

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات ژل رویال تزریقی بر پارامترهای تولید مثلی در میش عربی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فاطمه خلیلاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

صالح طباطبایی - گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

مرتضی چاجی - گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

مطالعه ی حاضر به منظور بررسی اثرات تزریق هورمون گونادوتروپین سرم مادیان آبستن و ژل رویال در برنامه های همزمانی فحلی بر روی 24 راس میش عربی و در فصل غیر تولید مثلی انجام شد یک دوره زمانی به کارگیری تیمار اسفنج پروژستازنی 12 روزه  $n=24$  یک سطح از هورمون  $n=12$  واحد Ecg و یک دز ترکیبی از 500 میلی گرم ژل رویال و 300 واحد هورمون  $n=12$  RJ +eCG در جهت بررسی عملکرد تولید مثلی مورد ارزیابی قرار گرفتند داده ها با نرم افزار آماری SAS با استفاده از آزمون های Chi-Square و تجزیه ی واریانس یک طرفه GLM مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند مقایسه ی میانگین ها نیز به روش دانکن در سطح خطای 5 درصد در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد داده های مرتبط با توزیع فحلی نشان دهنده ی فاصله ی کوتاه تر از زمانی تا شروع فحلی در میش های دریافت کننده ی ژل رویال بود از نظر نرخ چند قلو زایی تفاوت معنی داری میان میش های دریافت کننده ی 300 واحد هورمون با میش های دریافت کننده ی RJ +eCG وجود نداشت اما از نظر عددی در میش های دریافت کننده ی RJ +eCG این نرخ بالاتر بود  $p>0/05$  نرخ تزاید گله در میش های دریافت کننده ی هورمون بعلاوه ی ژل رویال به طور معنی داری بالاتر بود  $p<0/05$  همچنین طول مدت آبستنی در این میش ها کوتاه تر بود  $p<0/05$  نتایج بیانگر اثرگذاری ژل رویال بر بهبود فاکتورهای مرتبط با باروری در میش عربی بوده و این نتایج نشان دادند که ترکیب ژل رویال با هورمون می تواند گزینه ای در جهت بهبود باروری و کاهش سطح هورمون باشد

## کلمات کلیدی:

ژل رویال، باروری، پروژستازن ها، همزمانی فحلی، غیر تولید مثلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520659>

