

## عنوان مقاله:

تاثیر جاذب مایکوتوکسین @Toxeat، بر روی بیان ژن های  $INF\alpha$  و  $INF\gamma$  و غلظت سرمی  $IL2$  و  $IL6$  در جوجه های گوشتی تغذیه شده با آفلاتوکسین

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سهیلا صرامی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، تهران، ایران

حمیدرضا سیدآبادی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سید عبدالله حسینی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محسن براتی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی تاثیر استفاده از جاذب مایکوتوکسین @Toxeat در کاهش اثرات منفی افلاتوکسین به روی بیان ژن های  $INF\alpha$  و  $INF\gamma$  و غلظت سرمی  $IL2$  و  $IL6$  در جوجه های گوشتی می باشد. تعداد 300 قطعه جوجه گوشتی سویه کاب 500، به صورت تصادفی در شش تیمار در پنج تکرار و 10 قطعه جوجه در هر واحد آزمایشی اختصاص داده شد. تیمارهای آزمایشی شامل تیمار 1: جیره پایه (NC)، تیمار 2: جیره پایه + 1 میلی گرم برکیلوگرم آفلاتوکسین (PC)، تیمار 3: 1 PC+g/kg از @Toxeat، تیمار 4: PC g/kg+ 2 از @Toxeat، تیمار 5: 3 PC + g/kg از @Toxeat، تیمار 6: 1 PC + g/kg از @Toxeat بدون بخش غیرآلی (هیدرات سدیم-کلسیم آلومینوسیلیکات). در پایان 42 روزگی به منظور بررسی تغییرات بیان ژن های  $INF\alpha$  و 3،  $INF\gamma$  نمونه بافت کبد از هر تیمار جمع آوری شد. پس از استخراج RNA از بافت کبد رونویسی معکوس به عمل آمد. نتایج تحقیق نشان داد که بیان ژن های  $INF\alpha$ ،  $INF\gamma$  در همه تیمارهای آزمایشی با یکدیگر متفاوت است به طوری که بیان ژن  $INF\gamma$  در تیمار 3 در مقایسه با سایر تیمارها به طور معنی داری افزایش دارد ( $P < 0.05$ ). همچنین بیان ژن  $INF\alpha$  در تیمارهای دریافت کننده جاذب مایکوتوکسین @Toxeat در مقایسه با گروه شاهد به طور معنی داری افزایش نشان داد ( $P < 0.05$ ). در بررسی میزان غلظت سرمی  $IL6$ ، تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده شد ( $P < 0.05$ ) ولی در میزان غلظت سرمی  $IL2$  اختلاف معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد ( $P > 0.05$ ).

## کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، جاذب مایکوتوکسین @Toxeat، بیان ژن، سیستم ایمنی، جوجه گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1221570>

