

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف عصاره ی هیدروالکلی میخک بر زنده مانی اسپرم تازه گوسفند

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ماریه کشاورزمنش - گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

هادی حجاریان - گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

حامد کرمی شبانکاره - گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

لیلا سلطانی - گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

خلاصه مقاله:

اثرات استرس اکسیداتیو بر تحرک و زنده مانی، منجر به کاهش کیفیت اسپرم و باروری می شود. ترکیبات نشات گرفته از گیاهان دارویی معمولا ویژگی های آنتی اکسیدانی قوی دارند. یکی از گیاهان دارویی با خواص آنتی اکسیدانی قوی، میخک است. هدف از این مطالعه بررسی اثر افزودن غلظت های مختلف عصاره ی هیدروالکلی شکوفه میخک به رقیق کننده ی منی تازه گوسفند بر میزان زنده مانی با کمک آزمون $3-(4,5$ MTT) bromide tetrazolium بود. برای این منظور پس از تهیه ی عصاره ی هیدروالکلی گیاه میخک، نمونه های منی از سه گوسفند بالغ و بارور نژاد سنجابی با سن ۳-۴ سال جمع آوری شد. بعد از رقیق سازی منی با رقیب کننده ی تریس بازی، غلظت های متفاوت عصاره ی هیدروالکلی ۲۵، ۱۰۰ و ۴۰۰ میکروگرم در میلی لیتر به آن اضافه شد. گروهی که هیچ گونه مکملی دریافت نکرده بود. به عنوان گروه شاهد در نظر گرفته شد. محلول MTT به هر گروه اضافه شد و در انکوباتور برای مدت ۲ ساعت در ۳۷ سانتی گراد انکوبه شد. بعد از طی زمان انکوباسیون، خوانش با کمک دستگاه الیزا ریدر انجام گرفت. اثر افزودن عصاره ی هیدروالکلی گیاه میخک به رقیق کننده ی منی وابسته به غلظت بود. افزودن غلظت ۴۰۰ میکروگرم در میلی لیتر عصاره ی هیدروالکلی سبب بهبود زنده مانی اسپرماتوزویدهای گوسفندی درمقایسه با سایر گروه های تیماری و گروه شاهد شده بود. $P < 0.05$ به نظر می رسد عصاره ی هیدروالکلی میخک سبب حفظ بهتر زنده مان منی در شرایط ۳۷ درجه ی سانتی گراد می شود.

کلمات کلیدی:

عصاره ی هیدروالکلی میخک، استرس اکسیداتیو، گوسفند، منی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353751>

