

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های بافتی بیضه، تخمدان و روده بلدرچین ژاپنی با جیره دارای پودر و اسانس کندر

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 12، شماره 31 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مژگان محمودی - Arak University

مهدی خدایی مطلق - Arak University

حسینعلی قاسمی - Arak University

امیرحسین خلت ابادی فراهانی - Arak University

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف کندر بر رشد، هماتولوژی، ریخت شناسی روده و بافت شناسی بیضه و تخمدان در بلدرچین ژاپنی انجام پذیرفت. آزمایش با تعداد 450 قطعه جوجه بلدرچین ژاپنی در قالب کاملاً تصادفی با 6 تیمار و 5 تکرار (15 جوجه در هر تکرار) صورت پذیرفت. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: جیره پایه فاقد هرگونه افزودنی (تیمار شاهد) و جیره پایه حاوی آنتی بیوتیک باسیتراکسین (تیمار 1)، 1 g/kg پودر کندر (تیمار 2)، 2 g/kg پودر کندر (تیمار 3)، 4 g/kg پودر کندر (تیمار 4)، 20 mg/kg اسانس کندر (تیمار 5) و یا 40 mg/kg اسانس کندر (تیمار 6). نتایج نشان داد که تعداد گلبول سفید خون در تیمار 5 نسبت به تیمار 2 و 4 افزایش معنی داری نشان داد ( $p < 0.05$ ). همچنین بافت هم بند داخلی در بیضه (در تیمار 6 نسبت به تیمار 4 افزایش معنی داری نشان داد ( $p < 0.05$ )). در مقابل هیچ اثر معنی داری از پودر یا اسانس کندر روی عملکرد رشد، هماتولوژی و فراسنجه های مورفولوژی روده، تخمدان و بیضه در مقایسه با گروه شاهد مشاهده نشد ( $p > 0.05$ ). به عنوان نتیجه گیری، استفاده از پودر یا اسانس کندر در جیره بلدرچین ژاپنی مقدار گلبول سفید را افزایش داد اما سایر فراسنجه ها را تغییر نداد.

## کلمات کلیدی:

,Frankincense, Hematology, Intestinal morphology, Ovarian, Quail chick, Testes  
بلدرچین ژاپنی، بیضه، تخمدان، کندر، مورفولوژی روده، هماتولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274474>

