



بررسی اثرات بیهوشی با هالوتان بر فاکتورهای بیوشیمیایی کبد و کلیه در سگ

مصطفی نوربخش^۱ محمد احمدی^{۲*} اشکان صادقی^۳

۱. استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ایران

۲. دانشجوی دکتری عمومی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ایران

۳. دانشجوی دکتری عمومی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، ایران

dr.ahmadi1317@gmail.com

مقدمه: هالوتان از دسته داروهای هوسبر استنشاقی و رایج ترین دارو در کشور ما به ویژه در مرحله نگهدارنده بیهوشی می باشد. هالوتان از دو طریق دفع می گردد، یکی از طریق تنفسی که بدون تغییر دفع می شود و راه دیگر از طریق کبد که این دارو تولید متابولیت های واسطه ای نموده که احتمالاً موجب آسیب کبدی می شود. روش کار: ۱۵ قلابه سگ سالم به طور اتفاقی به سه گروه تقسیم شدند (گروه ۱، ۲ و ۳). همه حیوانات بوسیله داروی هالوتان تحت بیهوشی قرار گرفتند. در هر نوبت، بیهوشی در گروه اول آزمایش به مدت یک ساعت، در گروه دوم آزمایش به مدت ۳ ساعت و در گروه سوم آزمایش به مدت ۵ ساعت انجام گرفت تمامی بیهوشی ها با ۸/۴ فاصله در سه گروه مختلف (D^۱، D^۲ و D^۳) تکرار شدند. نمونه های خون سیاهرگی جهت اندازه گیری زمان PT و PTT، ALT، AST، BUN و کراتینین سرم در هر سه گروه قبل از القا بیهوشی (زمان صفر) ۱، ۳، ۵ و ۲۴ ساعت پس از بیهوشی از ورید و داج اخذ گردید. بحث و نتیجه گیری: طبق تجزیه و تحلیل تغییرات فاکتورهای مورد نظر مشخص گردید که در گروه های ۲ و ۳ میزان BUN و کراتینین در زمان های ۳، ۵ و ۲۴ بعد از بیهوشی در مقایسه با گروه یک در نوبت سوم بیهوشی (p>0.05D3) افزایش یافت. در گروه ۳ میزان BUN و کراتینین یک ساعت بعد از بیهوشی در مقایسه با گروه ۱ و ۲ در نوبت سوم بیهوشی افزایش یافته بود (p>0.05D3). همچنین افزایش معنی داری در آنزیم های ALT و AST و زمان PT با افزایش زمان بیهوشی مشاهده شد. یافته ها نشان می دهد که تکرار بیهوشی با هالوتان در زمان های طولانی باعث آسیب های کبدی و کلیوی خواهد شد. کلمات کلیدی: بیهوشی، سگ، فاکتورهای بیوشیمیایی، هالوتان.

بررسی تاثیر پودر سیر، درمنه خزری و زیتون تلخ بر درمان کوکسیدیوز در جوجه های گوشتی

همایون مقدم^۱ سامان فرامرزی^۲ میلاد کلپوند عباسی^{۳*} طاهره کریمی^۴ محمود رشنودی^۵ فایزه زاهدی^۶

۱. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد گرمسار

۲. بورس تخصصی بهداشت و بیماری های طیور، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

۳. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

۴. دکتری عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

۵. بورس تخصصی اکو پارازیتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

۶. دانشجوی کاردانی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

Faramarzisaman@yahoo.com / Milad.kolivandabbasi@gmail.com

هدف: داروهای کوکسیدیواستات به صورت گسترده ای به منظور پیشگیری از کوکسیدیوزیس در طیور مورد استفاده قرار میگیرد. از این رو احتمال وجود باقی مانده های دارویی در گوشت طیور وجود دارد. هدف از مطالعه حاضر بررسی تاثیر استفاده از پودر سیر، درمنه خزری و زیتون تلخ در پیشگیری از بروز کوکسیدیوز در جوجه های گوشتی بود. مواد و روش کار: به منظور انجام مطالعه تعداد ۷۲۰ قطعه جوجه راس ۳۰۸ در ۸ گروه توزیع شدند. گروه ۱ به عنوان شاهد مثبت (بدون دارو)، گروه ۲ و ۳ از دیکلازوریل و سالینومایسین استفاده شد. در گروه های ۴ و ۵ به ترتیب پودر عصاره سیر و پودر عصاره زیتون تلخ ۱.۵ کیلوگرم در تن، و در گروه های ۶ و ۷ از اسانس درمنه خزری ۱/۵ و ۳ گیلوگرم در تن استفاده شد. گروه هشتم گروه شاهد منفی بود. تا سن ۷ روزگی از دان پلت اتوکلاو شده استفاده شد. در سن ۱۰ روزگی توسط واکسن پنج گانه، صد برابر دوز توصیه شده در جوجه های مورد آزمایش به غیر از گروه شاهد منفی کوکسیدیوزیس القا شد. در طی روز های ۷ و ۱۰ پس از چالش میزان اووسیسیت ها شمارش شد و در روز های ۷ و ۱۵ پس از چالش نیز میان ضایعات روده ای بررسی شد. نتایج و نتیجه گیری: میزان وزن بدن در روز های ۱۴ و ۲۱ و ۲۸ و ۳۵ روزگی در گروه شاهد مثبت نسبت به بقیه گروه ها کاهش معنی داری داشت (p>0.05). همچنین میزان ضریب تبدیل غذایی در روزهای ۲۸ و ۳۵ در گروه شاهد مثبت با بقیه گروه های مورد مطالعه اختلاف آماری معنی داری داشت (p>0.05). در روز های ۷ و ۱۰ پس از چالش نیز میزان اووسیسیت در گروه دیکلازوریل و سالینومایسین با گروه های گیاهان دارویی تفاوت معنی داری نداشت (p>0.05) ولی با گروه شاهد مثبت تفاوت معنی داری داشتند (p>0.05). روز بعد از آلودگی، نیز میزان زیایعات روده ای در گروه های دیکلازوریل، پودر سیر، درمنه خزری ۰.۳٪، با گروه شاهد منفی اختلاف معنی داری نداشت، ولی در گروه های زیتون تلخ و درمنه خزری ۰.۱۵٪ با گروه شاهد منفی اختلاف معنی داری داشت (p<0.05). نتیجه مطالعه حاضر حاکی از تاثیر مثبت داروهای گیاهی در پیش گیری از عوارض کوکسیدیوزیس می باشد.

کلمات کلیدی: کوکسیدیوزیس، عصاره سیر، زیتون تلخ، اسانس درمنه خزری