

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف آنزیم و تریونین در جیره های بر پایه گندم بر مورفولوژی روده جوجه های گوشتی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده ماندانا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور

محمد رضا اکبری - استادیار دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف اسید آمینه تریونین و آنزیم در جیره های بر پایه گندم بر مورفولوژی روده جوجه های گوشتی، از 240 قطعه جوجه گوشتی نر یک روزه سویه راس 308 در قالب یک طرح کاملا تصادفی با شش تیمار و چهار تکرار، استفاده شد. تیمارهای مورد استفاده در این آزمایش شامل دو جیره بر پایه گندم (دارای آنزیم و بدون آنزیم) حاوی سه سطح تریونین (سطوح 100، 120 و 140 درصد توصیه NRC بودند. در روز 21، تعداد 2 قطعه جوجه از هر تکرار انتخاب و کشته شد و دیودنوم، ژژنوم و ایلپوم هر یک به صورت جداگانه توزین و طول هر بخش اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که وزن دیودنوم و ژژنوم تحت تاثیر سطوح مختلف آنزیم و تریونین قرار نگرفت ($P > 0/05$) ولی افزودن تریونین به جیره بر پایه گندم در سطح 120 درصد توصیه NRC منجر به افزایش وزن ایلپوم نسبت به سایر تیمارها شد. ($P < 0/05$) افزودن آنزیم به جیره های حاوی سطوح 120 و 140 درصد تریونین باعث کاهش طول روده در بخش دیودنوم و ژژنوم شد. ($P < 0/05$) همچنین افزودن تریونین در سطح 120 و 140 درصد توصیه NRC تاثیر معنی داری بر افزایش ارتفاع پرزهای روده باریک داشت. ($P < 0/05$) به طور کلی این آزمایش نشان داد که افزودن تریونین در سطح 120 درصد توصیه NRC به جیره های بر پایه گندم، منجر به بهبود مورفولوژی روده باریک میگردد. همچنین افزودن آنزیم مانع تغییرات مورفولوژیک شدید در روده میشود.

کلمات کلیدی:

گندم، تریونین، آنزیم، روده، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779996>

