

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی مواد غذا یی مختلف به استافیلوکوکوس اورئوس و تاثیر فاکتورها ی محیطی مختلف و میکروفلور مواد غذایی روی رشد و تولید آنتروتوکسین توسط این میکروارگانیسم

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیدهادی گروسی فرشی

بابک سیدپورمند

خلاصه مقاله:

در چهار چوب موضوع تحقیق حاضر ضمن بررسی آلودگی مواد غذا یی خام و فرا یند شده مختلف تاثیر فاکتورها ی محیطی مختلف مانند PH و NaCl و میکروفلور مواد غذا یی در رشد استافیلوکوکوس اورئوس و تولید آنتروتوکسین توسط این باکتری مدنظر بوده است . نتایج آزمایشات مختلف نشان داد که مواد غذایی فرایند شده بیش از مواد غذا یی خام در معرض خطر آلودگی به استافیلوکوکوس اورئوس قرار می گیرند که این امر به دلیل این است که میکروفلور موادغذائی خام همواره مهاری طبیعی برای رشد استافیلوکوکوس آرئوس محسوب میشود همچنین بررسی منحنی رشد در PH های مختلف نشان داد که در محیط اسیدی ($PH = 4$) مدت زمان لازم برای رسیدن به مرحله رشد تصاعدی بسیار طولانی بوده و رشد این میکروارگانیسم بسیار محدود می گردد همچنین در این شرایط آنتروتوکسینی تولید نمی گردد . با افزایش PH تا $PH = 9$ از رشد استافیلوکوکوس ارئوس و میزان آنتروتوکسین تولیدی کاسته شده و در $NaCl = 0.5\%$ درجه رشد و میزان تولید آنتروتوکسین در حداکثر مقدار خود قرار داشته است . با افزایش NaCl تا مقدار 12% از درجه رشد و مقدار آنتروتوکسین تولیدی کاسته میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59650>

