

عنوان مقاله:

مطالعه مقایسه ای مغز گاومیش و گاو بر اساس چین ها (sulci) و شکنج ها (gyri)

محل انتشار:

سومین همایش ملی گاومیش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یزدان مظاهری - بخش آناتومی و جنین شناسی، گروه علوم پایه ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

جمال نوری نژاد - بخش آناتومی و جنین شناسی، گروه علوم پایه ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

سعیده حیدری نژاد - بخش آناتومی و جنین شناسی، گروه علوم پایه ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

مرضیه نقوی - بخش آناتومی و جنین شناسی، گروه علوم پایه ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

ساختارهای ظاهری مغز نشخوارکنندگان دارای تشابهات و تفاوت هایی است که میتواند گواهی بر توانایی های مختلفشان باشد. گاومیش رودخانه ای از حیوانات اهلی مفید است که به دلیل مقاومت بالا به شرایط محیطی، در نقاط مختلف از جمله استان خوزستان پرورش می یابد که تاکنون مطالعه جامعی در مورد مغز آن انجام نپذیرفته است. این مطالعه بر روی شناسایی توپوگرافیک چین ها و شکنج های مجموعا 10 عدد مغز گاو و گاومیش نر جوان، بعد از فیکس کردن آنها، انجام در چهار نما پذیرفت. شیار طولی میانی و تاجی در هر دو حیوان مشابه بودند. شیارهای کروشیت و سیلویین در گاو واضح تر از گاومیش بودند، در حالیکه شیارهای حاشیه ای و بیرون حاشیه ای در گاومیش واضح تر از گاو بودند. در نمای میانی، جسم پینه ای در گاومیش ضخیمتر از گاو به نظر می رسید. همچنین رابط روسترال در گاومیش واضح تر بود. مشخص ترین شیار (شکنج) در نمای جانبی شیار دماغی بود. به طور کلی مغز گاومیش خوزستان به بوفالوی امریکایی بیشتر از گاو معمولی شبیه است.

کلمات کلیدی:

مغز، گاومیش، گاو، چین، شکنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738379>

