

猪鸡低蛋白配合饲料团体标准发布

本报讯 据农业农村部网站消息 10月26日,中国饲料工业协会批准发布《仔猪、生长育肥猪配合饲料》《蛋鸡、肉鸡配合饲料》两项团体标准,这是我国饲料和养殖业贯彻落实绿色发展理念,立足国情大力推进节本降耗和源头减排所采取的重要举措,也是进一步提升产业竞争力的有效措施。团体标准聚焦降低配合饲料蛋白含量,倡导高效低蛋白日粮体系应用,具有前瞻性和指导性,在我国饲料行业内有里程碑式意义,并将对绿色发展产生深远

影响。

我国工业饲料以及肉、蛋产量连续多年位居全球第一,但饲料资源长期短缺,特别是蛋白饲料原料的进口依存度接近80%,成为制约我国饲料工业和养殖业发展的瓶颈。同时,饲料利用效率不高,不仅增加养殖动物代谢负担,而且导致养分大量过腹排放,带来了比较突出的环境影响,长此以往将成为农村环境治理的一大难题。随着科学研究不断深入,特别是低蛋白日粮配制技术发展,在合理添加合成氨基

酸和酶制剂的前提下,配合饲料中粗蛋白和磷的水平可以显著降低。

为切实减少饲料原料特别是蛋白质饲料原料的消耗,有效破解养殖业的环境约束,建立可持续发展的产业体系,中国饲料工业协会联合国内动物营养领域专家及大型饲料企业,共同起草了《仔猪、生长育肥猪配合饲料》《蛋鸡、肉鸡配合饲料》两项团体标准。与现行的2008年版《仔猪、生长育肥猪配合饲料》《产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料》国

家标准相比,两项团体标准增设了粗蛋白质、总磷上限值,下调了部分指标的下限值,增加了限制性氨基酸品种,重新划分了动物生长阶段,增加了我国特色养殖品种黄羽肉鸡的相关指标。针对低蛋白日粮对养殖动物的营养保障问题,专家研究结果及国内相关养殖企业应用实践表明,该标准的指标设置完全可以满足养殖动物生长需求,不会降低生产性能和产品品质,也不会影响畜产品的生产周期。

两项标准的出台将有效减

少豆粕等蛋白饲料原料用量。据测算,猪配合饲料平均蛋白水平下调1.5个百分点,有望将生产1公斤猪肉的蛋白质消耗从0.45公斤降至0.39公斤,降幅达13%;蛋鸡、肉鸡配合饲料蛋白水平也将降低约1个百分点。新标准在全行业全面推行后,养殖业豆粕年消耗量有望降低约1100万吨,带动减少大豆需求约1400万吨,对于保障我国饲料和养殖业蛋白原料供给和提高利用效率,将发挥积极作用,有利于提升我国饲料工业水平,促进高质量发展。

改良抗性基因 我国黄瓜产量世界夺冠

近日,从第八届中国园艺学会黄瓜学术研讨会暨新品种展示观摩活动上获悉,近几年我国在黄瓜种间杂交方面取得重要突破,对黄瓜抗性基因进行改良,实现了黄瓜产业规模和产量世界双冠军。

作为一种世界性蔬菜,黄瓜在果菜类蔬菜中的产量仅次于番茄。我国是黄瓜的生产大国,栽培历史超过2000多年,目前栽培面积达1900万亩,占世界60%,产量约6000万吨。近年来,由于遗传基础狭窄,黄瓜育种难以取得突破性进展,种质资源的贫乏也极大地限制了重要性状遗传机制及优异基因的发掘克隆。因此,建立快速有

效的黄瓜作物种质资源创新体系,发掘优异基因,是促进黄瓜遗传育种发展的关键环节。

南京农业大学陈劲枫团队以远缘杂交和细胞工程技术为主要手段,广泛开展黄瓜育种的系列研究,并于2013年首次在国际上成功实现甜瓜属栽培与野生酸黄瓜的种间杂交,创制了遗传稳定的异源四倍体新物种及异源三倍体和单倍体附加系。该课题组在“种间杂交创制遗传材料”方面处于国际领先水平,为培育出同时具有霜霉病和白粉病双抗性黄瓜打下良好基础。

“目前,团队正利用基因组测序信息和现代生物技术,开展基

因组学、转录组、代谢组学和转基因等方面的研究,以深度发掘利用外缘有用基因。”南京农业大学园艺学院钱春桃副教授介绍。

过去,我国对黄瓜的研究以追求高产为主,导致黄瓜在口感、营养等方面有所欠缺。“对于黄瓜新品种的研发,我们将更看重其品质和营养性。”中国园艺学会黄瓜分会理事长杜胜利说。目前,南京农业大学已成功培育出“南水”系列水果型黄瓜、“南抗”系列密刺型黄瓜以及“宁运”系列耐贮运黄瓜等8种具有不同属性的优良品种,并正在进行大面积推广种植。(科技日报)

