

عنوان مقاله:

بررسی اولتراسونوگرافی ساختارهای استخوانی ناحیه لگن اسب

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 66، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید مسعودی فرد - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سعیده افتخاری - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

علیرضا وجهی - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

بهادر شجاعی - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان- ایران

خلاصه مقاله:

عوارض استخوانی ناحیه لگن اسب یکی از دلایل بروز لنگش در این حیوان است. با توجه به خطرات و مشکلات تهیه رادیوگراف از لگن اسب مشکوک به عوارض استخوانی، از این روش استقبال چندانی نمی شود. ضمناً تجهیزات رادیولوژی پیشرفته جهت رادیوگرافی از این ناحیه در همه جا موجود نیست. این موضوع سبب تأخیر در تشخیص و بهبود دام می شود. در این تحقیق اولتراسونوگرافی ساختارهای استخوانی ناحیه لگن 5 اسب سالم، رهیافت ها و تصاویر طبیعی آن مورد بررسی قرار گرفت. پراب محدب 2-5 مگاهرتز برای رهیافت پوست، و پراب خطی رکتال 5-10 مگاهرتز برای رهیافت داخل مقعدی استفاده شدند. رهیافت های اولتراسونوگرافی برای بررسی قسمتی های مختلف لگن مشخص و قسمت های مختلف استخوانی در تصاویر رهیافت های مختلف نامگذاری گردیدند. سونوگرافی لگن نشانگر سطح استخوانی هموار و اکوی قوی در اغلب نقاط بود. بدنه ایلیم سطحی ناهموار داشت. کمان و برجستگی ایسکیومی از رهیافت پوست از زیردم بررسی شد. سخت ترین بخش کار، مفصل لگنی- رانی است که سطوح بالایی آن از رهیافت پوست ارزیابی گردید. این روش اطلاعات مفیدی را در مورد امکان حضور عارضه در این ناحیه در اختیار کلینیسین قرار می دهد. استفاده از سونوگرافی قبل از رادیوگرافی یا وقتی که دسترسی به تجهیزات رادیولوژی برای لگن اسب وجود ندارد توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

اولتراسونوگرافی، اسب، استخوان، لگن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350557>

