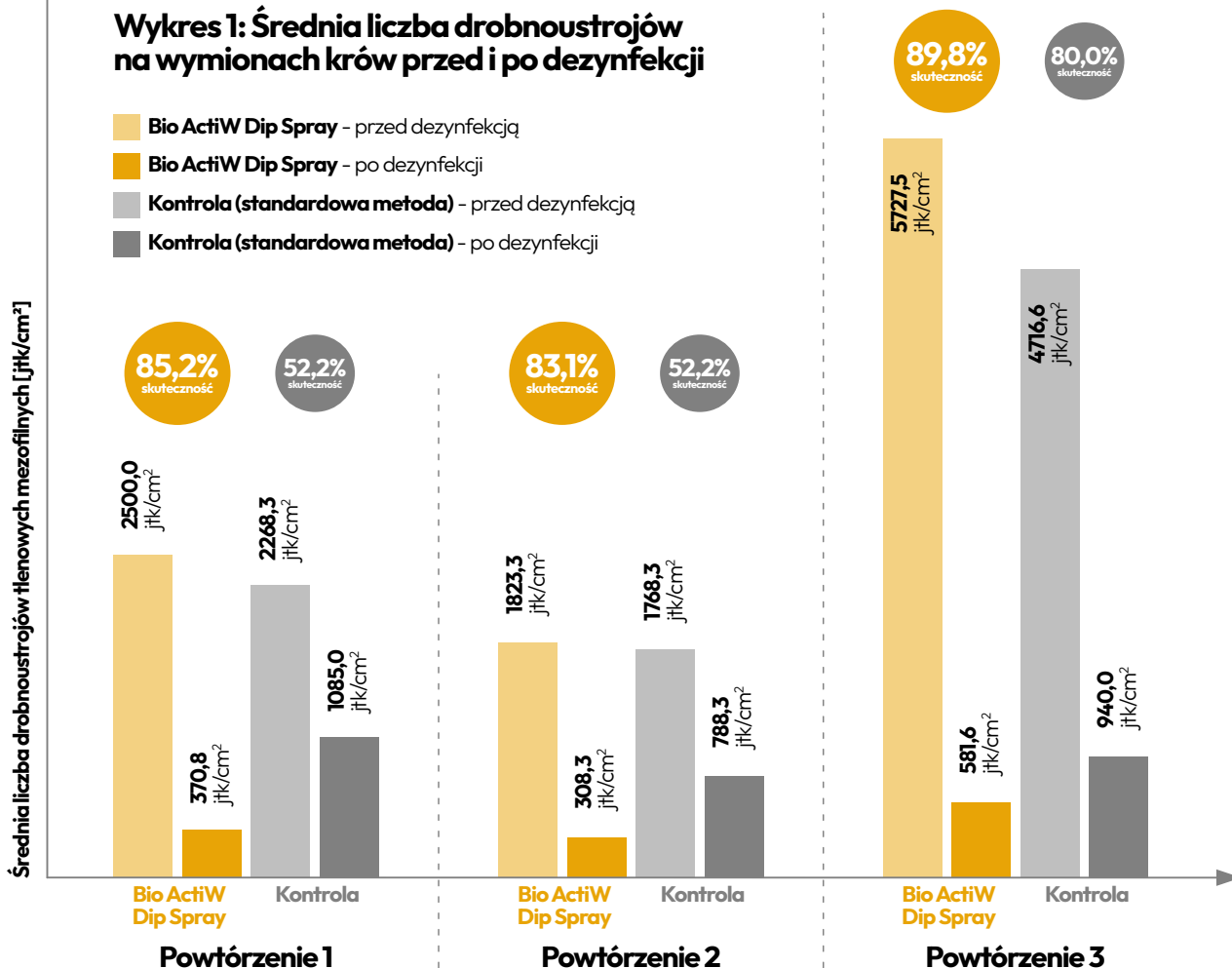
- Zwalcza Enterowirus bydlęcy, badanie wykonane w PIW Puławy wg. ZCHS/PB-83

