



## بررسی اثرات فسفومایسین (فوزباک پلاس T) در فارم‌های طیور گوشتی شهر سبزوار

زهرا سالاری\*<sup>۱</sup>، ناهید کُردی<sup>۲</sup>، مهدی حسینی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>مسئول فنی-بهداشتی آزمایشگاه دامپزشکی پاستور، استان خراسان رضوی، سبزوار، ایران

<sup>۲</sup>دامپزشک، اداره کل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

salari\_z44@yahoo.com

مقدمه و هدف: فسفومایسین با نام تجاری فوزباک پلاس T، آنتی‌بیوتیک وسیع الطیف موثر بر روی باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی است. مکانیسم اثر باکتریوسیدال آن ممانعت از تشکیل دیواره سلولی باکتری است. پژوهش توصیفی- مقطعی حاضر با هدف ارزیابی تأثیر داروی فسفومایسین و میزان مقاومت آنتی‌بیوتیکی نسبت به آن در فارم‌های گوشتی سبزوار در سال ۹۶ طراحی و اجرا گردید. مواد و روش کار: تعداد ۶۵ واحد مرغداری گوشتی انتخاب و داروی فسفومایسین بصورت آشامیدنی با دوز ۱۶۰ میلی‌گرم فوزباک (۴۰ گرم فسفومایسین) به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در هزار لیتر آب به مدت ۴ شبانه‌روز (در ۶-۸ ساعت اولیه روز) مصرف و سپس ۵ لاشه از هر فارم در هر دوره (فصل) اخذ گردید. در شرایط استریل از قلب، کبد و کلیه لاشه‌ها در محیط مک‌کانگی آگار کشت داده شد. کلنی‌های باکتری به محیط مولر هینتون آگار منتقل و سپس بر اساس روش انتشار دیسکی Bauer-Kirby میزان حساسیت و مقاومت آنتی‌بیوتیکی ارزیابی و درصد میزان تأثیر دارو در این واحدها در فصول مختلف سال ۹۶ بررسی گردید. بحث و نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج به دست آمده درصد حساسیت بالا، متوسط و ضعیف به ترتیب در بهار ۶۱٪، ۲۷٪ و ۱۲٪، در تابستان ۶۲٪، ۲۷٪ و ۲۱٪، در پاییز ۵۵٪، ۲۳٪ و ۲۲٪ و در زمستان ۵۷٪، ۲۸٪ و ۱۵٪ و میانگین کلی مقاومت دارویی در این فارم‌ها ۱۷/۵٪ بود. مقاومت باکتریایی به فسفومایسین به دلیل مصرف خودسرانه این دارو در سال‌های اخیر در منطقه بالا می‌باشد. میزان تأثیر دارو بر کاهش تلفات و علائم بالینی بیماری‌ها و بهبود ضریب تبدیل نیز بررسی گردید. بیشترین کارایی فسفومایسین در تمامی موارد بالا، در بهار (۷۰٪)، تابستان (۷۱٪)، پاییز (۶۲٪) و زمستان (۶۶٪) بود. بیشترین میزان رضایت‌مندی مرغداران از این آنتی‌بیوتیک در تابستان و کمترین آن در زمستان بود. نظارت غیرمستمر و غیرمسئولانه، مدیریت ضعیف تغذیه، انجام تست آنتی‌بیوگرام قبل از تجویز هرگونه آنتی‌بیوتیک و مصرف خودسرانه فوزباک مهمترین دلیل افزایش مقاومت آنتی‌بیوتیکی در منطقه می‌باشد. کلمات کلیدی: فارم، فسفومایسین، فوزباک، طیور گوشتی، سبزوار.

## گزارش یک مورد لامینکتومی جهت خارج کردن ساچمه ی داخل کانال نخاعی در یک قلاه گربه DSH

حسام الدین حسین زاده<sup>۱</sup>، ماهان دخت شعبانی کاکرودی<sup>۲\*</sup>، کیمیا حجاری زاده<sup>۲</sup>، والا فرزانه<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

<sup>۲</sup> دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

mahannnn@ymail.com

مقدمه: لامینکتومی، جراحی است که از آن برای کاهش فشار روی ریشه های عصبی که از ستون مهره خارج می گردند استفاده می شود. این جراحی در مواردی که عواملی مانند تروما و شکستگی یا بیماری های پاتولوژیک ناحیه ستون مهره، باعث ایجاد فشار بر روی نخاع می شوند، کاربرد دارد. هدف نهایی از لامینکتومی کاهش فشار وارده روی کانال نخاعی و آزاد شدن مسیر های اعصاب می باشد. روش کار: در فروردین ۱۳۹۷ یک قلاهد گربه حمایتی، نژاد DSH، نر، عقیم نشده با سن تقریبی ۱۰ ماه و وزن ۱/۵ کیلوگرم با علائم بالینی عدم وزن گیری اندام حرکتی خلفی، ضعف، بی حالی، وجود زخم قدیمی روی ناحیه پشتی به بخش جراحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار ارجاع داده شد. بعد از انجام آزمایشات اولیه و معاینه دقیق دستگاه عصبی، فقط تست درد عمیق حیوان مثبت بود. جهت انجام تشخیص نهایی، بعد از اخذ گراف از نمای جانبی و شکمی\_پشتی، در ناحیه مهره شماره ۴ کمری ستون مهره، وجود یک عدد ساچمه گزارش شد. به علت در دسترس نبودن MRI، شرایط اورژانسی بیمار و نداشتن سرپرست مشخصی جهت اعزام بیمار به مراکز درمانی مجهز، تصمیم به انجام جراحی گرفته شد. بیمار تحت بیهوشی با دستگاه بیهوشی استنشاقی با گاز هالوتان با رهیافت پشتی به ناحیه خلفی کمر مورد جراحی قرار گرفت و ساچمه همراه با موهای ناحیه از کانال خارج گردید و فشار روی ناحیه به حداقل خود رسید. گرچه شرایط بعد از جراحی بیمار مساعد بود، اما به علت شدت آسیب و گذشت زمان زیاد از حادثه، بهبودی کامل حاصل نشد. بحث و نتیجه گیری: در جراحی های ستون مهره، فیزیوتراپی، کورتون تراپی، عدم تحرک زیاد و فعالیت شدید حیوان، میتواند بعد از جراحی در بهبودی کامل کمک کننده باشد که در این بیمار به دلیل نبود امکانات و نداشتن سرپرست دائم، امکان پذیر نبود. کلمات کلیدی: لامینکتومی، ستون مهره، گربه، ساچمه