

خلاصه پایان نامه شماره 18903 دکترای تخصصی بیماری‌های داخلی دام بزرگ

نگارنده : امیر مسعودی

عنوان پایان‌نامه: بررسی اثرات درمانی اسید اسکوربیک و تیامین در بهبود عفونت‌های تنفسی گوسفندان

چکیده:

هدف از این مطالعه بررسی اثربخشی اسید اسکوربیک و تیامین به عنوان یک درمان کمکی با آنتی بیوتیک در درمان گوسفندان مبتلا به پنومونی بود. 20 راس بره نر (8 تا 12 ماهه) با علائم بالینی پنومونی به طور تصادفی به 1 از 4 گروه درمانی تقسیم شدند: A (آنتی بیوتیک به تنهایی)، B (آنتی بیوتیک باضافه تیامین)، C (آنتی بیوتیک باضافه اسید اسکوربیک) و D (آنتی بیوتیک‌ها به همراه تیامین و اسید اسکوربیک). یک گروه جداگانه متشکل از پنج بره سالم نر، مطابق با وزن و سن به عنوان گروه کنترل، تنها آب مقطر دریافت کردند. پیامدهای اولیه تغییر در شدت علائم بالینی پنومونی و غلظت پروتئین فاز حاد بود، که در روزهای 1، 3، 6 و 14 پس از تجویز ارزیابی شد. همه گروه‌ها بهبود بالینی نشان دادند، در گروه‌های C و D بر طرف شدن تنگی نفس و ترشحات بینی سریعتر خود را نشان دادند. توتال پروتئین سرم، سرولوپلاسمین و هاپتوگلوبین در همه گروه‌ها کاهش یافت و گروه D سریع‌ترین کاهش را داشت. سطح آلومین در همه گروه‌ها به طور قابل توجهی افزایش یافت، به ویژه در گروه D. سطوح فیبرینوژن به طور قابل توجهی در گروه D کاهش یافت. تعداد WBC در گروه D کاهش یافته و در روز 14 با گروه کنترل مشابهت یافت. در نتیجه، این مطالعه نشان می‌دهد که مصرف همزمان تیامین و اسید اسکوربیک در کنار آنتی بیوتیک‌ها ممکن است در درمان پنومونی در مقایسه با آنتی بیوتیک‌ها به تنهایی موثرتر باشد. حیوانات مبتلا به پنومونی که هم تیامین و هم اسید اسکوربیک دریافت می‌کردند، بهبودی سریع‌تری در علائم بالینی و همچنین بهبودی بارزتری در نشانگرهای التهابی در مقایسه با سایر گروه‌های درمانی نشان دادند.

واژگان کلیدی: اسید اسکوربیک، تیامین، واسطه‌های التهابی، گوسفند، پنومونی