

## عنوان مقاله:

اثرات مکمل سازی جیره با سین بیوتیک و منابع مختلف عنصر روی بر عملکرد، ایمنی و مورفولوژی روده در جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 69، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمود صحرائی - بخش علوم دامی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، اردبیل-ایران

حسین جانمحمدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، تبریز-ایران

حسین جان محمدی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، تبریز-ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: استفاده از سین بیوتیک و منابع مختلف عنصر روی در تغذیه جوجه های گوشتی باعث بهبود عملکرد و ایمنی می گردد. هدف: این آزمایش با هدف ارزیابی اثرات سطوح مختلف سین بیوتیک نوع بایومین ایمبو و منابع مختلف عنصر روی بر عملکرد، ایمنی و مورفولوژی روده جوجه های گوشتی انجام شد. روش کار: در این آزمایش از 780 قطعه جوجه گوشتی جنس نر در قالب 13 جیره آزمایشی مختلف با 4 تکرار 15 قطعه ای شامل جیره پایه بدون مکمل و جیره پایه مکمل شده با سطوح (1- 5/1 g سین بیوتیک در کیلو گرم جیره) و (50-150 mg اکسید و بیوپلکس روی در کیلو گرم جیره) استفاده بعمل آمد. نتایج: افزایش وزن کل دوره در جیره پایه بدون مکمل کمتر، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی در کل دوره آزمایش فقط در جیره پایه بدون مکمل بیشتر از بقیه بود ( $p < 0.05$ ). در این آزمایش فقط جیره های حاوی سطح 5/1 g سین بیوتیک به اضافه سطح 150 mg اکسید و بیوپلکس روی تیترآنتی بادی بیشتری تولید کردند ( $p < 0.05$ ). در بخش دوازده طول ویلی در جیره مکمل شده با 5/1 g سین بیوتیک به اضافه mg/kg 150 بیوپلکس روی بیشتر و عمق کریپت در جیره های آزمایشی حاوی 5/1 g سین بیوتیک به اضافه سطوح 150-50 mg بیوپلکس روی کمتر بود ( $p < 0.05$ ). طول ویلی های ژژنوم در جیره مکمل شده با 5/1 g سین بیوتیک به اضافه 150 mg بیوپلکس روی بیشتر از سایرین بود و طول ویلی به عمق کریپت بیشترین مقدار را در جیره های آزمایشی دارای 5/1 g سین بیوتیک به اضافه 100-150 mg اکسید روی و 150-50 mg بیوپلکس روی نشان داد ( $p < 0.05$ ). نتیجه گیری نهایی: بهترین شاخص کارایی تولید در جیره غذایی مکمل شده با 1 g سین بیوتیک به اضافه 100 mg اکسی-د روی مش-آمده گردید و همچنین جیره های مکمل شده با 5/1 g سین بیوتیک و 150 mg اکسید و بیوپلکس روی اثرات مثبت و مفیدی بر واکنش های سیستم ایمنی و ساختار مورفولوژیکی روده داشتند.

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی؛ ایمنی؛ عملکرد؛ سین بیوتیک؛ روی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350745>

