

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی ناشی از سالمونلادر تخم مرغ های مصرفی سطح شهرستان میاندوآب ونقش دامپزشکی در پیشگیری از این آلودگی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

سعید پاشاییان - مرکز مایه کوبی مستقل دام ۹۲۱ شهرستان میاندوآب

خلاصه مقاله:

تخم مرغ از مواد غذایی با ارزش است که مصرف زیادی در بین مردم به صورت های مختلف از جمله آب پز، نیمرو، سس مایونز، خامه، بستنی و غیره دارد. تخم مرغ منبع مهم آهن، ریبوفلاوین، فولات و ویتامین های D، E و B12 است. تخم مرغ یک ماده زودهضم است و برای افرادی که دارای ناهنجاری های گوارشی هستند، یک ترکیب با اهمیت محسوب می شود. سالمونلا از خانواده آنتروباکتریاسه است که می تواند در پوسته و محتویات داخل تخم مرغ حضور داشته باشد. نظریه شیوع عفونت سالمونلایی در انسان و محیط مناسب زرده تخم مرغ برای رشد سالمونلاها و میزان مصرف زیاد این ماده غذایی در جوامع انسانی این بررسی در تعداد 2 مرغداری تخمگذار و سطح فروشگاه ها و سوپرمارکت های شهرستان میاندوآب انجام گرفت. به این منظور در طول سه ماه تعداد 300 نمونه به صورت نمونه گیری تصادفی چند مرحله ای از مرغداری ها و تعداد 500 نمونه از فروشگاه های عرضه تخم مرغ در سطح شهرستان اخذ گردید. هر تخم مرغ در یک پلاستیک یکبار مصرف قرار داده شده و به آزمایشگاه ارسال گردید. سپس از هر تخم مرغ از قسمت های پوسته، سفیده و زرده توسط سواب استریل نمونه گیری شد و در محیط های سالمونلا شیکلا آگار، مک کانکی آگار و بلدا آگار کشت داده شد و سپس کلنی های ایزوله شده را به محیط های افتراقی سیترات و اوره و ژلاتین و اندول و MR، VP و TS انتقال داده شد. بعد از کشت و انکوباسیون محیط های افتراقی نتایج زیر به دست آمد: هیچ گونه باکتری سالمونلایی جدا نشد. در پوسته تخم مرغ 20 مورد E.coli و 12 مورد سیتروباکتر و 71 مورد آلودگی قارچی مشاهده شد. در زرده 26 مورد استاف کوآگولاز منفی و 16 مورد استاف کوآگولاز مثبت جدا گردید و در سفیده هیچ میکروارگانیسمی جدا نگردید.

کلمات کلیدی:

تخم مرغ سالمونلا شهرستان میاندوآب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841396>

