



مجموعه خلاصه مقالات

پیشگامان علم و اندیشه
در سده های گذشته

مجموعه مقالات
پیشگامان علم و اندیشه

موارد مشکوک وقوع بوتولیسم در یک گاوداری شیری

غلامرضا محمدی^۱، محسن ملکی^۲، محمدرضا اصلانی^۱، مهرداد مهری^۱، کامران شریفی^۱

در تابستان سال ۱۳۸۱ رخدادهای شیوع یک بیماری فلجی در یکی از گاوداریهای شیری اطراف مشهد مورد بررسی قرار گرفت. در این گاوداری ۱۷ راس گاوا سنین مختلف (تلیسه و گاوشیری) علائم درمانگاهی بیماری را ظرف مدت ۱۰ روز نشان دادند. این نشانه‌ها شامل ضعف، ایستادن با سر پایین افتاده، ریزش بزاق، گام برداشتن به سختی، زمین‌گیری، فلجی زبان و عضلات قفسه سینه، تنفس شکمی، کاهش صداهای شکمبه و تونسیته دم و اسفنگتر رکتوم بود. در تشخیص تفریقی بیماری‌های هاری، هیپوکلسمی، هیپومنیسمی، اسیدوز ناشی از پرخوری با کربوهیدرات و مسمومیت‌های حاصل از مایکوتوکسین، سرب، نیترات، ارگانوفسفات، آتروپین یا الکلونیدهای شبه آتروپینی و بوتولیسم مورد توجه قرار گرفت. بر اساس علائم درمانگاهی، فقدان یافته‌های پاتولوژیک و نیافتن عوامل دیگر مظنون به ایجاد این اختلال عصبی، ظن بر رخداد بیماری بوتولیسم قرار گرفت. در خصوص منبع مسمومیت دام‌های مبتلا به بیماری با توجه به شواهد بدست آمده تعلیف دام‌ها با مواد غذایی فاسد که اخیراً به جیره دام‌های مبتلا افزوده شده بود منبع آلوده شدن دام‌ها به بیماری شناخته شد. با حذف منبع مسمومیت از رخداد موارد جدید بیماری ممانعت شد.

۱- گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد