

الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي
وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالح
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨
• الهاتف: ٥٠-٩٨٢١/٨٨٧٥١٨٠٢ • الفاكس: ٩٨٢١/٨٨٧٦١٨١٣
• صندوق البريد: ٥٣٦٨-١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٩٨٢١/٨٨٧٤٨٨٠
• تليفكس الإعلانات: ٩٨٢١/٨٨٧٤٣٩
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام موسى الكاظم (ع):

أدنى ما يثاب به زائر أبي عبدالله (ع) بشط فرات إذا عرف حقه
وحرمة وولايته أن يغفر له ما تقدم من ذنبه وما تأخر

الإمام الخميني (رض):

إن الأئمة كانوا يصيرون ويؤكّدون على عقد الاجتماعات
والمجالس الحسينية، والبكاء على مظلومية الحسين (ع)
وأهل البيت عليهم السلام

صورة



أول مرة..

إنتاج جيل جديد من مكملات الزنك للماشية والدواجن في إيران

الوفاق- لأول مرة في البلاد، نجحت شركة معرفية إيرانية في توطین الجبل الثالث من مكملات «الزنك» المعدنية، التي تستخدم في مختلف أنواع أغذية الحيوانات الثقيلة والخفيفة والدواجن والحيوانات المائية والمنزلية، كما أنها تقوي جهاز المناعة.

تعتبر شركة أمين نانوفام المعرفة المنتج الأول لمكملات النانو المعدنية تحت اسم هيدروكسي كلورايد والعلامة التجارية «فراروي» في البلاد. وحققت المعرفة في إنتاج هذا المنتج بناء على التقنيات الكيميائية وتقنيات النانو المتقدمة.

يُعرف هذا المنتج بالجيل الثالث من مكملات الأعلاف المعدنية للماشية الخفيفة والثقيلة والدواجن والحيوانات المائية والحيوانات الأليفة.

وقالت فاطمة سقطجي، خريجة الدكتوراه من جامعة زنجان للعلوم الأساسية والرئيسة التنفيذية لشركة نانوفام المعرفة، في شرح هذا المنتج: المنتج الوحيد لهذا المنتج في العالم هو شركة أمريكية - هولندية قامت بطرح هذا الجبل في العالم بعد ١٥ عاماً من البحث والتطوير، ولأول مرة في إيران نجحنا في إنتاج الجبل الثالث من مكملات النانو المعدنية للماشية والدواجن.

وأضافت:

سقطجي:

الجيل الثالث من مكملات النانو معدنية

استفادته

من مميزات

الجيلين

السابقين

إلا أنه خالي

من عيوبهما

ومشاكلهما،

ويعتبر خط إنتاج هذا المنتج في زنجان مركز مناجم الزنك في إيران والشرق الأوسط. ووفقاً لها، يتم استخدام مكملات الزنك لتقوية جهاز المناعة وإذا أردنا أن ننظر إلى الأمر بشكل عام، فإن الأمن الغذائي لبلدنا ما يعتمد على التربية المثلى والصناعية للماشية والدواجن.

ويتمتع تحسين التربية الصناعية للماشية والدواجن على تحسين العلف، لأن أكثر من ٧٠٪ من تكاليف هذه الصناعة تتعلق بالأعلاف.

وقالت سقطجي: إن أعلاف الماشية تشمل الأعلاف الأساسية والمكملات الغذائية. وأضاف: المكملات الغذائية تزيد من إنتاجية العلف، وخلالها سينمو الحيوان بشكل أفضل وفي وقت أقل مع استهلاك أقل ويكتسب وزناً أفضل.

وعن الطاقة الإنتاجية لهذه المكملات في شركة نانوفام، قالت سقطجي:

طاقتنا الإنتاجية هي طن واحد شهرياً، وقد تلقينا طلبات من مختلف الدول، بما في ذلك الكويت وتركيا؛ لكن نظراً لمحدودية طاقتنا الإنتاجية، لم نتمكن من التصدير في الوقت الراهن، ولكننا نتمكّن من تلبية الاحتياجات المحلية.

وتابعت: السعر النهائي لمنتجنا هو ثلثي أسعار النماذج الأجنبية المشابهة، وهذا الاختلاف في السعر هو إحدى مميزاتنا إضافة إلى الجودة. من ناحية أخرى، فإن هذا المنتج يتمتع بإمكانات جيدة للتصدير إلى البلدان المجاورة وكذلك إلى البلدان المتقدمة.

وفيما يتعلق بمجالات استخدام هذا المنتج، قالت سقطجي: يمكن استخدام الجبل الثالث من مكملات الزنك المعدنية لغذاء المواشي والدواجن والحيوانات المائية والمنزلية بشكل مركز وبعنوان مكمل طبي حيواني ومضاف في صناعة الأعلاف الحيوانية والدواجن والحيوانات المائية والمنزلية.

