



گزارش یک مورد هرمافرودیت کاذب نر در بز، گرمسار

فرجامی مقدم^۱، امیر حسام طریقه^۲ و کیوان جمشیدی^{۳*}

۱ و ۲ دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

۳ گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

drjamshidi2000@gmail.com

چکیده: حیوان مبتلا به این عارضه از نظر جنسی آشفته بوده و به علت ناهنجاری های مختلف دستگاه تناسلی، جنس آن نامعلوم است. ضایعه مزبور یکی از اشکال هرمافرودیت است که می تواند به دو فرم هرمافرودیت حقیقی یا کاذب باشد که در حالت اول تخمدان و بیضه به سه شکل دوطرفی، ترکیبی از بیضه و تخمدان در هر دو طرف و ترکیبی از بیضه و تخمدان در یک طرف و تخمدان یا بیضه در طرف دیگر وجود دارد. در این مطالعه که در زمستان سال ۹۶ و طی بازرسی های روتین در کشتارگاه شهرستان گرمسار انجام شد به یک مورد هرمافرودیت کاذب نر در یک راس بز شاخدار کشتاری برخورد شد که بلحاظ ماکروسکوپی و میکروسکوپی تأیید گردید. این گزارش برای اولین وقوع چنین پدیده ای را در بز در شهرستان گرمسار نشان می دهد.

کلمات کلیدی: دوجنسی، بز ماده، هرمافرودیت، کشتارگاه

تاثیرات درمانی شیر شتر: مروری نظاممند بر مشاهدات انسانی و حیوانی

علی اشرفیان^۱، محمد صادق قدرتی^۲، حسین هراتی فرزقی^۲، مانده عزیزاده^۲، حسین شکیبآ

۱. دانشجوی دکترای حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۲. دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران.

۳. رزیدنت فارماکولوژی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

چکیده: اثربخشی بالینی و ارزش شیر شتر به عنوان یک عامل درمانی در حال حاضر ناواضح است. بدین منظور پایگاههای داده میدلین (۱۹۴۶-۱۹۴۶-۱۹۴۶)، EMBASE (۱۹۷۴-۲۰۱۶) و همچنین گوگل اسکولار برای یافتن عبارات: شیر، ترشحات بدنی، شترها، کملوس، کمپینی، کمپیده، درومداری، شتر باکترین و مایعات بدنی مورد جستجو قرار گرفت. مقالات به دست آمده در صورتی که به بررسی استفاده از شیر شتر برای درمان احتمالی بیماریهای انسان پرداخته بودند، مورد بررسی قرار گرفتند. از میان ۴۳۰ مطالعه صورت گرفته، ۲۴ مورد پس از ارزیابی آورده شدهاند. نتایج به دست آمده نشاندهنده درمان برخی از بیماریها توسط شیر شتر از جمله دیابت، اوتیسم، سرطان، عفونتهای مختلف، مسمومیتهای با فلز سنگین، کولیت و مسمومیت با الکل میباشد. اگرچه مطالعاتی که هردو مدلهای انسانی و حیوانی را بررسی کردهاند، نشاندهنده مزایای بالینی شیر شتر در درمان برخی بیماریها میباشد، پیش از استفاده گسترده از نتایج این مطالعات محدودیتهای آنها بایستی در نظر گرفته شود. براساس اسناد و مدارک موجود، شیر شتر نبایستی جایگزین هیچکدام از درمانهای استاندارد در هیچ مقیاسی در انسانها بشود.

کلمات کلیدی: شیر، شتر، درمان، دیابت، مسمومیت.

بررسی ویژگی های فیزیکی شیمیایی شیر خام شتر در شهر سمنان

مهنوش پارسایی مهر^۱، فرشته عرب^{۱*}، آریتا فرکی^۱

۱. گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

f.arab1370@gmail.com

چکیده: شیر شتر یکی از منابع مهم تغذیه ای از نظر پروتئین، ویتامین و مواد معدنی میباشد که برای سلامتی مفید و حائز اهمیت است. هدف از انجام این مطالعه بررسی ویژگیهای فیزیکی شیمیایی شیر شتر میباشد. در این مطالعه تعداد ۲۴ نمونه شیر شتر از یکی از دامداریهای شهر سمنان در طول یک ماه به صورت تصادفی و با دستکش استریل به میزان ۱۰۰ میلیلیتر در ظروف استریل دربدار جمع آوری گردید و در شرایط استریل در کنار یخ به آزمایشگاه بهداشت مواد غذایی منتقل شد و در کمتر از ۱۲ ساعت، آزمایشات مورد نظر بر روی آنها صورت گرفت. آزمایشات شیمیایی شامل اندازه گیری اسیدیته، pH، خاکستر، نمک، چربی و پروتئین است که طبق استانداردهای AOAC انجام شد. آنالیز نمونه های شیر خام شتر نشان داد که اسیدیته (درصد اسید لاکتیک) شیر شتر به طور میانگین ۱۶ درجه دورنیک بوده است. همچنین pH نمونه های اخذ شده در محدودهای بین ۶ تا ۶/۶ متغیر بوده است. میانگین درصد پروتئین ۰/۲٪، چربی ۰/۳٪، مواد معدنی ۰/۲٪ و نمک ۰/۱۵٪ در نمونه های شیر اندازه گیری شدند.

کلمات کلیدی: شیر شتر، ترکیبات شیمیایی، سمنان