



مجموعه خلاصه مقالات

ششمین گردهمایی
دامپزشکان علوم بالینی ایران

۸-۶ مرداد ۱۳۸۸

مجتمع رفاهی پتروشیمی تبریز



برگزار کننده:

دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

الف

سیمای هماتولوژیک در گوساله‌های مبتلا به پنومونی آنزوتوتیک

فاطمه رشخواری^۱، غلامرضا محمدی^۲^۱دانشجوی سال ششم دکتری دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد^۲دانشیار گروه علوم درمانگاهی دانشگاه فردوسی مشهد

پنومونی در گله‌های شیری، مسئول ۳۰ درصد مرگ و میر گوساله‌ها از سن ۱ تا ۱۶ هفتگی می‌باشد که از این حیث در مقام دوم ایجاد تلفات پس از عفونت‌های زوده‌ای (۱۱ درصد) قرار می‌گیرد. بیماری تنفسی علاوه بر خسارات اقتصادی آشکار ناشی از مرگ و میر و هزینه‌های درمانی، اثرات دراز مدت غیر آشکار نظیر کاهش اضافه وزن، طولانی شدن زمان اولین زایش و کاهش طول عمر اقتصادی دام را به همراه دارد؛ به همین دلیل خسارات سنگین تری بر صنعت دامپروری وارد می‌سازد. این مطالعه بر روی ۶۰ گوساله (۳۰ سالم و ۳۰ نوزاد) مبتلا به پنومونی گوساله سالم بعنوان شاهد) از سن ۲ هفتگی تا ۶ ماهگی در تعدادی از مزارع دامپروری‌های شیری اطراف مشهد انجام شد. بیماران با توجه علائم بالینی مثل افتادگی گوش، ترشحات بینی و چشم، تب بیشتر از ۳۹/۵، سرفه و صداهای تنفسی شناسایی شدند. از هر گوساله بیمار و سالم یک نمونه خون کامل و یک نمونه خون حاوی ماده اخذ شده با استفاده از EDTA اخذ شد. در راستای شناسایی شاخص‌های آزمایشگاهی قابل اعتماد و استفاده از این شاخص‌ها بعنوان تست‌های بیمار یاب (Screening test) بر روی نمونه‌های اخذ شده آزمایشات خون‌شناختی (Hb, PCV, WBC, Platelet) و بیوشیمیایی (فیبرینوژن و پروتئین تام) انجام شد. پارامترهای هماتولوژیک تفاوتی بین دو گروه مورد آزمایش نشان نداد ($P > 0.05$) میزان پروتئین تام در گروه بیمار در مقایسه با گروه شاهد افزایش یافته بود؛ ولی اختلاف بین دو گروه معنی‌دار نبود ($P > 0.05$). اختلاف معنی‌داری از نظر پروتئین‌های فاز حاد (فیبرینوژن) در گروه بیمار با گروه شاهد وجود داشت ($P < 0.05$)؛ بنابراین این می‌تواند با اندازه‌گیری فیبرینوژن پلاسما اقدام به شناسایی بیماران در مراحل ابتدای بیماری تنفسی نمود و از آن بعنوان یک تست غربالگری (Screening test) در تشخیص و درمان بیماران در سطح انفرادی و گروهی استفاده کرد.