■ 部委动态

农产品批发价格 200指数下降0.52个点

本报讯 据农业农村部监测,10月31日“农产品批发价格200指数”为104.01,比前一天下降0.45个点,“菜篮子”产品批发价格200指数为104.40,比前一天下降0.52个点。

全国农产品批发市场猪肉平均价格为19.35元/公斤,比前一天上升0.3%;牛肉58.72元/公斤,比前一天上升0.6%;羊肉57.35元/公斤,比前一天上升0.2%;鸡蛋9.02元/公斤,比前一天下降0.1%;白条鸡15.26元/公斤,比前一天下降0.4%。重点监测的28种蔬菜平均价格为3.73元/公斤,比前一天下降1.1%;重点监测的7种水果平均价格

为5.65元/公斤,比前一天上升1.8%;鲫鱼平均价格为14.72元/公斤,比前一天上升1.7%;鲤鱼11.96元/公斤,比前一天上升1.8%;白鲢鱼6.89元/公斤,比前一天下降0.3%;大带鱼37.43元/公斤,比前一天上升0.7%。

国内鲜活农产品批发市场重点监测的60个品种中,与前一天相比价格升幅前五名的是:西瓜、巨峰葡萄、鸭梨、富士苹果和鲤鱼,幅度分别为4.9%、4.4%、3.5%、2.5%和1.8%;价格降幅前五名的是菠萝、菜花、莴笋、芹菜和香菇,幅度分别为4.9%、3.7%、3.4%、3.4%和3.2%。

我国杂交水稻在尼泊尔示范种植面积超4500亩

据新华社消息 中国杂交水稻示范种植试验考察活动10月29日在尼泊尔首都加德满都进行。据悉,中国杂交水稻在尼泊尔的栽培示范种植进展顺利,在全国的种植总面积已超过4500亩(合300公顷)。

“中国杂交水稻表现很好,令人激动。”在位于加德满都谷地帕坦市的杂交水稻高产示范田内,尼泊尔农业研究理事会执行主任马哈托告诉参加考察活动的中尼

两国政府官员、科技工作者和联合国粮食计划署的代表。

中国援尼农业技术合作项目组组长张孝辉介绍,杂交水稻增产效果明显,保守估算每一公顷能够为当地农民增收6万卢比(约合人民币3500元)。

参加考察的中国驻尼泊尔使馆商务参赞张帆介绍,尼泊尔大米短缺严重,中国杂交水稻试验、推广意义重大,将助力尼泊尔实现可持续发展。

推广优种杂交水稻和玉米是援尼农业技术合作项目的重要内容。根据中尼签署的合作计划,第一期合作项目从2016年2月开始,为期3年,由袁隆平农业高科技股份有限公司和尼泊尔农业研究院合作完成。据介绍,项目组已从中国引进67个杂交水稻品种,经多次试验筛选出优秀品种在尼泊尔多地进行高产栽培示范。其中一个品种还通过了尼农业发展部种子质量管理中心的审定。

北京市11月1日部分蔬菜批发市场价格行情

单位(元/公斤)					
品种	最高价	最低价	品种	最高价	最低价
大白菜	0.7	0.5	莴笋	1.6	0.6
油菜	1.6	0.8	莲藕	4.6	2.6
小白菜	1.2	1	绿豆芽	2	1.9
韭菜	4.6	3	黄豆芽	1.9	1.8
蒜苗	9.4	3.4	菜花	2.4	1.6
白萝卜	0.6	0.5	西红柿	7.4	2.4
土豆	1.8	1.1	尖椒	7	4.4
胡萝卜	1.8	1.2	南瓜	2	1.5
大蒜	6.2	3.2	冬瓜	2.2	2

欧美地区有机食品市场价值增至万亿美元

据香港《文汇报》报道,调查机构“透明市场研究”(TMR)表示,有机饮食备受消费者推崇,其需求以平均每年15.5%的比率增长,预计市场规模将于2019年底增至1879亿美元,欧美国家需求量最大,亚太地区最具增长潜力。

据悉,TMR的报告将有机食品市场划分为蔬果、奶类制品、肉类、鱼和家禽等范畴,预计蔬果的

需求增速最快。

报告认为,有机食品市场规模扩大的原因很多,包括政府加强了对有机种植行业的支持,食品种类的多元化,市场准入门槛低等。

但报告同时指出,百事、可口可乐、雀巢、家乐氏和全食超市等大型食品和饮料制造商,凭借庞大财力大幅宣传,打造自家有机食品品牌,估计将夺走一半有机

食品市场份额,限制小企业的生存空间。

据市场研究机构“Zion Market Research”估算显示,2017年全球有机食品市场总收入约为1248亿美元,预计在2024年将升至3231亿美元,增幅达1.6倍。其中,北美地区的有机食品市场份额和未来增长率将达到最高。

(中新网)