

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر متیونین بر هیستومورفومتری و هیستوپاتولوژی ناحیه آمپولای لوله تخم بر رت

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فریبا دهقان - دانشجوی دکترای عمومی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد ناصر ناظم - دانشیار بخش علوم تشریح، گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

رضا خیراندیش - استاد بخش پاتوبیولوژی، گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

## خلاصه مقاله:

لوله های رحمی به علت آنکه مکانی جهت توان یابی اسپرم و لقاح و مرحله ی ابتدایی رشد رویان می باشند، اهمیت زیادی در باروری دارد. مقدار اضافی متیونین در جیره، تغییرات توکسیک متعددی از قبیل توقف در مصرف مواد غذایی و رشد و غیر طبیعی شدن بافت ها در صورت مصرف طولانی مدت ایجاد می کند 25 سر رت بالغ ماده هم سن و تقریباً هم وزن بطور تصادفی به 5 گروه مساوی تقسیم شدند. گروه کنترل روزانه نیم سی سی آب استریل مقطر دریافت کرد در حالی که گروه های دو و سه به ترتیب 100 میلی گرم متیونین به ازای هر کیلوگرم و 100 میلی گرم متیونین به ازای هر کیلوگرم به همراه ویتامین C به مدت 20 روز از طریق داخل صفاقی دریافت نمودند. گروه های چهار و پنج نیز 200 و 200 میلی گرم متیونین به ازای هر کیلوگرم به همراه ویتامین C دریافت نمودند. پس از سه هفته حیوانات کشتار و از ناحیه آمپول لوله تخم بر نمونه گیری به عمل آمد. پس از طی مراحل فیکساسیون، مقاطعی به ضخامت 5 میکرون تهیه و رنگ آمیزی هماتوکسیلین - ائوزین انجام پذیرفت. ارتفاع چین ها با استفاده از لنز دیجیتال اندازه گیری شد. همچنین از نظر هیستوپاتولوژی نیز نمونه ها مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج بدست آمده، توسط نرم افزار آماري SPSS و روش آماري One Way Anova بین گروه های مختلف، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان از تاثیر منفی متیونین بر ارتفاع چین ها و از سوی دیگر اثر مهاری ویتامین C بر اثرات مخرب متیونین داشت

## کلمات کلیدی:

لوله تخم بر - رت - متیونین - ویتامین C

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520825>

