

## مطالعه مورفولوژیک و رادیوگرافیک استخوان کنجدی پایینی در انگشت غیر سالم در گاو

عبدالحمید میمندی پاریزی<sup>۱</sup>؛ مینا تجلی<sup>۲</sup> و روح... احسانی<sup>۳</sup>

(۱) گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

(۲) گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

(۳) دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

در این مطالعه استخوان کنجدی پایینی در انگشتان ۲۰ نمونه اندامهای حرکتی قدامی و خلفی غیر سالم و ۱۰ نمونه اندامهای حرکتی قدامی و خلفی سالم از نظر رادیوگرافی و مورفولوژی مورد مطالعه قرار گرفت. نمونه های این مطالعه از کشتارگاه تهیه گردید. ابتدا از نمونه ها در دو حالت گماری جانبی - میانی و قدامی - خلفی، رادیوگراف تهیه شد. سپس نمونه ها تشریح شده و با مشخص نمودن موقعیت آناتومیکی استخوان کنجدی پایینی جهت مطالعه رادیوگرافی مجدد استخوان مزبور از اندام جدا گردید. در مطالعه مورفولوژی مشخص گردید که استخوان کنجدی پایینی، بیضی شکل، دارای یک سطح مفصلی و یک سطح خلفی می باشد. سطح مفصلی تقریباً "مقعر بوده و دارای یک برجستگی سهمی بلند می باشد. سطح خلفی، کمی محدب بوده و دارای یک برجستگی سهمی کوتاه است. استخوان کنجدی پایینی دارای ۴ لبه بالایی، پایینی، محوری و غیر محوری می باشد. در مطالعه رادیوگرافی استخوان کنجدی پایینی اندام خلفی و قدامی، تغییرات رادیوگرافی به صورت زیر مشاهده گردید: ۱۶ مورد تغییر در دانسیته استخوانی، ۱۲ مورد تغییر در موقعیت آناتومیکی، ۷ مورد واکنش استخوانی به صورت تشکیل استخوان جدید و ۹ مورد تغییر شکل استخوانی و همچنین در مواردی در استخوان بند سوم انگشت تغییر شکل و استئومیلیت قابل مشاهده بود.