

بسمه تعالی

لیست نیازهای فناورانه اعلامی از طرف شرکت‌های فعال در حوزه دام، طیور و تجهیزات وابسته

شرکت های حاضر در رویداد ۲۰ اردیبهشت		
ردیف	نام شرکت	عناوین نیازهای فناورانه
۱	سازمان اتکا (۲۲ نیاز)	طراحی و اجرای سیستم RFI
۲		طراحی و اجرای سیستم اکسیمتر
۳		طراحی و ساخت سیستم هوشمند وزن‌کشی پرندگان
۴		طراحی و ساخت سی‌تی‌اسکن in-room ارزیابی ارگان‌های پرند
۵		طراحی و ساخت لیکسکوپ
۶		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (شناسایی FCR QTL)
۷		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (شناسایی RFI QTL)
۸		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (تعیین توالی رونوشت و شناسایی ژن‌های متفاوت بیان شده در High & Low FCR Sibs)
۹		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Protein Turnover)
۱۰		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Body composition)
۱۱		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Metabolic systems (Liver))
۱۲		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Metabolic systems (Adipose tissue))
۱۳		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Digestive efficiency)
۱۴		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا بازده خوراک در جوجه‌های گوشتی (Metabolic systems Skeletal Muscle)
۱۵		تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن‌های کاندیدا سرعت رشد در جوجه‌های گوشتی (شناسایی GR QTL)

تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (تعیین توالی رونوشت و شناسایی ژن های متفاوت بیان شده در High & Low GR (Sibs)	۱۶
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی QTL سرعت رشد در هفته اول)	۱۷
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی QTL ژن های انفجاری)	۱۸
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی QTL پارامترهای نمودار رشد)	۱۹
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی gene-gene interactions صفت نرخ رشد و بازده خوراک)	۲۰
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی QTL وزن لاشه و نرخ رشد)	۲۱
تعیین توالی رونوشت، مناطق QTL، شناسایی ژن، و ژن های کاندیدا سرعت رشد در جوجه های گوشتی (شناسایی QTL طول لاشه و نرخ رشد)	۲۲
فناوری تولید استارترهای فرآورده های گوشتی جهت تولید محصولات تخمیری	۲۳
فناوری تولید فیلم زیره و رویه بسته بندی اسکین	۲۴
فناوری تولید عصاره پاپریکا	۲۵
دستگاه بافت سنج	۲۶
فناوری تولید صمغ کاراگینان	۲۷
فناوری تولید انواع فیبر گیاهی (سیب زمینی، سویا، گندم، نخود و ...)	۲۸
تولید ویال های دارویی تیپ II	۲۹
سنتز مواد اولیه دارویی (مواد مؤثره - مواد جانبی) (۱۳ ماده دارویی مشخص)	۳۰
صادرات محصولات دارویی	۳۱
ابزار علامت گذاری دام (SHEEP MARKER CRAYON)	۳۲
تولید رنگ دانه طبیعی جهت مصرف طیور تخمگذار	۳۳
کاهش شکستگی های تخم مرغ و افزایش ماندگاری تخم مرغ	۳۴
ماشین آلات جمع آوری و حمل نیشکر و پوشال حاصل از برداشت سبز به خارج از مزرعه	۳۵
ماشین آلات برداشت سبز نیشکر با راندمان بالا و تکنولوژی نو	۳۶

