

عنوان مقاله:

تغییرات بافت شناسی مخاط واژن گاو در مراحل مختلف آبستنی و سیکل استروس

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 57، شماره 3 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسماعیل آیین - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

شاپور حسن زاده - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مرتضی عبدالله وند - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

روش: در مطالعه حاضر با برداشت نمونه از طریق کشتارگاه ارومیه و یا با استفاده از بیوپسی از دام زنده از مراحل مختلف آبستنی و مرحله استروس و دی استروس، بعد از آماده سازی و تهیه مقاطع بافتی، به روش هماتوکسیلین ائوزین رنگ آمیزی شده، تغییرات بافتی در زیر میکروسکوپ بررسی شدند. تجزیه و تحلیل آماری: استفاده از تست دانکن به منظور پی بردن به اختلاف بین تعداد لایه های سلولی و ضخامت مخاط واژن. نتایج: نتایج نشان می دهد که در مرحله استروس، مخاط دارای یک لایه سلولی استوانه ای ترشخی در سطح، و 1-3 لایه از سلولهای چند وجهی در زیر آن در بعضی از جاها می باشد. فعالیت عروقی و فیبروبلاستی زیاد ولی تعداد پلاسماسل ها در مخاط و زیر مخاط کمتر مشاهده می شود. در مرحله دی استروس مخاط دارای 4-8 لایه از سلولهای اپی تلیال با فعالیت عروقی و فیبروبلاستی کم تا متوسط و تعداد پلاسماسل ها متوسط تا زیاد می باشد. نمونه های اخذ شده از دامهای آبستن نیز نشان می دهند که ضخامت مخاط از ماه اول تا هشتم تفاوت چندانی نداشته ولی در ماه نهم افزایش یافته و با سایر ماهها اختلاف معنی داری دارد ($P < 0/01$). از نظر تعداد لایه های سلولی نیز بین ماه های اول تا پنجم و ششم تا نهم تفاوت معنی داری مشاهده می شود ($P < 0/01$). همچنین از ماه اول تا هفتم آبستنی مخاط حاوی سلولهای کم حجم با هسته پیکنوتیک و فعالیت عروقی و فیبروبلاستی کم و تعداد پلاسماسل ها زیاد در مخاط و زیر مخاط بوده در صورتی که در ماه هشتم و بخصوص ماه نهم آبستنی سلولها حجیم با هسته های ایوکروماتیک می باشند و فعالیت عروقی و فیبروبلاستی زیاد ولی در تعداد پلاسماسل ها کاهش چشمگیری مشاهده می گردد. نتیجه گیری: بارزترین تفاوت بافت شناسی در مخاط واژن، مابین ماههای هشتم و نهم آبستنی از نظر ضخامت و تعداد لایه های سلولی است. همچنین وجود سلولهای فعال ترشخی از ماه هفتم در لایه سطحی مخاط کاملاً مشهود و قابل توجه است. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1381)، دوره 57، شماره 3، 15-19.

کلمات کلیدی:

گاو، واژن، بافت شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350008>

