

عنوان مقاله:

مطالعه وجود شن مغزی در اپی فیزگوسفند

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمدحسین توحیدی پور - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

زهرا طوطیان - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

جسم پینثال اغلب حاوی کنکریون های ماسه مغزی (brain sand) است. کنکریون ها عمدتاً از فسفات ها و کربنات کلسیم تشکیل می گردد و تعداد آنها با افزایش سن زیاد می شود. منشاء و مکانیسم تشکیل آن به طور دقیق شناخته نشده است. اجسام کلسیفیه به عنوان نقطه مرجعی در رادیوگرافی جمجمه مورد استفاده قرار می گیرند. نظر به اهمیت ماسه مغزی مطالعه حاضر به تحقیق در ارتباط با وجود ماسه مغزی در گوسفند می پردازد. برای این منظور تعداد 24 نمونه اپی فیزگوسفندان 3، 4، 6، 7 ساله داخل محلول بوئن (Boins fluid) قرار گرفت. پس از 8 ساعت نمونه ها از محلول بوئن به الکل 70 درصد انتقال داده شدند. بعد از 72 ساعت نمونه ها پاساژ و پس از آمادش بافی به روش ون کوسا (Von Kossa) رنگ آمیز گردیدند و با میکروسکوپ نوری مورد مطالعه قرار گرفتند. همچنین در این مطالعه تعداد 6 نمونه مغز کامل پس از قرار گرفتن در محلول 10 درصد فرمالین به مدت دوماه، در ارتباط با اپی فیز مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که فقط در نمونه مغز گوسفند 7 ساله ماسه مغزی سیاه رنگ در مرکز پارنشیم غده وجود دارد.

کلمات کلیدی:

اپی فیز، ماسه مغزی، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350322>

