

## عنوان مقاله:

استفاده از ضایعات بوجاری گندم با و بدون مکمل آنزیمی در جیره رشد جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 5، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مژگان مظهري

ابوالقاسم گلیان - فردوسی مشهد

حسن کرمانشاهی

## خلاصه مقاله:

یک آزمایش فاکتوریل ۲×۵ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تکرار ۱۰ قطعه ای، جهت بررسی اثر جایگزینی ذرت با سطوح مختلف ضایعات بوجاری گندم با و بدون مکمل آنزیمی بر عملکرد، پارامترهای دستگاه گوارش، ویسکوزیته و مورفولوژی روده جوجه های گوشتی، انجام گرفت. پانصد قطعه جوجه نر سوبه راس تا ۱۰ روزگی با جیره استاندارد تغذیه شده و در ۱۱ روزگی به طور تصادفی به ده تیمار آزمایشی حاوی ۵ سطح ضایعات بوجاری گندم (۰، ۹، ۱۸، ۲۷ و ۳۶٪) و ۲ سطح آنزیم (۰ و ۰۰۵٪) اختصاص یافتند. اثر سطح ضایعات بوجاری گندم بر مصرف خوراک جوجه ها و ضریب تبدیل غذایی معنی دار نبود. افزایش وزن روزانه با افزایش سطح ضایعات بوجاری گندم به طور معنی داری کاهش پیدا کرد. مکمل آنزیمی به طور معنی داری میانگین وزن روزانه را افزایش و ضریب تبدیل را بهبود بخشید. وزن نسبی کبد، سنگدان، پانکراس و روده بزرگ به طور معنی داری با افزایش سطح ضایعات بوجاری گندم افزایش پیدا کرد. مکمل آنزیمی به طور معنی داری افزایش وزن قسمت های مختلف دستگاه گوارش شامل پیش معده، چینه دان، سنگدان، پانکراس و روده بزرگ را کاهش داد. افزایش سطح ضایعات بوجاری گندم منجر به افزایش معنی دار ویسکوزیته ماده هضمی ژژونوم و ایلئوم و مکمل آنزیمی منجر به کاهش معنی دار آن شد. افزایش سطح ضایعات بوجاری گندم منجر به افزایش معنی دار عرض ویلی و کاهش معنی دار ارتفاع ویلی و عمق کریپت گردید. افزودن آنزیم به جیره به طور معنی داری ارتفاع ویلی و عمق کریپت را افزایش داد. در مشاهدات میکروسکوپی بافت ژژونوم جوجه های تغذیه شده با ضایعات بوجاری گندم، ویلی ها کوتاهتر، ضخیم تر و آسیب دیده تر مشاهده شدند، که با افزودن مکمل آنزیمی از شدت آسیب کاسته شد.

## کلمات کلیدی:

ضایعات بوجاری گندم، مکمل آنزیمی، عملکرد، جوجه گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420875>

