

## بسمه تعالی

### حمایت از اجرای برنامه ملی "مدیریت سنی پرورش طیور"

مرکز تحقیقات سلامت فرآورده‌های گیاهی و دامی در نظر دارد، در خصوص حمایت از اجرای برنامه ملی "مدیریت سنی پرورش طیور" و مشارکت و پشتیبانی به منظور خودکفایی در تولید و ارتقای کیفیت گوشت مرغ در کشور، اجرای برنامه‌های تحقیقاتی و مطالعات میدانی در راستای میزان اثربخشی برنامه ملی مدیریت سنی پرورش طیور و نیز مطالعات جانبی دیگر در جهت تحقق اهداف آن برنامه در حوزه سلامت را در دستور کار خود قرار دهد.

۱. ردیابی مصرف آنتی بیوتیک‌های انسانی و ممنوعه در صنعت طیور و ارزیابی میزان باقی مانده آنتی بیوتیک‌های پرمصرف در این صنعت در فرآورده‌های حاصل از گوشت مرغ
۲. ارائه راهکارها و جایگزین‌های دارویی با منشا شیمیایی یا گیاهی مناسب با کارایی بیشتر و عوارض کمتر جهت کاهش مصرف آنتی بیوتیک در صنعت طیور
۳. ارزیابی میزان مقاومت دارویی باکتری‌های عفونی شایع به آنتی بیوتیک‌های پرمصرف در صنعت طیور و ارائه راهکارها و جایگزین‌های دارویی با اثربخشی بیشتر و عوارض کمتر
۴. ارائه طرح‌های مربوط به مصرف مکمل‌های گیاهی موثر در صنعت طیور، و انجام بررسی‌های آماری در خصوص میزان کارایی مصرف این مکمل‌ها در جهت کاهش مصرف آنتی بیوتیک و ارتقای سلامت طیور و بهبود کیفیت گوشت مرغ
۵. بررسی میزان تاثیر پروبیوتیک‌ها در جیره غذایی طیور بر کاهش بیماری‌ها و مصرف آنتی بیوتیک و همچنین مخاطرات میکروبی گوشت مرغ
۶. ارائه فرمولاسیون جهت تولید مکمل‌های گیاهی (خوراکی یا آشامیدنی) موثر بر ارتقای سیستم ایمنی طیور
۷. تولید افزودنی‌ها و توکسین‌بایندرها برای خوراک طیور با هدف پیشگیری از انتقال سموم (عمدتا سموم قارچی یا میکوتوکسین‌ها) از خوراک به بدن طیور و سپس فرآورده‌های حاصل از آن
۸. بررسی‌های میدانی مبتنی بر میزان کارایی و تاثیر توکسین‌بایندرها و مکمل‌های تولید داخل در جهت اجرایی شدن سریع‌تر تولید مرغ سبز (ارگانیک)
۹. ارزیابی میزان فلزات سنگین در نهاده‌های مصرفی خوراک طیور مانند انواع مکمل‌های معدنی و ... و میزان باقی مانده آنها در فرآورده‌های طیوری و ارائه راهکار برای کاهش باقی مانده فلزات سنگین در فرآورده‌های طیور
۱۰. ارائه راهکارهای نوین برای بهبود قابلیت هضم مواد مغذی موجود در اقلام خوراکی مانند استفاده از انواع آنزیم‌ها و امولسیفایرهای خوراکی
۱۱. ارائه راهکارهای نوین برای خنثی کردن اثرات مواد ضد مغذی موجود در اقلام خوراکی
۱۲. ارائه راهکارهای نوین برای کاهش بار میکروبی آب و دان مورد مصرف طیور و کاهش آلودگی گوارشی ناشی از تماس با بستر
۱۳. تولید ترکیبات جایگزین جدید برای داروهای ضد باکتری‌های گوارشی یا ضد انگل متداول در صنعت طیور خواه از منشاء گیاهی یا از مواد جدید
۱۴. ارائه راهکار برای استفاده از بهبود دهنده‌های متابولیسمی که راندمان تولید ATP را از هر واحد گلوکز مصرفی افزایش دهند
۱۵. تولید ترکیبات ضد عفونی کننده جدید خواه با تکنولوژی نانو و آهسته رهش سازی و... برای از بین بردن موثرتر آلودگی‌های انگلی و میکروبی محیط پرورش طیور خواه در حضور یا عدم حضور پرند در سالن
۱۶. ارائه راهکار برای استفاده از مواد خوراکی تغییر دهنده طعم یا رنگ فرآورده‌های طیور
۱۷. ارائه راهکار برای تولید فرآورده‌های طیور غنی سازی شده با مواد مغذی مفید برای تغذیه انسان بزرگسال یا اختصاصا اطفال با مواد مغذی مثل امگا۳، انواع ویتامین‌ها و مواد معدنی و...