

## عنوان مقاله:

اثر تغذیه با سطوح مختلف دانه کلزا به عنوان مکمل چربی در جیره آغازین بر عملکرد و متابولیت های شکمبه ای و خونی بزغاله های زود شیرگیری شده مهابادی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 13، شماره 38 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سحر فروزان مهر - Faculty of Agriculture, Urmia University

یونس علی علیجو - Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Urmia University

بهزاد اسدنژاد - Faculty of Agriculture, Urmia University

## خلاصه مقاله:

چکیده مبسوط مقدمه و هدف: به منظور بهره وری بالا می بایست بزغاله ها را پس از زایش وارد سیستم های کنترل شده پرواربندی کرد که در این حالت بزغاله ها با وزن حدود ۳۰ کیلوگرم روانه کشتارگاه شده که از کیفیت لاشه بالا، مشتری پسندی بیشتر و مواد مغذی بالاتری برخوردار بوده و همچنین شیر بزهای مادر به فروش می رسد که از جنبه ی اقتصادی برای دامپرور بسیار حائز اهمیت است و سبب افزایش بهره وری می شود. بنابراین زودشیرگیری و استفاده از جیره های آغازین با سطوح انرژی بالا می تواند در رسیدن هر چه زودتر بزغاله ها به وزن هدف یک راهکار عملی باشد. مواد و روش ها: این آزمایش به منظور بررسی اثر تغذیه با سطوح مختلف دانه کلزا به عنوان مکمل چربی در جیره آغازین بر عملکرد و متابولیت های شکمبه ای و خونی بزغاله های زود شیرگیری شده مهابادی انجام شد. تعداد ۲۰ راس بزغاله نر و ماده مهابادی بعد از تولد به مدت ۴ هفته با شیر مادر تغذیه شدند. در ادامه بزغاله ها به صورت تصادفی به ۴ گروه ۵ راسی تفکیک و بعد از طی دوره عادت پذیری به مدت ۲ هفته، در قالب طرح کاملاً تصادفی به مدت دو ماه با جیره های آزمایشی تغذیه شدند. جیره های آزمایشی شامل خوراک آغازین با نسبت کنسانتره به علوفه ۱۰:۹۰ و مقادیر متفاوت دانه کلزای آسیاب شده (۳، ۵/۴ و ۶ درصد) به عنوان منبع چربی بود. یافته ها: نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر ماده خشک مصرفی و افزایش وزن بزغاله ها معنی دار بود ( $p < 0.05$ ). بیشترین مقدار مصرف ماده خشک و افزایش وزن در تیمار ۳ درصد دانه کلزا مشاهده شد. قابلیت هضم ماده خشک، ماده آلی، عصاره اتری، پروتئین خام و همچنین مقدار PH شکمبه تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت؛ اما قابلیت هضم الیاف نامحلول در شوینده خنثی در تیمار ۳ درصد دانه کلزا بیش تر از ۴/۵ و ۶ درصد بود ( $p < 0.05$ ). مقدار گلوکز و کلسترول خون کاهش معنی داری در همه ی تیمارها نسبت به گروه شاهد نشان داد ( $p < 0.05$ ). نتیجه گیری: به طور کلی می توان نتیجه گرفت که زود از شیرگیری بزغاله ها با تغذیه ی جیره آغازین و دانه ی کلزا می تواند باعث بهبود مصرف خوراک و افزایش وزن و به تبع آن باعث زودتر رسیدن به وزن موردنظر شود؛ بنابراین استفاده از سطح ۳ درصد دانه ی روغنی کلزا به همراه ۸۷ درصد کنسانتره استارتر در تغذیه ی بزغاله های زود شیرگیری شده مهابادی توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

Dry mater intake, Mahabadi breed, Starter, Unsaturated fatty acids, Weight gain  
استارتر، اسیدهای چرب غیر اشباع، افزایش وزن، ماده خشک مصرفی، نژاد مهابادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1591751>



