

## عنوان مقاله:

اثر افزودن پری بیوتیک ساف مانان به جیره بر فلور میکروبی روده و عملکرد جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 16، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد روستایی علی مهر - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مرضیه غمگسار - کارشناس ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

محمود حقیقیان رودسری - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

آزمایش به منظور بررسی اثر سافمانان بر عملکرد تولیدی و فلور میکروبی روده با استفاده از 180 قطعه جوجه گوشتی یکروزه انجام شد. در روز ششم جوجه ها به پنج گروه (تیمار)، و هر گروه به سه زیرگروه (تکرار) 12 قطعه های تقسیم شدند. مقدار 0/3 گرم در کیلوگرم پریمکس لینکومایسین، صفر (شاهد)، 0/5 (S0.5)، و یک (S1) گرم در کیلوگرم سافمانان برای کل دوره به جیره چهار تیمار اول و همچنین سافمانان به مقدار 0/75 گرم در کیلوگرم برای دوره آغازین و 0/25 گرم در کیلوگرم برای دوره رشد به جیره غذایی تیمار پنجم (S0.75-0.25) اضافه شد. جمعیت باکتری های اشیریشیاکلی و لاکتوباسیلوس در محتویات انتهای ایلیوم پرندگان، در روزهای 18، 28، و 38 بررسی شد. نتایج نشان داد پرندگانی که از جیره های حاوی سافمانان تغذیه کردند، ضریب تبدیل بهتری در مقایسه با پرندگان شاهد داشتند ( $P < 0/05$ ). در روز 18 و 28، جمعیت اشیریشیاکلی در محتویات ایلیوم پرندگانی که در جیره خود سافمانان دریافت کردند، کمتر از پرندگان گروه شاهد و تیمار آنتی بیوتیک بود ( $P < 0/05$ ). در روز 28، جمعیت لاکتوباسیلوسها در محتویات ایلیوم پرندگانی که یک گرم سافمانان در جیره دریافت کردند، از پرندگان سایر تیمارها بیشتر بود ( $P < 0/05$ ). با توجه به نتایج تحقیق حاضر، افزودن 0/5 گرم بر کیلوگرم سافمانان به جیره جوجه های گوشتی احتمالاً از طریق بهبود جمعیت میکروبی روده، افزایش وزن روزانه، و ضریب تبدیل، خوراک را بهبود می بخشد.

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، سافمانان، عملکرد، فلور میکروبی، لینکومایسین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682490>

