

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

## مطالعه و مقایسه فلور میکروبی پوست در جوجه اردک و جوجه مرغ

پریسا یارمحمدی سامانی<sup>۱\*</sup>، محمد سعید حیدرنژاد<sup>۱</sup>، محسن مبینی دهکردی<sup>۲</sup> و سمیرا رهنما<sup>۱</sup>  
<sup>۱</sup> گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهرکرد، گروه ژنتیک، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهرکرد

<sup>۲</sup> پژوهشکده زیست فناوری، دانشگاه شهرکرد

E-mail: p\_yarmohamadi@yahoo.com

در این مطالعه فلور میکروبی پوست ۴ جوجه اردک و ۴ جوجه مرغ بررسی گردید. با استفاده از روش سری رقت تعداد کل باکتری ها در یک سانتی متر مربع پوست شمارش شد و نتایج زیر بدست آمد:  $2017 \text{ CFU/cm}^2$  در جوجه نر،  $494 \text{ CFU/cm}^2$  در جوجه ماده،  $81500 \text{ CFU/cm}^2$  در جوجه اردک نر و  $10833 \text{ CFU/cm}^2$  در جوجه اردک ماده. باکتری های شناسایی شده با استفاده از روشهای بیوشیمیایی در هر دو پرنده تا سطح جنس عبارتند از: *Streptococcus*، *Staphylococcus*، *Micrococcus*، *Bacillus*، *Escherichia* و *Klebsiella*. این بررسی نشان می دهد که فلور میکروبی پوست وابسته به گونه و جنسیت است.

کلید واژه- فلور میکروبی، پوست، جوجه اردک، جوجه مرغ

### Comparison of skin surface micro flora in duckling and chicken

The resident skin surface micro flora of eight duckling and eight chickens was studied. Using serial dilution method, the total number of organisms' presents in the  $1 \text{ cm}^2$  of skin was counted as following: in the male chicken  $2017 \text{ CFU/cm}^2$ , in the female chickens  $494 \text{ CFU/cm}^2$ ; and in the male duckling  $81500 \text{ CFU/cm}^2$ , in the female duckling  $10833 \text{ CFU/cm}^2$ . By means of biochemical tests and to genus level, bacteria isolated from both birds including sex were found to be *Staphylococcus*, *Micrococcus*، *Bacillus*, *Streptococcus*, *Escherichia* and *klebsiella*. The study suggests that the composition of skin micro flora appears to be species and sex-specific.

**Keywords:** Micro flora, Skin, Duckling, Chicken

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله