

عنوان مقاله:

مطالعه رادیوگرافیک ستون مهره های خوکچه هندی نژاد حبشه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محمد ابراهیمی - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

امینه پوینده - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

مهدی حیدری لهی - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

امید زهتاب ور - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمد ملازم - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

خوکچه هندی نژاد حبشه ای (Cavia Porcellus) یکی از نژادهای خوکچه هندی می باشد که به عنوان حیوان خانگی در ایرانمورد استقبال زیادی قرار گرفته است. مطالعه ساختارهای آناتومی آن نظیر تعداد مهره های ستون فقرات و دیگر اعضای اسکلتناستخوانی با استفاده از تکنیک رادیولوژی و بدون تخریب بافت های درونی بدن، میتواند یافته های ارزشمندی را در رابطه با این گونه‌هاز جوندگان در اختیار بگذارد. در مطالعه تجربی حاضر، ده عدد خوکچه هندی نژاد حبشه ای تهیه و در حالت جانبی و شکمی-پشتی قرار داده شدند و رادیوگرافهای نمای کل بدن با مقادیر ۱،۲۵ میلی آمپر ثانیه و ۵۰ کیلوولت و با فاصله یک متری از منبع تولید اشعه تهیه شد. این نژاد دارای تعداد (۷) مهره گردنی، (۱۳) مهره سینه ای و (۵) مهره کمری می باشد. در مطالعه حاضر تلاش کردیم تا با استفاده از تصاویر رادیوگرافیک حاصل از نمای جانبی و شکمی-پشتی، تعدادی از ساختارهای اسکلتی قابل مشاهده در رادیوگراف بدن خوکچه هندی نژاد حبشه ای را مورد بررسی قرار دهیم و از نتایج بدست آمده برای شناخت بهتر آناتومی و اسکلتناستخوانی این گونه از جوندگان و همچنین برای آموزش آناتومی و رادیولوژی استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

خوکچه هندی، رادیوگرافی، ستون مهره ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235104>

