ریاست جمهوری
صندوق نوآوری و شکوفایی

اتکا

موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
صندوق حمایت از تحقیقات، نوآوری و توسعه فناوری های دفاعی

صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری
با همکاری سازمان اتکا منتشر می کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه

افزایش ضریب جذب پروتئین کنجاله سویا

مهلت ثبت‌نام

۳۰ آذرماه ۱۴۰۱

۰۲۱۶۶۵۶۰۳۸۳
Info@rasad.co
رسد
راهبر سیستم دانش
شرکت دانش‌بنیان

شرح نیاز فناورانه

کنجاله سویا ترکیب پروتئین اصلی در خوراک دام و طیور می‌باشد. به لحاظ اقتصادی کنجاله سویا حاوی حدود ۴۰-۵۰ درصد پروتئین می‌باشد. همچنین این کنجاله دارای ترکیبات ضد تغذیه‌ای نیز می‌باشد. این کنجاله در مرحله روغن کشی از دانه سویا تولید می‌گردد که در کارخانه روغن کشی خرمشهر به دلیل دمای بالای فرآیند روغن کشی، بخشی از این پروتئین دناتوره می‌گردد. درنتیجه میزان ضریب جذب پروتئین کاهش می‌یابد.

لذا در این پروژه به دنبال روشی جهت افزایش ضریب جذب پروتئین و حذف ترکیبات ضد تغذیه‌ای در کنجاله سویای استحصال شده در کارخانه روغن کشی خرمشهر می‌باشیم.

مشخصات فنی راه حل

روش حل مسئله باید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

روشی استفاده گردد که در نهایت کیفیت پروتئین و چربی کنجاله حفظ گردد.

روش هزینه سنگینی به صنعت تحمیل ننماید.

از قوانین و مقررات تولیدی سازمان دامپزشکی تبعیت کند.

روش حل مسئله بهتر است از این ویژگی‌ها پیروی کند:

بهتر است قطعات و دستگاه مورد نظر با دانش فنی داخلی تولید و راه‌اندازی شود و نســـبت به دستگاه‌های موجود برتری داشته باشد.

روش حل مسئله نباید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

زمان انجام پروژه طولانی نباشد. (حداکثر ۱۰ ماه)

معیارهای موفقیت پروژه

تعریف عملکرد کلیدی:

افزایش ضریب جذب پروتئین
کاهش مواد مضر

پارامترهای کلیدی:

پروفایل اسیدهای آمینه (به خصوص لیزین)، میزان چربی، میزان خاکستر، میزان فعالیت اوره آز، میزان TVN

حد مطلوب مورد نظر:

مطابق استانداردهای موجود کنجاله مورد مصرف برای دام و طیور و فاز انسانی

خدمات قابل ارائه به فناور از سوی متقاضی

استفاده از خدمات و آزمایشگاه کارخانه روغن کشی خرمشهر

جزییات بیشتر نیاز فناورانه در ارائه مجازی توسط متقاضیان شرح داده خواهد شد. (زمان برگزاری جلسات متعاقباً اعلام می‌شود)

شرکت‌ها و فناوران توانمندی که علاقه‌مند به شرکت در این رویداد هستند تا تاریخ ۳۰ آذر ۱۴۰۱ فرصت دارند تا با مراجعه به لینک زیر در این رویداد ثبت نام نمایند:

Rasad.co/food-industry

رسد
راهبر سیستم دانش
شرکت دانش‌بنیان

ریاست جمهوری

صندوق نوآوری و شکوفایی

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده‌رود شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش‌بنیان

کدپستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱

تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰

پست الکترونیک: info@inif.ir

رسد
راهبر سیستم دانش
شرکت دانش‌بنیان

موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
صندوق حمایت از تحقیقات، نوآوری و توسعه فناوری‌های دفاعی