

به نام خداوند بخشنده مهربان

جایگزینی گندم به جای ذرت در جیره طیور

بخش تحقیقات تغذیه و فیزیولوژی دام و طیور مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور،

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

تهیه کنندگان: سید عبدالله حسینی، امیرحسین علیزاده قمصری، هوشنگ لطف الهیان و اکبر یعقوبفر

مهر ۱۳۹۸

چکیده

دانه ذرت در مقایسه با سایر غلات، محصولات فرعی غلات و دیگر مواد خوراکی انرژی‌زا به عنوان یک استاندارد مطرح شده است. در بسیاری از جیره‌های طیور، بخش عمده انرژی قابل سوخت‌وساز توسط دانه ذرت تأمین می‌شود. گندم در مقایسه با ذرت دارای تنوع بیشتری به لحاظ مواد مغذی (انرژی، رنگدانه‌ها، فیبر، فسفر قابل دسترس و به‌ویژه پروتئین) است. معمولاً عامل محدودکننده مصرف گندم در جیره‌های غذایی طیور قیمت آن (براساس هر واحد انرژی و پروتئین) است. در شرایط افزایش قیمت یا عدم دسترسی به ذرت، گندم می‌تواند جایگزین مناسبی باشد. در جیره-نویسی با استفاده از گندم، جهت جلوگیری از کاهش عملکرد باید به نکات فنی از قبیل سطح بیوتین جیره، میزان پلی‌ساکاریدهای غیرنشاسته‌ای و آنالیز کامل واریته گندم مورد استفاده توجه کافی صورت گیرد. با رعایت اصول فوق و در نظر گرفتن قیمت، امکان جایگزینی حدود ۱/۵ میلیون تن از ذرت وارداتی با گندم در صنعت طیور وجود دارد که این جایگزینی همراه با کاهش مصرف ۱۵۰ هزار تنی کنجاله سویا خواهد بود.