

## عنوان مقاله:

مروری بر نقش تنش اکسیداتیو در ناباروری خروس های مادر گوشتی بعد از پیک تولید

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

خلیل میرزاده - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

امین کاظمی زاده - دانشجوی دکتری فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

مطالعات اخیر نشان میدهد که گونه های فعال اکسیژن نقش بسیار مهمی در ناباروری خروسهای مادر گوشتی بعد از پیک تولید دارد. و علت اصلی آن تولید بیش از حد رادیکالهای آزاد و گونه های فعال اکسیژن یا کاهش توانایی سیستم آنتی اکسیدان دستگاه تناسلی و اسپرم میباشد. استرس اکسیداتیو طی تولید بیش از حد گونه های فعال، ناشی از منشا خارجی (اشعه ماورای بنفش) یا منشا داخلی (در سطح سلولی که میتوکندری درگیر است)، با تخریب دفاع آنتی اکسیدانی سلولی اتفاق میافتد. در واقع گونه های فعال اکسیژن از طریق اختلال در فرآیند اسپرماتوزن، عملکردها و ساختار اسپرم (تحرك، قابلیت بقاء، غشاء فعال اسپرم و اتصال تخمک به اسپرم) و حتی کاهش در شانس لقاح در نهایت منجر به ناباروری میشود. دانستن مکانسیمهای اثرگذاری گونه های فعال اکسیژن بر فرآیندهای فیزیولوژیک تولیدمثل نقش بسیار مهمی در بهبود باروری دارد. بنابراین ما در این مقاله مروری به تعریف گونه های فعال اکسیژن، سازوکار آنها در مایع منی، نقش آنها در فیزیولوژی اسپرم، عملکرد آنتی اکسیدان ها به عنوان تنظیم کننده استرس اکسیداتیو و همچنین مطالعه یافتههای اخیر در رابطه با تاثیرگذاری ترکیبات خوراکی آنتی اکسیدانی بر کیفیت اسپرم و باروری خروس مادر گوشتی بحث خواهیم نمود.

## کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، اسپرم، استرس اکسیداتیو، ناباروری خروس مادر گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870265>

