







# فناوری‌های قابل تجاری سازی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه (با تایید دفتر امور فناور سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با شماره فرست ۵۷۵۶۸ تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۲۵ مرکز اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی)

اطلاعات دستاوردهای تحقیقاتی تجاری سازی شده سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
(فناوری‌ها، دانش‌های فنی، توانمندی‌های فناورانه)

عنوان فناوری: دانش فنی تولید جیره غذایی مرغان تخم‌گذار با استفاده از گیاهان داروئی



مجری مسئول: حسن خمیس آبادی

سال دستیابی به فناوری: ۱۳۹۲

شرکت طرف قرار داد: اتحادیه مرغ تخمگذار استان کرمانشاه

قالب حقوقی قرار داد: لیسانس غیر انحصاری

روش واگذاری: فروش دانش فنی و مشارکت در تکمیل و توسعه فناوری

مدت قرار داد: ۳۶ ماه

سال فروش فناوری به بخش خصوصی: ۱۳۹۷

**مشخصات علمی و فنی:** استفاده از گیاهان دارویی در تغذیه در تغذیه طیور تخمگذار موجب افزایش کیفیت گوشت بهبود عملکرد و کاهش درصد تلفات در واحد های مرغ تخمگذار می شود به طوری که از طریق افزایش قدرت ایمنی در بدن طیور علاوه بر اینکه خطر ابتلاء طیور به بیماری ها را کاهش می دهد استفاده از آنتی بیوتیک ها در تغذیه طیور را محدود نموده و مانع از ابقای آنتی بیوتیک ها در تخم مرغ و در نتیجه کاهش عواقب ناشی از مصرف این فرآورده حاوی آنتی بیوتیک در مصرف کننده خواهد شد. کاهش اکسیداسیون طی دوره ذخیره سازی، بهبود کیفیت رنگ و کمک به حفظ رنگ طی نگهداری و کاهش بار میکروبی در پی تغذیه این گیاه دارویی حاصل شد. آنتی بیوتیک‌های مورد استفاده در جیره بدون شک نقش اساسی در رشد و بهبود سلامتی حیوان دارند. با وجود این، امروزه به دلیل نگرانی‌های عمومی از باقیماندن آن‌ها در بدن و نیز وقوع مقاومت باکتریایی نسبت به آنتی بیوتیک‌ها، تمایل به یافتن جایگزین‌هایی برای آن‌ها در خوراک وجود دارد. مطالعات اخیر نشان داده که اسانس‌ها با منشا گیاهی فعالیت ضد میکروبی دارند. به همین جهت روغن‌های معطر یا به طور صحیح‌تر اسانس‌ها یکی از این مواد جایگزین می- باشند که می‌توانند در تغذیه طیور استفاده شوند. روغن‌های معطر می‌توانند با اثر گذاشتن بر غشای سلول میکروبی، از رشد برخی از باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی جلوگیری کنند.

**توجیه مالی و اقتصادی:** با توجه به اینکه استفاده از گیاهان دارویی سبب افزایش راندمان و یا استفاده بهینه از مواد خوراکی می شوند می توانند به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک ها که از سال ۲۰۰۶ تا به حال استفاده از آنها ممنوع شده است استفاده شوند و همچنین از طریق کاهش هزینه های مصرف آنتی بیوتیک ها و در صد تلفات در و افزایش راندمان انرژی در پرورش نقش به سزایی در اقتصاد پرورش طیور کشور داشته باشد.

**اطلاعات ارتباطی مالک فناوری:**

کرمانشاه- میدان پاسداران- بلوار کشاورز- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه کدپستی: ۶۷۱۵۸۴۸۳۳۳ صندوق پستی: ۶۷۱۴۵-۱۶۶۱ تلفن ۸۳۵۸۱۲۸-۸۳۵۹۱۲۹ دورنگار: ۸۳۵۱۰۲۲ پست الکترونیکی: TAHIGHGHAT@KERMANSHAH\_AGRJ-JAHAD.IR