

عنوان مقاله:

تاثیر دی آسپارتیک اسید بر کیفیت اسپرم خروسهای مادر گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 47، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی انصاری - دانشجوی دکتری

مهدی زندی - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

حمید کهرام - استادیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

مجتبی زاغری - استادیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تاثیر دی آسپارتیک اسید بر برخی فراسنجههای کیفی اسپرم خروس های سویه راس 303 انجام شد. شمار 30 قطعه خروس با سن 00 هفته به شش گروه دسته بندی و به شیوهکامل تصادفی درون قفسهای انفرادی منتقل شدند. به همه گروههای آزمایشی جیره پایه یکسان داده (شد و سطوح مختلف دی آسپارتیک اسید شامل: 0 A-160 100)، (A-120)، (A-80 120)، (A-40 30)، (A-0 40) و 200 A-200) میلیگرم/کیلوگرم وزن بدن/ روز به صورت کپسول نیز به آن ها خورانده شد. آزمایش پس از دو هفته عادت دهی به مدت شش هفته ادامه یافت. فراسنجههای کیفی اسپرم شامل: حجم منی، جنبایی کل، جنبایی پیش رونده، غلظت، درصد اسپرمهای نابهنجار، درصد اسپرمهای زنده و درصد اسپرمهای دارای غشاء فعال بودند. نتایج این پژوهش گویای تاثیر مثبتی دی آسپارتیک اسید بر فراسنجههای کیفی اسپرم خروس بوده به طوری که با افزایش میزان مصرف دی آسپارتیک اسید همه شاخصهای کیفی اسپرم به جز درصد اسپرمهای نابهنجار رو به افزایش گذاشتند. تاثیر سطوح تیمار مورداستفاده بر درصد اسپرمهای نابهنجار معنیدار نبود ($p > 0.05$). با در نظر گرفتن همه شاخصهای ارزیابی شده تیمار 0 A-200 / به طور معنیداری ($p > 0.05$) پاسخ بهتری نسبت به دیگر تیمارها از خود نشان داد. هرچند برای تایید این نتایج بررسی های بیشتری از جمله آزمونهای باروری و جوجهدراوری موردنیاز است

کلمات کلیدی:

اسپرم، خروس، دی آسپارتیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588939>

