

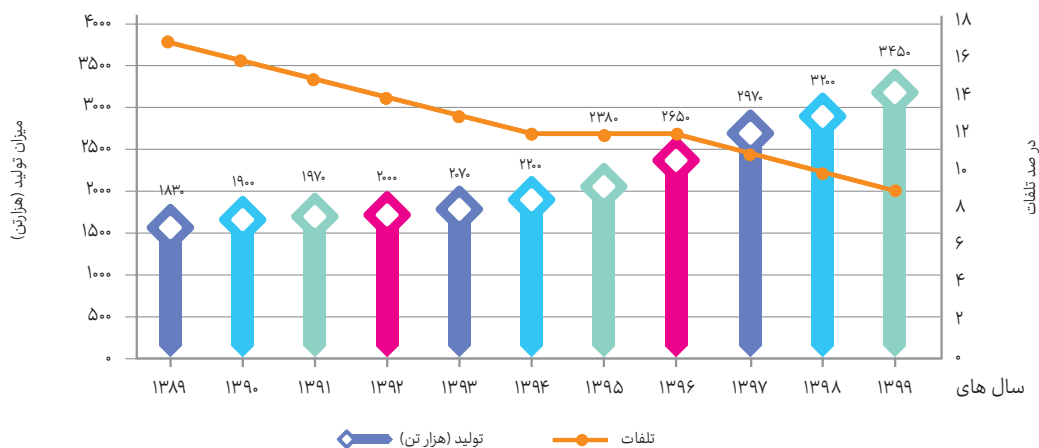


افزایش میانگین وزن و کاهش میزان تلفات در مرغ گوشتی با استفاده از مکمل گیاهی "داماک"

موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی^۱، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور^۲، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان^۳

۶ بیان مسئله

صنعت طیور به دلیل حجم بالای سرمایه‌گذاری و اشتغال و تامین بخش عمده‌ای از پروتئین مورد نیاز کشور اهمیت فراوانی داشته و در جایگاه دوم بعد از صنعت نفت قرار دارد. در پرورش طیور صنعتی جوجه یک روزه با وزن ۴۰ گرم در طی ۴۰ تا ۵۰ روز به حدود ۲۲۵۰ تا ۳۰۰۰

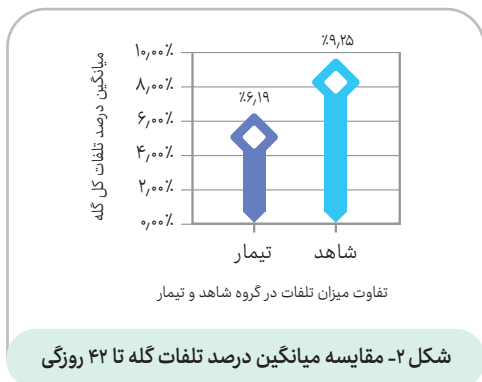


شکل ۱- روند میزان تولید و درصد تلفات مرغ گوشتی در کشور

۱- عبدالرضا نبی نژاد ۲- سعید اسماعیل خانیان ۳- فرحناز صاحب زاده

گرم می‌رسد. ایجاد زیرساخت‌های مناسب و اعمال شرایط بهداشتی و بهره‌برداری از تغذیه و کمک مغذی-های مناسب نقش بسزایی در فرایند تولید تخم مرغ و مرغ گوشتی دارد. ترکیبات کمک مغذی عمدتاً شامل پروبیوتیک‌ها، آنتی بیوتیک‌ها، ویتامین‌ها و نیز مکمل‌های گیاهی هستند. اکثر مواد کمک مغذی وابسته به خارج بوده و معمولاً تحت تاثیر تحریم‌ها و تغییرات نرخ ارز قرار می‌گیرند.

6 معرفی دستاورد



مکمل گیاهی داماک در راستای تولید مکمل‌های گیاهی مورد استفاده در صنعت دام و طیور تولید شده است. این مکمل از ۵ نوع گیاه معطر تشکیل شده که عمدتاً حاوی ترکیبات تیمول و کارواکرول بوده و تاثیرات فراوانی در بهبود عملکرد دستگاه گوارشی، دستگاه تنفسی و ایمنی موضعی در این دستگاه‌ها دارد. این مکمل به راحتی و با کیفیت عالی در داخل کشور قابل تولید است و با ایجاد اشتغال، مانع از خروج ارز برای واردات ترکیبات مشابه خواهد شد، نتایج نشان داد که مصرف مکمل گیاهی داماک اثر معنی‌داری بر افزایش پاسخ ایمنی به واکسن‌های ویروسی و میزان وزن نهایی داشته و همچنین باعث کاهش نرخ تلفات در جمعیت مرغ گوشتی داشته است.



6 فرایند تجاری سازی

مکمل گیاهی داماک حاصل اجرای پروژه تحقیقاتی بوده و منجر به شکل‌گیری "شرکت دانش بنیان سینا تسنیم سپاهان" در مرکز رشد کشاورزی اصفهان شد و هم‌اکنون محصول آن تحت نام تجاری "مکمل گیاهی داماک" با اخذ مجوز و پروانه بهره‌برداری از سازمان دامپزشکی در حال تولید و مصرف است؛ قدرت رقابت با محصولات مشابه خارجی، ارزان و در دسترس بودن، اشتغال‌زایی، ممانعت از خروج ارز از کشور و قابلیت صادرات از ویژگی‌های این محصول است.

6 پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

- ۱ افزایش میانگین وزن گله به میزان ۵٪
- ۲ کاهش تلفات گله به میزان ۵/۳٪
- ۳ ایجاد یکنواختی در گله به میزان بالای ۸۵٪
- ۴ افزایش پاسخ به واکسیناسیون میزان ۲۰٪
- ۵ کاهش ضریب پراکندگی آنتی بادی به زیر ۳٪
- ۶ بهبود کیفیت بستر و کاهش بوی گاز و زخم بستر
- ۷ امکان تولید مرغ گوشتی سایز و بهبود عملکرد