



بررسی میزان شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در نمونه های شیر خام جمع آوری شده از سطح شهر سمنان

معصومه یعقوبی^{۱*}، زهره دلیری سوسفی^۲، منصوره کنعانی^۳، اشکان جبلی جوان^۴

۱. دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه سمنان-ایران

۲. دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه سمنان-ایران

۳. کارشناس آزمایشگاه بهداشت مواد غذایی - دانشگاه سمنان - سمنان - ایران

۴. دانشیار بهداشت مواد غذایی - دانشگاه سمنان - سمنان - ایران

masoomeyaghobi77@gmail.com

مقدمه: شیر ماده غذایی ارزشمندی است و مصرف آن برای تامین بخشی از نیاز های تغذیه ای لازم است، در نتیجه توجه به مسائل کیفی شیر بسیار مهم است. زیرا شیر محیط مناسبی برای رشد و تکثیر استافیلوکوکوس می باشد. رشد این باکتری باعث به خطر افتادن بهداشت عمومی می شود. خطر عمده آلودگی شیر به این باکتری آن است که می تواند تولید انتروتوکسین نماید و موجب گاستروانتریت حاد در انسان شود. در نتیجه این پژوهش باهدف بررسی استافیلوکوکوس در شیر خام انجام گرفت. روش کار: برای این بررسی تعداد ۴ نمونه شیر بصورت تصادفی از لبنیاتی های سنتی شهر سمنان نمونه برداری شد. و نمونه ها در شرایط بهداشتی به آزمایشگاه منتقل شدند. در آزمایشگاه با استفاده از روش بیشترین تعداد احتمالی و محیط غنی کننده انتخابی برد پارکر و تریپتیک سوی برات این ارگانیسیم جداسازی و شمارش شد. بحث و نتیجه گیری: در این بررسی تمام نمونه ها آلوده به این باکتری بوده و میزان آلودگی آن بیش از ۱۱۰۰ باکتری در هر میلی لیتر ($CFU/ML < 1100$) است. با توجه به معیارهای میکروبیولوژیک بین المللی محصولات لبنی مقدار مجاز استافیلوکوکوس اورئوس در شیر خام 500 ml/cfu می باشد و نمونه های مورد بررسی دارای آلودگی بالایی (> 1100) بوده و بنظر میرسد. این آلودگی به علت ورم پستانهای بالینی و تحت بالینی در دامداریها و همچنین عدم رعایت بهداشت در طول تولید/ حمل و نقل و ذخیره سازی باشد. از آنجایی که این بررسی در سطح مقدماتی انجام شد بهتر است حضور این باکتری در تعداد نمونه بیشتر و هم چنین فرآورده های شیر مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی: استافیلوکوکوس اورئوس، شیر خام، سمنان

گزارش جراحی و اصلاح شکستگی استخوانهای بال و ران پا در سنقر تالابی

نوید ضیایی درونکلایی^۱، فرهنگ شعبانی^۲، ابراهیم امیدی کناری^۳، محمد اسدی ایرایی^۴، محمدجواد مشایخینیا^{۵*}، محمدمهدی یزدانی رستم^۵

۱. متخصص جراحی دامپزشکی، استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج

۲. دامپزشک عمومی

۳. دامپزشک عمومی، مربی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی بابل

۴. دامپزشک عمومی، عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان

۵. دانشجوی سال سوم مقطع دکتری دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل

Mojmashayekh@gmail.com

مقدمه: امروزه یکی از مهم ترین موضوعاتی که در حوزه های حیات وحش نیازمند توجهات ویژه بوده، محافظت، درمان و رسیدگی به آسیب های پرندگان شکاری این حوزه وارد می باشد. سنقر تالابی (*aeruginosus Circus*) یکی از این پرندگانی است که در برخی نواحی شمالی ایران نیز یافت می گردد. این گونه برای تخمگذاری از لانه هایی روی سطح زمین استفاده میکند و گاهی در ارتفاع پایین پرواز کرده و مورد هدف قرار گرفتن این پرندگان توسط شکارچیان یکی از مهم ترین دلایل آسیب آنها است. در تاریخ ۱۳۹۷/۱/۳۰ به یاری یکی از حامیان حیات وحش در شهرستان ساری یک بهله سنقر تالابی با وزن حدود ۱۵۰۰ گرم که مورد اصابت گلوله قرار گرفته بود، با علائم درد و عدم توانایی حرکت دادن بال راست و پای چپ، ارجاع و به شرح زیر مورد درمان قرار گرفت. روش کار: با تهیه رادیوگراف، شکستگی در استخوان بازوی بال راست و ران پای چپ تایید گردید. برای انجام جراحی ابتدا القای بیهوشی کامل با استفاده از ترکیب داروهای میدازولام (0.1 kg/mg) و کتامین (3 kg/mg) انجام گرفته، سپس استخوان های شکسته شده با استفاده از پین و وایر ثابت گردیده و پس از جراحی، برای جلوگیری از عفونت های ثانویه داروی سفتری آکسون، هر روز 0.1 سی سی به مدت دو روز و سرم تراپی با سرم رینگر لاکتات، 10 سی سی به صورت درون وریدی در روز اول و 5 سی سی به شکل زیر پوستی در روزهای دوم و سوم مورد استفاده قرار گرفت. بحث و نتیجه گیری: پس از سه روز، شرایط عمومی پرنده بهبود یافت. بعد از گذشت چند هفته پروسه ترمیم شکستگیها با مدیکال تراپی مناسب طی گردید و پرنده به حالت طبیعی بازگشت. جای امیدواری است که با افزایش سطح اطلاع رسانی در زمینه پاسداری از حیوانات حیات وحش، کمتر شاهد آسیب دیدن این گونه های ارزشمند به دست انسانها باشیم.

کلمات کلیدی: سنقر تالابی، شکستگی، جراحی