

## عنوان مقاله:

تاثیر جایگزینی ذرت با بلوط خام یا عمل آوری شده بر عملکرد مرغهای تخمگذار

## محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فرهاد صمدیان - استادیار، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی، دانشگاه یاسوج، ایران

عبدالرضا فیلی صفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشگاه یاسوج، ایران

محمدامیر کریمی ترشیزی - دانشیار، گروه مدیریت و پرورش طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

مرتضی کردی - استادیار، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی، دانشگاه یاسوج، ایران

علیرضا ایوب پور - دانشجوی دکتری گروه مدیریت و پرورش طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین اثر تغذیه میوه بلوط خام و عمل آوری شده بر عملکرد مرغهای تخم گذار طراحی شد. بدین منظور ابتدا مغز میوه بلوط جفتزدایی و آسیاب گردید و سپس به شکل‌های خام، اتوکلاو شده و یا تخمیر شده در ترکیب جیره‌های آزمایشی مورد استفاده قرار گرفت. برای تخمیر بلوط از قارچ *آسپرژیلوس نایجر* در تخمیر حالت جامد استفاده شد و در نهایت روند تخمیر با اتوکلاو سازی خاتمه داده شد. در ادامه تعداد ۹۶ قطعه مرغ تخم گذار، به صورت تصادفی به مدت هفت هفته به چهار جیره خوراکی اختصاص داده شدند: ۱- شاهد ۲- بلوط خام (۲۰٪) ۳- بلوط اتوکلاو شده (۲۰٪) و ۴- بلوط تخمیری (۲۰٪). هر تیمار از چهار تکرار (قفس) حاوی شش پرنده در هر قفس بر طبق یک طرح کاملاً تصادفی تشکیل یافته بود. نتایج نشان داد که جایگزینی بلوط خام به جای ذرت در جیره مرغ تخمگذار منجر به تخریب ضریب تبدیل خوراکی و کاهش تولید تخم مرغ (روز/مرغ/گرم) گردید. افزایش وزن بدن، سطح م صرف خوراک و وزن تخم‌مرغها در گروه تغذیه شده با بلوط تخمیری به طور معنی‌داری پایین تر از گروه دریافت کننده ی بلوط اتوکلاو شده بود. با این حال، درصد تخم مرغ تولیدی در گروه بلوط اتوکلاو شده در مقایسه با شاهد کاهش معنی‌داری را نشان داد ( $P > 0.05$ ). نتیجه گیری میشود فراوری بلوط (به هر دو روش) میتواند مانع از افزایش ضریب تبدیل خوراکی و کاهش توده تخم مرغی ای شود که در اثر مکمل سازی شکل خام بلوط در خوراک مشاهده میگردد. تولید تخم مرغ (روز/مرغ/گرم) در بین دو روش عمل آوری تفاوت معنی‌داری نداشت. با این حال، با توجه به بازپسندی کمتر تخم مرغهای کوچک تولید شده از مرغهای دریافت کننده ی بلوط تخمیری و وجود مقادیر اندکی از اکراتوک سین A در بلوط در پس از تخمیر، روش اتوکلاوسازی به عنوان یک روش ارجح نسبت به تخمیر برای فراوری مغز میوه بلوط بلوط پیشنهاد میشود.

## کلمات کلیدی:

اتوکلاوسازی، *آسپرژیلوس نایجر*، بلوط، تخمیر حالت جامد، عملکرد مرغ تخمگذار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1967351>

