

مطالعه اختلالات استخوانها و مفاصل ناحیه Foot در گاوهای دچار لنگش

دکتر عبدالحمید میمندی پاریزی، دکتر مجتبی ردانی پور

شیراز - دانشگاه شیراز - دانشکده دامپزشکی

اختلالات اندامهای حرکتی بخصوص در گاوهای شیری فراوان دیده می‌شود و باعث خسارات اقتصادی فراوانی نیز می‌گردد و لذا لزوم مطالعه از جوانب مختلف موضوع لنگش شدیداً احساس می‌شود. مطالعه حاضر به منظور شناسایی اختلالات استخوانها و مفاصل نواحی انتهایی اندامهای حرکتی در گاوهای دچار لنگش صورت گرفت.

تعداد ۲۰ واحد گاوداری در منطقه شیراز انتخاب و با مراجعه به آنها گاوهای دچار اختلال در اندامهای حرکتی شناسایی گردید. پس از معاینات کلینیکی با استفاده دستگاه رادیوگرافی سی‌آر از اندامهای متأثر رادیوگرافهای مناسب تهیه گردیده و در نهایت رادیوگرافهای تهیه شده تفسیر و ضایعات شناسایی گردید. در مطالعه حاضر ضایعات زیر مشخص گردید: استئومیلیت (۴/۹۵٪)، التهاب مفاصل (۴/۹۵٪)، واکنش ضریح استخوانی (۳/۹۶٪)، تغییرات استحالهای مفاصل (۲/۹۷٪)، تغییرات در دانسیته استخوان (۴/۹۵٪)، استخوانی شدن بافت نرم (۳/۹۶٪)، آبسه (۱/۹۸٪)، چرخش استخوانهای انگشتان (۱۲/۸۷٪)، انگیلوز مفصل (۱/۹۸٪)، در رفتگی مفاصل (۴/۹۵٪) و تغییر شکل آناتومیکی استخوان (۱/۹۸٪) در رفتگی مفاصل (۴/۹۵٪) و تغییر شکل آناتومیکی استخوان (۱/۹۸٪).

در این مطالعه مشخص گردید که حدود ۷۰ درصد موارد لنگش همراه با ضایعات استخوانها و مفصل می‌باشد و بیشتر موارد لنگش مربوط به جایگاه سخت، صاف و خشک می‌باشد.