

عنوان مقاله:

اثر اسانس گیاه آویشن شیرازی بر روی میزان رشد سالمونلا تیفی موریوم در سوپ جو تجارتي

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

میرحسن موسوی - استادیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز

افشین آخوندزاده بستی - دانشیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانش

علی میثاقی - استادیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانش

حسین جباری خامنه - استادیار، گروه آمار، دانشکده ریاضی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

از مهمترین نگهدارنده های طبیعی که در سالها ی اخیر مورد توجه دانشمندان قرار گرفته ترکیبات حاصل از گیاهان و از جمله آنها عصاره ها یا اسانس های گیاهی می باشد . هدف از مطالعه، بررسی اثر ضد باکتریایی اسانس گیاه آویشن شیرازی بر روی رشد سالمونلا تیفی موریوم در سوپ جو تجارتي بود . در این تحقیق، ابتدا اسانس این گیاه با دستگاه GC/MS تجزیه شد و اجزای شیمیایی عمده آن شناسایی گردید . فعالیت ضد باکتریایی اسانس بر روی رشد باکتری سالمونلا تیفی موریوم در سوپ جو تجارتي متاثر از غلظتهای مختلف (صفر، 0/005 ، 0/015 و 0/03 در صد) آویشن شیرازی در دو درجه حرارت 8 و 25 درجه سانتیگراد در مدت 21 روز مورد بررسی قرار گرفت . در طی این مدت برای ارزیابی رشد باکتری 11 بار از تمام حالتها نمونه برداری انجام گرفت و نتایج در فرمهای مربوطه ثبت گردید . نتایج نشان داد که فعالیت ضد باکتریایی اسانس آویشن شیرازی بر روی میزان رشد سالمونلا تیفی موریوم م معنی دار است ($P < 0.001$) ضریب همبستگی غلظت اسانس با لگاریتم تعداد باکتری مورد مطالعه برابر با -0/402 بود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59213>

