

چکیده پایان‌نامه شماره 19149 دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: 1403-1402

نگارنده: مجید حاجی زاده

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی مقادیر هاپتوگلوبین، سروپلاسمین، فیبرینوژن و سرم آمیلوئید-آ در اسب‌های آلوده به تیلیریا اکوئی

چکیده: عامل ایجاد پیروپلاسموزیس در اسب تک‌یاخته‌های خونی تیلیریا اکوئی و بابزیا کابالی است. مطالعه کنونی به منظور ارزیابی تغییرات شاخص‌های التهابی (هاپتوگلوبین، سروپلاسمین، فیبرینوژن و سرم آمیلوئید-آ) در اسب‌های مبتلا به تیلیریا اکوئی انجام گرفت. بدین منظور از 300 رأس اسب منطقه آذربایجان غربی پس از ثبت دقیق تاریخچه، خون‌گیری به عمل آمد و دام‌های آلوده براساس شدت آلودگی خون به انگل تیلیریا اکوئی به 3 گروه خفیف (کمتر از 1%، 9 رأس)، متوسط (3% تا 5%، 13 رأس) و شدید (بیش از 5%، 6 رأس) تقسیم شدند. همچنین به عنوان گروه شاهد، از 20 رأس اسب سالم از نظر بالینی و یافته‌های آزمایشگاهی از همان گروه نمونه‌گیری شد. آلودگی انگلی باعث القا کم خونی به شکل وابسته به شدت آلودگی خون به انگل تیلیریا اکوئی گردید، به طوری که حیوانات آلوده در مقایسه با گروه کنترل تعداد کمتری گلبول قرمز و مقادیر کمتری از هماتوکریت و هموگلوبین داشتند. بعلاوه، نتایج حاصل از اندازه‌گیری مقادیر سرم آمیلوئید-آ و هاپتوگلوبین در اسب‌های سالم (کنترل) و بیمار نشان دادند که با افزایش شدت بیماری (درصد آلودگی خون به انگل تیلیریا اکوئی)، پارامترهای مذکور به طور تدریجی افزایش یافتند. همچنین، نتایج حاصل از اندازه‌گیری مقادیر سروپلاسمین و فیبرینوژن در اسب‌های سالم (کنترل) و بیمار نشان داد که به طور کلی مقدار پارامترهای مذکور فقط در اسب‌های دارای عفونت شدید بیشتر از گروه کنترل است، ولی در بین اسب‌های دارای عفونت خفیف و متوسط تفاوت معنی داری با گروه کنترل وجود ندارد.

کلمات کلیدی: پروتئین فاز حاد، هاپتوگلوبین، سروپلاسمین، فیبرینوژن، سرم آمیلوئید-آ، تیلیریا اکوئی.