



ПРОДУКТИ ЗА ХИГИЕНА  
на котешки тоалетни, клетки на птици и гризачи

for rodents, cats and birds  
HYGIENIC MATERIALS

## Сребърните йони

### Антибактериални и още нещо

Преди появата на модерните антибиотици, сребърните йони са били най-използваният антимикробен препарат. Все повече учени признават въздействието им върху широк спектър бактерии и микроби, при това без никакви странични ефекти. Сребърните йони са напълно безвредни за организма и употребата им в козметични препарати, хранителни добавки, медицински и промишлени продукти е все по-масова.

Много медицински фирми използват покрития със сребърни йони, за да избегнат замърсяване на консумативи и апарати с бактерии. Няколко фирми вече произвеждат бинтове и марли със сребърни йони за предпазване на раните от инфекции.

Samsung пусна на пазара пералня, която изпуска сребърни йони във водата. Производителят твърди, че дори при студена вода се убиват 99% от бактериите. Все повече предмети от ежедневието получават антибактериално покритие и това е само началото. Буквално всяка седмица на пазара излиза нов продукт със сребърни йони.

### Антивирусни?

В борбата с вирусните инфекции в наши дни се включват всевъзможни препарати, в това число и ваксини, но никой от тях няма доказан и дълготраен ефект. Сребърните йони са един от най-успешните и безвредни методи в тази борба. Вече са доказани много добри резултати в борбата с птичия грип.

### В историята

Хипократ, бащата на съвременната медицина, е писал, че среброто има лечебни и профилактични свойства

Финикийците са съхранявали вода, вино и оцет в сребърни бутилки.

Преди антибиотиците, среброто е бил най-използваният бактерицид.

През 19 век хирурзите използвали сребърен разтвор за дезинфекция на рани с голям успех.

Пионерите в американския запад слагали сребърен долар в бутилките с мляко, за да го запазят по-дълго.

През Първата световна война среброто било използвано за борба с инфекциите.

Първите заселници в Австралия държали сребърни монети във водата за пиене.

### Как става?

Сребърните йони нарушават целостта на бактериалните ензими, спират метаболизма и електролитния обмен. Това води до забавяне на деленето на клетката, нарушаване на структурата и разпадане. Ако сребърните йони бъдат погълнати от човек или животно, те попадат в стомаха, където влизат в контакт с хидрохлоридната киселина, източник на голямо количество хлоридни йони с противоположен заряд. Резултатът е сребърен хлорид – безвредна, неразтворима сол, която не се усвоява от тялото и се отделя с урината. Сребърните йони са безопасни и хипоалергични за хората и животните, но смъртоносни за бактериите.