

## عنوان مقاله:

اثر بافت دان و زایلاناز بر خصوصیات استخوان درشت نی جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های بر پایه گندم

## محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدمحمد حسینی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

نسرین میلویش - دانشجوی کارشناسی ارشد پرورش و مدیریت تولید طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

کامران بهرامپور - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور مطالعه اثر بافت دان و آنزیم زایلاناز بر خصوصیات استخوان درشت نی جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره بر پایه گندم-سویا انجام شد. تعداد 240 قطعه جوجه گوشتی نر سویه راس 308، در قالب طرح کاملا تصادفی بصورت یک آزمایش فاکتوریل  $2 \times 3$  شامل سه نوع بافت دان (آردی، کرامبل و پلت) و دو سطح آنزیم زایلاناز (بدون یا با آنزیم) با 6 تیمار 4 تکرار و 10 قطعه در هر تکرار مورد استفاده قرار گرفت. جیره ها برای دو دوره رشد (0 تا 21 روزگی) حاوی 64 درصد گندم و پایانی (22 تا 42 روزگی) با 67 درصد گندم تنظیم شد. در پایان آزمایش 42 روزگی دو پرنده از هر تکرار کشتار و استخوان درشت نی جهت اندازه گیری خاکستر، کلسیم، فسفر، منیزیم و ضریب شکنندگی برداشته شد. نتایج نشان داد جیره پلت سبب افزایش معنی دار درصد خاکستر، کلسیم و فسفر استخوان درشت نی شدند ( $P > 0/05$ ) و مقاومت استخوان را به طور معنیداری افزایش دادند ( $P > 0/01$ ) اما بافت دان اثر معنیداری بر غلظت منیزیم استخوان درشت نی نداشت. آنزیم زایلاناز موجب افزایش معنیدار خاکستر استخوان درشت نی و غلظت کلسیم شد و ضریب شکنندگی استخوان درشت نی جوجه های گوشتی را به طور معنیداری افزایش داد ( $P > 0/05$ ) اما اثر معنی داری بر غلظت فسفر و منیزیم استخوان نداشت ( $P < 0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

بافت دان، جوجه گوشتی، خاکستر، زایلاناز، گندم.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911141>

