

عنوان مقاله:

استرس اکسیداتیو و ایمنی ذاتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ه سریر - استادیار ایمنولوژی گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

مدت ها است که گونه های واکنش پذیر اکسیژن [Reactive Oxygen Species] ROS به عنوان عامل مخرب و آسیب رسان به سلول ها و بافت ها شناخته شده اند. مطالعات بسیاری نشان داده اند که ROS با بیماری هایی مثل بیماری های قلبی-عروقی، سرطان، بیماری های ریوی، نروپاتی دیابتی و حتی با فرآیندهایی نظیر پیری و ناباروری نیز ارتباط دارد. اما محققان دریافته اند سلول ها برای کنترل فعالیت های فیزیولوژیک خود مقادیر کم و کنترل شده ROS را تولید می کنند و حتی نشان داده شده است که ROS ها به عنوان پیامبر ثانویه نقش مثبتی در تنظیم فعالیت سلول ها دارند و در واقع غلظت های فیزیولوژیک آن ها برای عملکرد طبیعی سلول لازم و ضروری است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745898>