Skuteczność potwierdzona badaniami naukowymi

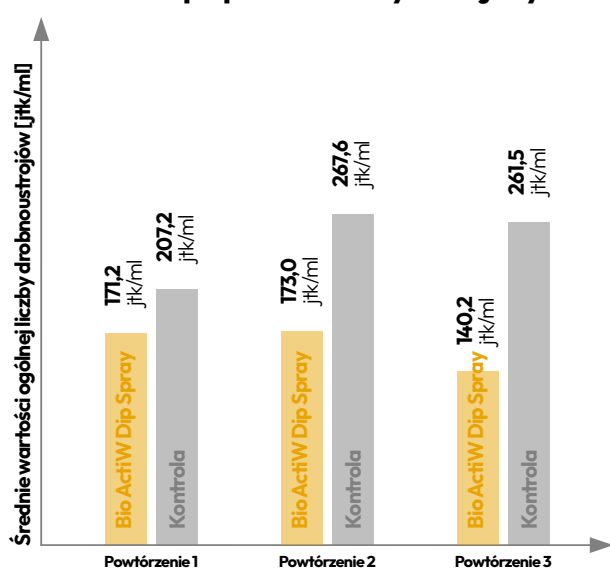
Wyniki badań wykonane przez Uniwersytet Rolniczy w Krakowie:

- Badania przeprowadzono w oborze krów mlecznych rasy holsztyno-fryzyjskiej. W trakcie badań wymiona krów z grupy kontrolnej dezynfekowano standardowymi metodami stosowanymi w tej oborze - preparatem na bazie mieszaniny kwasu mlekowego i kwasu salicylowego. Natomiast u krów z grupy doświadczalnej dezynfekcję wymienia przeprowadzano za pomocą kwasu podchlorynowego o zawartości 400 ppm (Bio ActiW Dip Spray).

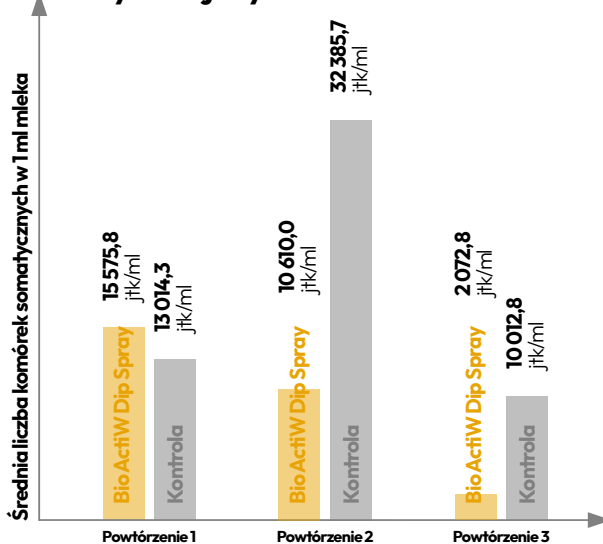
Wykres 1: Średnia liczba drobnoustrojów na wymionach krów przed i po dezynfekcji



Wykres 2: Liczba drobnoustrojów w mleku po procesie dezynfekcji wymion



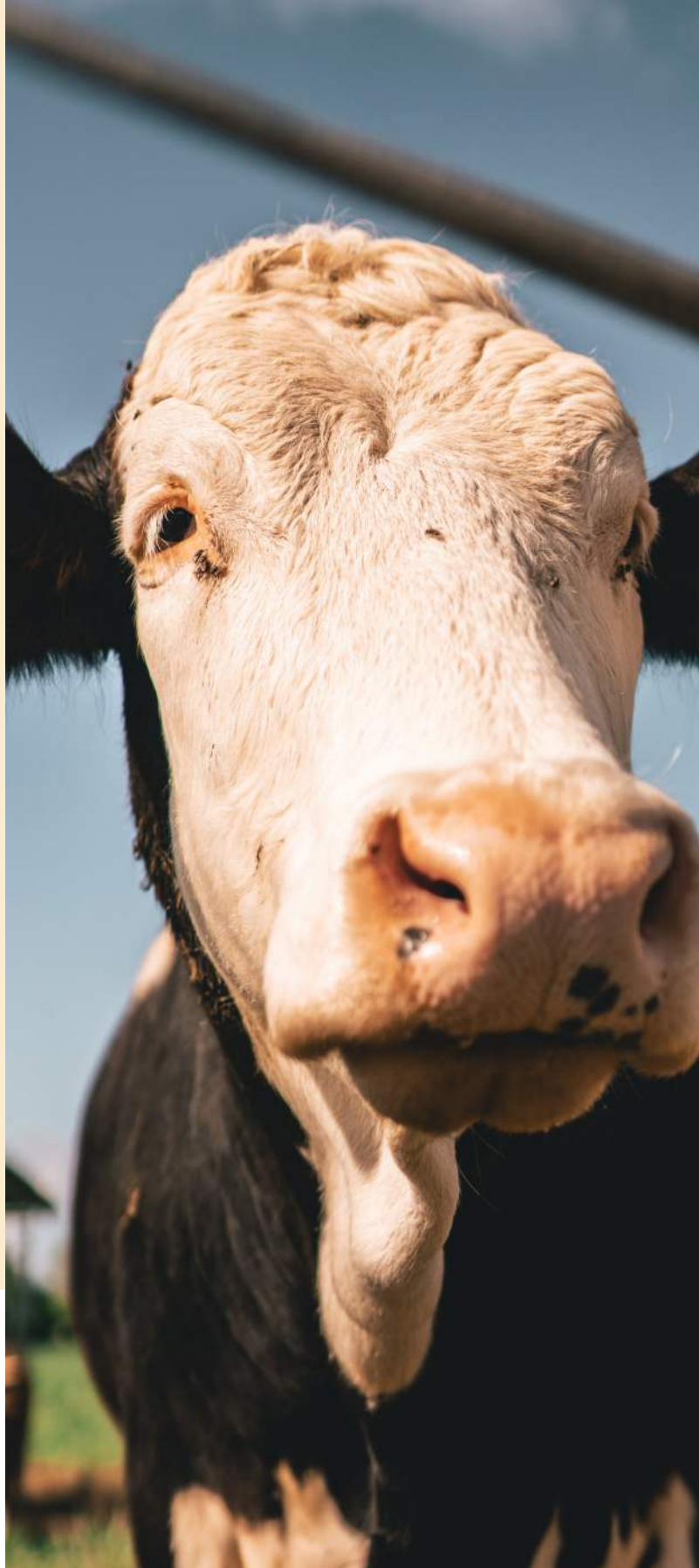
Wykres 3: Liczba komórek somatycznych w mleku po procesie dezynfekcji wymion