<p>ماشین آلات جهت خرد کردن سرشاخه نیشکر و پوشال حاصل از برداشت سبز جهت ترکیب (مواد آلی) با خاک در محل عملیات برداشت سبز</p>	<p>کشت و صنعت امام خمینی (ره) (۳ نیاز)</p>	<p>۳۷</p>
<p>دانخوری اتوماتی مختص اندازه گیری بازده خوراک</p>	<p>کمیته احیاء مرغ لاین آراین ستاد توسعه زیست فناوری</p>	<p>۳۸</p>
<p>تله تخمگذاری اتوماتیک</p>		<p>۳۹</p>
<p>قفس متابولیکی</p>		<p>۴۰</p>
<p>دستگاه ثبت اتوماتیک شاخص های بدنی</p>		<p>۴۱</p>
<p>مقایسه عملکردی، توان سیستم ایمنی، کیفیت گوشت، فلور میکروبی و موفولوژی روده جوجه های گوشتی سویه آراین در شرایط مختلف پرورشی (تراکم در واحد سطح، تنش گرمایی و سرمایی) و تغذیه ای</p>		<p>۴۲</p>
<p>تعیین نیازهای غذایی آراین (انرژی، پروتئین، ویتامین ها و مواد معدنی)</p>		<p>۴۳</p>
<p>تیمارهای غذایی خاص روی صفات مختلف عملکردی و عارضه هایی نظیر آسیت و مرگ ناگهانی</p>		<p>۴۴</p>
<p>بهینه سازی دوره های تغذیه ای (آغازین، رشد و پایانی)</p>		<p>۴۵</p>
<p>آثار تلاقی گری در سطح گله اجداد و مادر گوشتی سویه آراین بر عملکرد گله های مادر و جوجه گوشتی</p>		<p>۴۶</p>
<p>دستگاه اسپری شارژی واکسن با اتمایزر دیسک چرخان</p>		<p>هدینگ بهرور (۲۰ نیاز)</p>
<p>بومی سازی دستگاه تزریق خودکار واکسن برای جوج ههای یک روزه در هچری</p>	<p>۴۸</p>	
<p>راهکار کاهش قیمت تمام شده دان آماده و کاهش ضریب تبدیل و کاهش قیمت تمام شده گوشت مرغ ناشی از تغذیه مواد جدید (استفاده از بایپروداکتهای کارخانجات دیگر)</p>	<p>۴۹</p>	
<p>روش متناسب با ساختار صنعت برای شمارش مرغ زنده به هنگام بارگیری</p>	<p>۵۰</p>	
<p>دستگاه آنالیز سریع نهاده ها و دان آماده</p>	<p>۵۱</p>	
<p>دستگاه اندازه گیری وزن چینه دان و مرغ زنده گوشتی</p>	<p>۵۲</p>	
<p>سیستم وزن کشی مرغ زنده داخل سالن</p>	<p>۵۳</p>	
<p>سیستمهای کنترل اتوماتیک مصرف دان</p>	<p>۵۴</p>	
<p>شیوه های بهبود ناوگان حمل مرغ زنده در جهت کاهش افت بین راهی، کاهش ضایعات، امکان جابه جایی در ساعات گرم روز در تابستان برای استفاده کامل از ظرفیت کشتارگاه ها</p>	<p>۵۵</p>	
<p>استفاده از انرژی های نوین (خورشیدی، بادی) و راهکارهای جلوگیری از اتلاف انرژی</p>	<p>۵۶</p>	
<p>ارتباط دائمی با دانشگاه ها برای حمایت از پایان نامه های دکتری در موارد مرتبط با فعالیت های شرکت بهرور</p>	<p>۵۷</p>	
<p>آمادگی جهت سرمایه گذاری در نرم افزارها و فناوری های مالی مبتنی بر هوش مصنوعی</p>	<p>۵۸</p>	

ابزار شمارش و کنترل هوشمند موجودی خط تولید (مرغ زنده در زنجیره/ مرغ مادر/ مرغ گوشتی / گوشت مرغ سرد) در سالن مرغداری و به هنگام بارگیری راحت، سریع و مقرون به صرفه ترجیحاً بر پایه هوش مصنوعی		۵۹
ابزار شمارش کنترل هوشمند تلفات		۶۰
تشخیص مریضی در فار مها بر پایه فناوری		۶۱
کنترل زنجیره توسط هوش مصنوعی به جای اشخاص		۶۲
سیستم کنترل رویداد و پیشرفت عملیات در زنجیره تولید (از مرغ مادر تا گوشت مرغ)		۶۳
نرم افزار ERP و BI متناسب با صنعت طیور با توجه به چالش پراکندگی جغرافیایی در این صنعت و ویژگی‌های خاص این صنعت		۶۴
جایگزینی سبد های حمل گوشت مرغ با وسیله ای متناسب و یکبار مصرف و همسو با مقررات محیط زیست		۶۵
ارائه غذای گرم از طریق Vending Machine		۶۶
<b>سایر نیازهای دریافتی در رویداد فناورانه ۲۰ اردیبهشت</b>		
وکتور و ویروسی HVT جهت تولید واکسن‌های نو ترکیب طیور	پسوک	۶۷
دستگاه رطوبت سنج غلات جهت سنجش رطوبت ذرت و شلتوک در داخل سیلو	خزر الکترونیک	۶۸
ایجاد یک کارخانه دلینته شیمیایی بذر پنبه	سازمان اتکا	۶۹
عملیات کشاورزی حفاظتی (نوتیلیج) در اراضی مزرعه نمونه		۷۰