

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر به کارگیری پودر سماق (*Rhus coriaria*, L) و ویتامین E بر وزن بدن و اندام های درونی، فراسنجه های بیوشیمیایی و کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی پس از القاء تنش با دگزامتازون

## محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

سیدعلی حسینی سیر - کارشناس گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینای همدان

عباس فرح آور - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینای همدان

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثر افزودن پودر سماق و ویتامین E به جیره بر وزن بدن و اندام های درونی، فراسنجه های بیوشیمیایی و کیفیت گوشت در جوجه های گوشتی پس از القاء تنش با دگزامتازون بود. تعداد ۹۶ قطعه جوجه گوشتی نر به شش گروه تقسیم و به مدت ۳۵ روز با جیره پایه تغذیه شدند. از روز ۱۰ به جیره پایه‌ی چهار گروه پودر سماق (۲۵/۰، ۵۰/۰ و ۷۵/۰ درصد) و ویتامین E (۲۰ mg/kg BW<sup>۰.۷۵</sup>) افزوده شد. دو گروه نیز همزمان به عنوان گروه شاهد منفی (بدون تزریق دگزامتازون) و شاهد مثبت (با تزریق دگزامتازون) حضور داشتند. از روز ۲۸ همه جوجه ها بجز شاهد منفی، دگزامتازون (۲ mg/kg BW<sup>۰.۷۵</sup>) دریافت کردند. در پایان آزمایش جوجه ها توزین، ذبح و خونگیری شدند. دگزامتازون وزن نهایی، وزن نسبی لاشه، سینه، طحال و بورس (به ترتیب ۱۷۸۳/۶۷ گرم، ۳۲/۶۰، ۹۸/۲۲، ۱۲۱/۰ و ۵۱/۰) کاهش و وزن نسبی کبد، قلب، پیش معده و سنگدان، نیروی برشی گوشت، پروتئین و کلسترول کل پلاسما (به ترتیب ۰۸/۳، ۴۹/۰، ۴۵/۰، ۹۵/۱، ۸۳۶/۰ نیوتن، ۴۵/۵ و ۴۵/۲۵۵ میلی گرم در دسی لیتر) را نسبت به گروه شاهد منفی (به ترتیب ۵۵/۲، ۴۲/۰، ۳۶/۰، ۵۸/۱، ۳۷۵/۰ نیوتن، ۴۵/۴، ۳۲/۱۷۹ میلی گرم در دسی لیتر) افزایش داد (P<۰.۰۵). نیروی برشی گوشت در تیمار ۵/۰ و ۷۵/۰ درصد پودر سماق (به ترتیب ۴۵۲/۰ و ۴۲۸/۰ نیوتن)، نسبت به گروه شاهد مثبت (۸۳۶/۰ نیوتن) کاهش یافت (P<۰.۰۵). به طور کلی افزودن ویتامین E و پودر سماق به جیره از کاهش وزن القایی توسط دگزامتازون ممانعت نکرد و فراسنجه های خونی تحت تاثیر قرار نگرفت، اما سطوح ۵/۰ و ۷۵/۰ درصد پودر سماق منجر به کاهش میزان نیروی برشی عضله سینه شد.

## کلمات کلیدی:

پودر سماق، تنش، جوجه گوشتی، دگزامتازون، کیفیت گوشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604720>

