

رتبه سوم تحقیقات کاربردی Third Winner - Applied Research

Project Title:

Benzalkonium Chloride

Researcher:

Asalib Co.

Representative:

M.Noroozi

Colleagues:

J. Mostashari (Ph.D.),
Mrs. M. Abdolvahabi Gilani (Ph.D.),
M.Noroozi (Ph.D.), S.M.Mortazavi Milani (B.Sc.)
& E.Khodabakhsh (B.Sc.)

Contributing Organizationns:

Iranian Research Organization
for Science & Technology (IROST)
Drug, Treatment and Laboratory Office of Veterinary
Organization

عنوان طرح:

بنزالکونیم کلراید

محقق:

شرکت اسالیب

نماینده:

آقای محمد نوروزی

همکاران:

دکتر جلیل مستشاری،
دکتر ماهرخ عبدالوهابی گیلانی،
دکتر مسعود نوروزی، مهندس سیدمحمد مرتضوی میلانی
و مهندس ابراهیم خدابخش

ارگان های همکار:

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
دفتر دارو، درمان و آزمایشگاههای سازمان دامپزشکی کشور

خلاصه طرح:

بنزالکونیم کلراید یک عامل فعال در سطح کاتیونی است، که اثرش بر عفونتها سریع و نسبتاً طولانی می باشد. این ماده برعلیه باکتریها، برخی از ویروسها، قارچها و پروتوزوئرها مؤثر است. بنزالکونیم کلراید که به عنوان میکروبکش وسیع الطیف شناخته شده است، علاوه بر اثر کشندگی روی باکتریهای

گرم منفی و گرم مثبت دارای اثر قابل ملاحظه ای روی باکتریهای در حال تکثیر Vegetative Forms قارچها، مخمرها، ویروسها، موجودات بسیار کوچک (آفات انباری) و کپکها می باشد. این ماده همچنین در صنایع غذایی، دارویی، دام و طیور، نساجی (به عنوان ریتارد در رنگریزی الیاف)، آرایشی و بهداشتی مصرف می گردد.

