

عنوان مقاله:

بیومتری و هیستولوژی تخمدان گاو میش

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 55، شماره 1 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رجبعلی صدرخانلو - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

محسن عباسی - گروه آموزشی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه لرستان، لرستان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از بررسی حاضر مطالعه بیومتری و ساختار بافتی تخمدان گاو میش می باشد. به این منظور تخمدان گاو میشهای کشته شده (بالغ و نابالغ) بعد از حذف بافتهای اضافی اطراف مورد مطالعه بیومتری، و پس از تهیه مقاطع بافتی مورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند. نتایج حاصل از مطالعه بیومتری تخمدانها نشان داد که تخمدان گاو میش بالغ دارای میانگین طول $4/46 \pm 0/07$ سانتیمتر، عرض $1/77 \pm 0/07$ سانتیمتر، قطر $1/50 \pm 0/04$ سانتیمتر و وزن $3/72 \pm 0/27$ گرم می باشد و در گاو میشهای نابالغ پارامترهای فوق به ترتیب $2/25 \pm 0/13$ سانتیمتر، $1/31 \pm 0/08$ سانتیمتر، $1/10 \pm 0/06$ سانتیمتر و $1/53 \pm 0/1$ گرم بودند. در مطالعه بافتی مشخص شد که فولیکولهای مقدماتی در مجاورت سپید پرده قرار داشته ولی با شروع رشد از سطح تخمدان فاصله گرفته و تدریجاً با ادامه رشد به سمت سپید پرده م تمایل می گردند. شروع تشکیل پرده شفاف در فولیکولهای اولیه به صورت لایه ای منقطع بوده و در فولیکولهای بالغ به حداکثر ضخامت خد می رسد. افزایش دانه های ویتلین در اووسیت با رشد فولیکولها نسبت مستقیم داشته و تراکم این دانه ها به صورت غیر یکنواخت می باشد و بیتر در یک قطب اووسیت تمرکز می یابد. لایه گرانولوزا و لایه تک در فولیکولهای سالم نسبت به رنگ آمیزی Oil Red O واکنش منفی داشته در حالی که، در فولیکولهای آترتیک حداقل در لایه گرانولوزا واکنش مثبت نسبت به رنگ فوق دیده می شود.

کلمات کلیدی:

گاو میش، تخمدان، فولیکول، بیومتری، هیستولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349791>

