

مقالات پوستر

ارزیابی میزان فصلی بودن جراحات بافت شاخی انگشتان گاو در اصفهان

مینا جعفری ، احمدرضا محمدنیا ، زهرا قربانی ، ستاره قاسمی ، سیده فاطمه جزایری
گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

فصل یکی از علل در ماهیت چندین عاملی بیماری های انگشت گاو شناخته شده است. بدون تردید در فصول مختلف سال عوارض مختلفی مانند میزان بارش، رطوبت بستر، دمای محیط، استرس های گرمایی و سرمایی ، وزش بادومی تواند شرایط را برای رخداد برخی بیماری ها مناسب نماید یا برعکس شرایط را نامناسب نماید. مطالعه حاضر به منظور ارزیابی میزان فصلی بودن جراحات بافت شاخی انگشتان بویژه بیماری زخم کف سم و عوارض خط سفید انجام گرفت. این مطالعه در سطح ۲ گاوداری در شهر اصفهان انجام شد. در گاوداری شماره یک تعداد ۱۸۰۰ گاو دوشا با میانگین تولید شیر روزانه ۳۶ لیتر دوشیده می شوند و در گاوداری شماره دو ۱۰۰۰ راس گاو با میانگین تولید شیر روزانه ۳۷ لیتر در روز دوشیده می شوند. در هر دو گاوداری سیستم مراقبت از سم به طور سالانه انجام می گیرد. مطالعه حاضر در سال ۱۳۸۶ به مدت ۱۲ ماه انجام گرفت. اطلاعات حاصل از سم چینی و عوارض ثبت شده در سم چینی در هر یک از گاوداری ها گرد آوری شد، سپس فراوانی عوارض سم نسبت به تعداد موارد سم چینی تعیین گردید و در صد هر یک از عوارض در هر فصل تعیین شد. در مجموع بیشترین رخداد فصلی بیماری زخم کف سم در فصل تابستان شناخته شد (۴/۹۵ و ۱/۱۸۹). همچنین کمترین فراوانی در فصل زمستان (۰/۹۵ و ۰/۶۴) ثبت گردید. در مجموع بیشترین رخداد فصلی عارضه خط سفید در گاوداری یک و گاوداری دو فصول تابستان و بهار شناخته شد (۳/۸۶ و ۸/۲۲) و کمترین فراوانی در گاوداری یک و گاوداری دو در فصول پاییز و زمستان (۱/۷۶ و ۳/۰۱) ثبت گردید. افزایش موارد زخم کف سم در تابستان را شاید بتوان حاصل استرس گرمایی بوجود آمده در این شهر و عوارض حاصل از آن نسبت داد. از سوی دیگر نظر به اینکه سیستم بستر در گاوداری شماره یک فری استال همراه با گردشگاه بتونی بوده و در گاوداری شماره دو استراحتگاه مسقف بستر کاه و ماسه داشته و گردشگاه نیز از خاک کوبیده شده پوشیده شده است، شاید بتوان تفاوت ها در فراوانی رخداد عارضه خط سفید را می توان ناشی از آن دانست. آنچه مسلم است همگونی هایی در رخداد فصلی این بیماری ها در این شهر دیده می شود و لیکن کاملاً از الگوی مشابهی پیروی نمی نمایند.