

مصرف بهینه خوراک دام و افزایش تولید فرآورده‌های پروتئینی حیوانی با جدول ترکیبات مغذی خوراک‌های دام ایران

حسین غلامی و همکاران
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

بیان مسئله

در سال ۱۳۹۸، نیاز ایران به خوراک دام بیش از ۵۱ میلیون تن ماده خشک برآورد شده است. بنابراین، با حدود ۶۰ درصد کمبود پروتئین خام و ۲۰ درصد کمبود انرژی قابل متابولیسم مواجه هستیم که باید از طریق واردات یا استفاده بهینه از منابع خوراک دام موجود تامین شود. یکی از مهمترین راهکارهای کاهش هزینه، جیره‌نویسی دقیق‌تر و افزایش بهره‌وری خوراک در تغذیه دام‌های کشور است. جیره‌نویسی دام‌های مختلف نیاز به اطلاعات مربوط به مقدار انرژی قابل هضم، انرژی قابل متابولیسم، انرژی خالص نگهداری، انرژی خالص رشد و انرژی خالص شیردهی مواد خوراکی دارد.



معرفی دستاورد

نتایج بررسی انجام شده در خصوص خوراک دام در ایران، بصورت کتاب منتشر شده است. اطلاعات این کتاب حاصل بیست سال تحقیقات میدانی و آزمایشگاهی و ۱۰۰ هزار داده آزمایشگاهی در زمینه ارزش غذایی مواد خوراکی مکتوب و قابل دسترس تغذیه دام در کشور است. در کتاب حاضر علاوه بر ترکیبات شیمیایی، انرژی موجود در مواد خوراکی دام کشور از جمله انرژی قابل هضم، انرژی قابل متابولیسم، انرژی خالص نگهداری، انرژی خالص رشد و انرژی خالص شیردهی ارائه شده است.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

فرموله و متوازن کردن جیره مناسب با نیاز دامها، منجر به افزایش معنی دار راندمان مصرف خوراک دام و افزایش تولید فرآورده های دامی می شود. بهره گیری از این کتاب در صورتی که باعث بهبود راندمان صرفا ۱ درصدی مصرف خوراک دام در کشور شود، با تولید حدود ۴۰ میلیون تن خوراک دام به قیمت هر کیلوگرم ۸۰۰ تومان در داخل کشور، منجر به صرفه جویی ۳۲۰ میلیارد تومانی خواهد شد.

