

## عنوان مقاله:

اثرات مکمل امولسیفایر و اینولین بر عملکرد رشد، خصوصیات لاشه، پاسخ ایمنی و بیوشیمی خون در جوجه های گوشتی تغذیه شده با منابع مختلف چربی

## محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 23، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مظفر رحیم پور - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران.

کامران طاهرپور - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران.

حسینعلی قاسمی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک

حسن شیرزادی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران.

فرهاد رستمی - دانش آموخته دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران.

## خلاصه مقاله:

این پژوهش بمنظور بررسی اثرات مکمل امولسیفایر و اینولین در جیره غذایی با منابع مختلف چربی بر عملکرد رشد، صفات لاشه، پاسخ ایمنی و شاخص های بیوشیمی خون جوجه های گوشتی به مدت ۴۲ روز انجام شد. تعداد ۸۰۰ قطعه جوجه گوشتی نر یک روزه در یک آزمایش فاکتوریل  $2 \times 2 \times 2$  با دو منبع چربی (روغن سویا و پیه گوساله)، دو سطح امولسیفایر (صفر و ۱٪ درصد لیزوفسفولیپید) و دو سطح مکمل اینولین (صفر و ۱٪ درصد) در قالب طرح کاملاً تصادفی با هشت تیمار، پنج تکرار و ۲۰ جوجه در هر تکرار استفاده شدند. پرنده های تغذیه شده با جیره حاوی پیه گوساله و امولسیفایر، ضریب تبدیل و درصد چربی شکمی کمتری از پرندگان که جیره حاوی روغن سویا و امولسیفایر دریافت کردند داشتند ( $p < 0.05$ ). درصد چربی شکمی و ضریب تبدیل در پرندگان که جیره حاوی چربی و اینولین دریافت کردند کمتر از سایر پرندگان بود ( $p < 0.05$ ). پرنده های تغذیه شده با جیره حاوی امولسیفایر مقادیر بالاتر عیار پادتن اولیه و ثانویه بر علیه ویروس نیوکاسل، و عیار ثانویه پادتن تام و IgM علیه گلبول قرمز خون گوسفندی (SRBC) از پرندگانی که جیره فاقد امولسیفایر دریافت کردند داشتند ( $p < 0.05$ ). میانگین افزایش وزن روزانه و عیار پادتن علیه ویروس نیوکاسل و SRBC در پرندگانی که جیره حاوی اینولین دریافت کردند بالاتر از سایر پرندگان بود. براساس نتایج حاصل، استفاده از ۱٪ درصد از مکمل امولسیفایر و اینولین به صورت جداگانه یا ترکیبی در جیره غذایی جوجه های گوشتی می تواند برای بهبود عملکرد رشد و پاسخ ایمنی مفید باشد.

## کلمات کلیدی:

امولسیفایر، اینولین، پیه گوساله، جوجه های گوشتی، روغن سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1280738>