Czy wiesz, że...

- **Kwas podchlorawy (HOCl)** wykazuje działanie biobójcze wobec **wirusów, bakterii, grzybów a nawet prionów**. [1] HOCl wykazuje dużą skuteczność w stosunku do drobnoustrojów Gram+ i Gram- oraz grzybów. Ponadto, jest aktywny wobec szczepów *Staphylococcus aureus* opornych na metycylinę. [3]
- HOCl jest substancją endogenną występującą u wszystkich ssaków. **Posiada ekstremalnie wysoką biozgodność**, wynikającą z naturalnego udziału tej substancji w procesie nieswoistej odpowiedzi immunologicznej [...] HOCl jest naturalnie produkowany w aktywowanych neutrofilach. [1]
- Opublikowano ponad 100 opracowań naukowych dotyczących skuteczności kwasu podchlorawego w **leczeniu zakażonych ran, dezynfekcji skóry, w zakażeniu w okulistyce, laryngologii i stomatologii**. [1]
- Stabilizowany HOCl działa przeciwbakteryjnie, **zapewnia optymalne środowisko do gojenia ran, redukuje blizny**, a ponadto jest **nietoksyczny dla tkanek**. [1]
- Pelgrift i wsp. wykazali, że HOCl **może zmniejszać świąd skóry**, co jest istotne, ponieważ drapanie zwiększa ryzyko nadkażenia rany i powstania blizn. Kwas podchlorawy działa biobójczo na patogeny skórne

1. D. Rózkiewicz, G. Witkowski HYPOCHLOROUS ACID A NEW HOPE IN THE FIGHT AGAINST INFECTIONS IN HEALTH CARE , Evereth Publishing, 2021.
2. Wang L, Bassiri M, Najafi R, Najafi K, Yang J, Khosrovi B, Hwong W, Barati E, Belisle B, Celeri C, Robson MC. Hypochlorous acid as a potential wound care agent: part I. Stabilized hypochlorous acid: a component of the inorganic armamentarium of innate immunity. J Burns Wounds. 2007 Apr 11;6:e5. PMID: 17492050; PMCID: PMC1853323.
3. Hryniewicz W., Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej, Narodowy Instytut Leków, Warszawa Kwas podchlorawy – nowe rozwiązanie w odkażaniu, pielęgnacji i leczeniu ran. Wzrost lekooporności na antybiotyki i substancje przeciwdrobnoustrojowe Portal Biotechnologia.pl 2021



Sparrow Solutions

Generalny dystrybutor

Ekopolprofit sp. z o.o.
ul. Głogowska 41/8
45-315 Opole
+(48) 530 611 579
biuro@sparrowsolutions.pl
biodezynfekcja.com.pl