ووفقاً لها، فإن المزايا الأخرى لهذا المنتج تشمل التوفر العالي للزنك وعدم تداخله مع المغذيات الدقيقة الأخرى، وقابلية الامتصاص العالية من قبل الماشية والدواجن والفعالية الأفضل، والقدرة المنخفضة على امتصاص الرطوبة وتقليل خطر الأكسدة أثناء التخزين واعتمادها على التكنولوجيا الجديدة في صناعة مكملات معدن الزنك في العالم.



خلال مراسم تكريم الشركات المعرفية البالغ عددها ١٠٠٠

١٢ شركة معرفية إيرانية تحصل على وسام «غزال المعرفة»

التي حصلت على الوسام، هي: سينا جين، آريوجن فارمد، الكرونك أفرار آزما، بونيدكان راه سعادت، نانو دارو بجوهان، بريس، شركة درسا دارو للأدوية، بوبا بوليمر طهران، شركة كوشش كاران لصناعات الآلات، رسام بوليمر ناي، شركة سازان لإنتاج الحديد الصلب، شركة شيبي داروي.

كما تم الكشف عن شركة «كربون بارد» القائمة على المعرفة بحضور المعاون العلمي لرئيس الجمهورية باعتبارها الشركة رقم ١٠ آلاف القائمة على المعرفة. وتعمل هذه الشركة القائمة على المعرفة في مجال معالجة واستخراج وإنتاج غاز ثاني أكسيد الكربون.

وكان من بين الضيوف مهدي غضنفری مدير صندوق التنمية الوطنية، ومحمد صاحب كار خراساني المعاون الاستراتيجي للسلطة القضائية، ونسرين سلطانخواه المعاونة العلمية والتكنولوجية في الحكومة العاشرة، ومجموعة من الناشطين في الشركات المعرفية في البلاد.

وفي هذا الحفل، حصلت ١٢ شركة معرفية شهدت نمواً مستمراً ومستقراً وكان لها إسهام جيد في توظيف الموارد البشرية المتخصصة والمبيعات القائمة على المعرفة والصادرات وخلق القيمة المضافة، على وسام «غزال المعرفة». وهذه الشركات القائمة على المعرفة

الوفاق- خلال مراسم حضرها المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، أثناء تكريم الشركات المعرفية الإيرانية البالغ عددها ١٠٠٠ شركة، تم منح ١٢ شركة معرفية وسام الغزال المعرفي. وأقيمت مراسم الكشف عن البرنامج الوطني لتطوير ودعم الغزال المعرفي وإعطاء ١٢ شركة ومنحها وسام «غزال المعرفة» والاحتفال بوصول عدد الشركات المعرفية إلى ١٠ آلاف شركة معرفية بحضور المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة في مركز المؤتمرات الدولي للإذاعة والتلفزيون.

خبراء إيرانيون يستخلصون دهن الصوف من مياه مصانع غسيل الصوف

اللانولين لحماية وصيانة الأدوات والمعدات العسكرية والسفن وغيرها ضد مياه البحر والأمطار الحمضية.

ولفت ناجيان إلى ضرورة تنفيذ المشاريع الموضوعية، وقال: المصدر الرئيسي لللانولين هو الصوف، ويعد غسل الصوف اليوم من أكثر النفايات تلويثاً في العالم. وأضاف: لدينا الآن ٢٠ مصنعاً نشطاً لغسل الصوف في إيران، وللأسف ليس للبيئة أهمية بالنسبة لهذه النفايات السائلة القيمة. ولفت إلى أنه يتم التخلص من هذه النفايات، في هذه الخطة ستقوم مجموعتنا بتقنية المياه العادمة وإعادةتها إلى دورة المصانع أو الأراضي الزراعية، كما سنقوم باستخراج مادة النفايات القيمة اللانولين.

وذكر: أن كل مصنع لغسيل الصوف يستخدم ١٢٠ ألف لتر من مياه الآبار الجوفية يومياً، وأضاف:

بتنفيذ هذه الخطة نستطيع منع استخدام هذه المياه وهبوط بعض مناطق البلاد.



كمضاد غذائي وفي صناعة البناء كمادة مضافة في الأسفلت كمنع التآكل، ويستخدم كعامل استقرار في الخرسانة المستخدمة في بناء السدود.

وقال: إن الشركة لديها الآن ٢٠ مصنعاً نشطاً لغسل الصوف، وللأسف البيئة لا تهتم بهذه النفايات القيمة. وأضاف: إن تآكل المعادن يفرض تكاليف كبيرة على الصناعات كل عام، ويخلق اللانولين هذه القدرة في المعادن لاستخدامها كعامل لمنع التعفن والتآكل في الركائز الداخلية للمعادن. وتابع: يستخدم زيت

ووفقاً لناجيان، يستخدم اللانولين في مرهم الجلد كعامل لإصلاح الجلد، وفي التحاميل كعامل للأدوية، وفي الأشرطة الجراحية كعامل يسرع عملية شفاء الجروح ويتم استخدامه في الضمادات ومرامهم الحروق وبخاخات الجروح كمستحلب ومثبت وملين وعامل تسريع في عملية التئام الجروح.

