

چکیده پایان‌نامه شماره 12512 دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

سال تحصیلی 1402 – 1401

نگارنده: سروش قدسی

عنوان: بررسی پرتونگاری آناتومی طبیعی اندام خلفی در گوسفند

گوسفند جزو پستانداران نشخوارکننده‌ی زوج‌سم است که بیش از هزاران سال پیش توسط انسان‌ها به‌منظور تولید شیر، گوشت و پشم اهلی شده‌است. اندام‌های حرکتی گوسفند به‌طور مرتب در معرض ضربه و عفونت قرار داشته و بنابراین بیشتر مورد توجه دامپزشکان قرار می‌گیرند. رادیوگرافی یک روش تشخیصی مفید در بیماری‌های استخوانی و مفصلی می‌باشد که تشخیص آن‌ها از راه معاینه بالینی ممکن نیست. با این حال، تعداد تصاویر استاندارد مرجع از آناتومی رادیوگرافی طبیعی گوسفند کم بوده و برای تفسیر تصاویر در حیوان بیمار کافی نیست. به همین دلیل، هدف از این مطالعه، ارائه تصاویر پایه‌ای از آناتومی طبیعی رادیولوژی اندام حرکتی خلفی گوسفند به‌منظور استفاده توسط جراحان، دانشجویان و محققین در زمینه‌ی دامپزشکی می‌باشد. در این مطالعه، پنج رأس گوسفند سالم نژاد قزل‌بلغ و با سن بیش از یک سال انتخاب شدند. پس از تأیید سلامت آن‌ها از طریق معاینه‌ی بالینی و آزمایش خون، تصاویر رادیولوژی با نمای داخلی-خارجی و قدامی-خلفی از اندام خلفی راست آن‌ها تهیه شد. برای تصویربرداری، اندام خلفی به شش ناحیه لگن، ران، زانو، ساق، مچ پا، قلم و انگشتان پا تقسیم‌بندی گردید. برای تهیه تصاویر رادیولوژی با نمای خلفی-قدامی از ناحیه مفصل زانو تا قلم و انگشتان پا، از روش تابش افقی استفاده شد. در نهایت، تصاویر حاصل با استخوان‌های سالم مورد مقایسه قرار گرفته و مشخصات آناتومیکی بر روی شکل‌های طراحی شده‌ی رادیوگراف‌ها نام‌گذاری گردید. رادیوگراف‌های طبیعی، شکل‌های طراحی شده و تصاویر استخوان‌ها و مفاصل اندام خلفی به‌صورت تصاویر استاندارد رادیولوژی اندام خلفی گوسفند ارائه گردید. تصاویر طبیعی به‌دست آمده می‌تواند به‌عنوان اطلس رادیولوژی اندام خلفی گوسفند مورد استفاده مراکز دامپزشکی قرار گیرد.

واژگان کلیدی: اندام حرکتی خلفی، رادیوگرافی، آناتومی رادیوگرافیک، گوسفند