

چکیده پایان‌نامه شماره 15127 دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: 1402-1403

نگارنده: حمید کیادلیری

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی تغییرات فاکتورهای هماتولوژی و بیوشیمیایی در ارتباط با درد به دنبال برش خم لگنی کولون در الاغ

چکیده:

تشخیص درد و تغییرات رفتاری در الاغ‌ها به سبب بردباری و خویشتن داری آنها با چالش همراه است. همچنین دانش کم از رفتار و عادات نرمال آن‌ها سبب می‌شود فهم وضعیت درد و نیز برقراری درمان ضد دردی باکفایت در آن‌ها، برای دامپزشکان سخت و چالشی باشد. هدف اصلی این مطالعه، شناخت تغییرات میزان سرمی کورتیزول، پروتئین واکنشی-C، سرم آمیلوئید A، فیبرینوژن، تری‌گلیسرید و کلسترول و چسبندگی حفره شکمی به دنبال جراحی کولوتومی خم لگنی کولون در الاغ بود. تعداد هفت سر الاغ (*Equus assinus*) نر اخته سالم از نظر بالینی و آزمایشات کامل سلول‌های خون مورد استفاده قرار گرفت. ابتدا حیوانات تحت آرام بخشی با آسه پرومازین و به دنبال آن القاء و ادامه بیهوشی با کلرال هیدرات بر روی تشک جراحی در حالت گماری خوابیده به پشت مقید شدند. سپس حفره شکمی از خط سفید به دنبال آماده سازی ناحیه برای جراحی آسپتیک لاپاراتومی اکتشافی باز شد و کولوتومی بر روی خم لگنی به انجام رسید. ارزیابی سرم خون شامل آزمایش CBC و نیز سنجش فاکتورهای بیوشیمیایی شامل هورمون کورتیزول، فاکتورهای التهابی: فیبرینوژن، سرم آمیلوئید A، پروتئین واکنشی-C، و پروفایل چربی خون: تری‌گلیسرید و کلسترول، قبل و 3 روز پس از عمل جراحی به انجام رسید. میزان چسبندگی‌های حفره شکمی در دو هفته بعد از عمل با کالبدگشایی امتیازبندی شد. افزایش معنی دار میانگین میزان کورتیزول، پروتئین واکنشی-C (CRP)، سرم آمیلوئید A (SAA) و فیبرینوژن، تری‌گلیسرید و کلسترول در 3 روز بعد جراحی نسبت به روز قبل از جراحی مشاهده شد. بیشترین شدت چسبندگی در سکوم و کولون شکمی راست مشاهده شد. ویژگی و حساسیت داده‌ها برای بروز علائم بالینی درد در مورد افزایش میزان کورتیزول در 9/93 درصد از موارد و در مورد تری‌گلیسرید

و فیبرینوژن به ترتیب در 67 و 63 درصد موارد تعیین شد. به نظر می‌رسد سنجش سرمی کورتیزول بهترین یافته جهت پایش وضعیت عمومی بروز درد بالینی متعاقب جراحی کولوتومی الاغ می‌باشد.

کلمات کلیدی: کورتیزول ، سرم آمیلوئید A، پروتئین واکنشی-C، تری گلیسیرید، کولوتومی الاغ.