وقال ناجيان: يستخدم اللانولين أيضاً في صناعة المواد الغذائية كعامل لزيادة القيمة الغذائية للزيوت ومنتجات الألبان باستخدام D3، وفي العلكة

تمكّن باحثون في إحدى الشركات المعرفية، مقرها جامعة تبريز للعلوم الطبية، في إنتاج دهن الصوف من مياه مصانع غسيل الصوف.

وأعلن كيانوش ناجيان، المدير التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، في مقابلة صحفية: اللانولين، أو دهن الصوف، هو شمع تفرزه الغدد الدهنية للأغنام، وهذه المادة تحمي الأغنام من مخاطر الطقس. وتابع:

هذه المادة بالقول: يستخدم اللانولين ومشتقاته كمستحلبات مائية وزيتية وملينات ومرطبات ومثبتات وملدنات في الصناعات الدوائية ومستحضرات التجميل والأسلحة العسكرية والأغذية والنفط والدهان والبناء والصناعات الجلدية وغيرها.

وأشار المدير التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة إلى تطبيقات هذه المادة بالقول: وقال:

اللانولين في صناعة الأدوية، وقال: اللانولين هو المصدر الوحيد لإنتاج الكوليسترول وسلائف D3.



الفريق العلمي للطلاب الإيرانيين يتألق في أولمبياد الاختراع العالمي

أعلن مشرف الفريق العلمي للطلاب الإيرانيين المشارك في الأولمبياد العالمي للاختراعات والابتكارات ٢٠٢٤ باستضافة كوريا الجنوبية، عن فوز أعضاء الفريق بميداليتين ذهبيتين والجايزة الخاصة لهذا السباق العلمي. وفي إشارة إلى الأولمبياد العالمي للاختراعات والابتكارات ٢٠٢٤ الذي أقيم في كوريا الجنوبية على مدى يومي ٢٣ و ٢٤ يوليو، قال مهدي رشيدى جهان: «لقد شارك في هذا الأولمبياد ٦٣٤ فريقاً من ٢٥ دولة».

وأوضح: «الفريق الإيراني المكون من أميرمحمد كاظميان وآرمين توحيد أصل، فاز بالميدالية الذهبية في مجال الميكاترونكس، كما حصد الفريق الإيراني الآخر الذي ضم كلاً من آرزين عسكري وآرشان حاج مالي الذهبية الثانية في مجال الهندسة الطبية والجايزة الخاصة لهذه المسابقة».

فارزات إيرانية لفصل الفواكه الجافة

نجح باحثو إحدى الشركات المعرفية الإيرانية في تنفيذ تصميم خط تجهيز زهرة الزعفران وتصميم وبناء فارز الفواكه المجففة الذي.

وصرح محمدرضا الماسي المدير التنفيذي لشركة معرفية: بدأت هذه الشركة نشاطها في البداية بتنفيذ مشروع خط تصنيع الزعفران؛ يتكون خط معالجة الزعفران من أجهزة مزودة بالذكاء الاصطناعي، وباستخدام هذه التقنية يقوم بجميع خطوات معالجة زهرة الزعفران، بدءاً من القطع وحتى الفصل متعدد المراحل للحصول على وصمة الزعفران.

وأضاف: بالإضافة إلى ذلك، فإن هذا الخط مزود بثلاثة أجهزة فرز ذكية يمكن استخدامها أيضاً للفواكه الجافة، حيث أن جهاز الفرز هو جهاز يمكنه فصل المنتجات بناء على معايير محددة مسبقاً (اللون والشكل والحجم) بدقة وسرعة أسرع بعدة مرات من العمالة البشرية. وتابع:

في الوقت الحاضر، والأسباب مثل زيادة كفاءة الإنتاج وتقليل الأضرار الصحية، يتم استخدام أجهزة الفرز لمجموعة متنوعة من المواد، وقد تم تطوير الفارز الذي لهذه الشركة واستخدامه في تطبيق منتجات مثل التين والتمر والزبيب والفستق.

ولفت الماسي بالقول: إن خط معالجة الزعفران حاصل على براءة اختراع ويستخدم لأول مرة في العالم، وأيضاً، ولأول مرة في إيران، قمنا بتنفيذ ماكينة فرز على شكل تين.

وأردف: في السابق لم تكن هناك سوى ماكينات فرز ملونة في السوق الإيرانية، أما الآن فقد دخلت ماكينات فرز الأشكال إلى السوق أيضاً. وأكد: أن هؤلاء الفارزين كانوا يدخلون إيران بسعر باهظ.

وأعلن أن سعر الفارزات المصنوعة في هذه المجموعة هو نصف سعر الفارزات الصينية المماثلة. كما أن أجهزة الفرز الأوروبية عالية الثمن أيضاً، تكلفه إصلاحاتهم توازي سعر هذا الجهاز.