

大安：域外农业技术专家为冬闲农民“充电”

本报讯（薛嘉峰）日前，大安市农业技术部门邀请域外农业技术专家，为冬闲农民进行“充电”。

在培训现场，专家针对国内外玉米发展趋势就如何选择适宜当地种植的玉米品种、了解当前玉米种植新技术等以及农民所关心的问题进行了答疑。

为了更好地调动农民积极性、活跃现场气氛，大安市农业技术部门设计了让种植玉米的农民手搓玉米粒，猜单颗玉米的重量等一系列比赛活动。让农民都参与到活动中，能够使农民更直观、更细致地了解新品种、新

种植园地

预防棚室黄瓜疯长有新招

适时浇水 浇水要控两头促中间，即结瓜期以前，以中耕保墒提高地温为主，做到见湿见干；结瓜期每隔7-10天浇一次水，每次浇水应在摘瓜前进行，以控制疯长；顶瓜收完后控制浇水，促新根发生。回头瓜膨大及时及时浇水。

合理追肥 在保证土壤氮素供应的前提下，适当多施磷、钾肥。及时使用光合营养膜肥，可助力植物吸收大量光能、光照、兼容常规肥料、养料供给植物生长发育至极限。

控制温度 黄瓜生长发育的适宜温度为25℃-30℃，超过30℃植株生长加快，容易疯长。因此，棚室温度白天应控制在25℃-30℃,不宜超过30℃，

夜间温度保持18℃左右，以降低呼吸作用，增加干物质积累。

喷药保瓜 黄瓜结瓜后，植株的营养生长受到控制。因此在开花前喷施促花王3号，可同化感应促成植物细胞跨膜信号转换，迫使顶梢旺盛营养大量回流，冲梢惯性优势迅速弱化到封顶态势。其主干主力营养转向幼果发育系统，提升果实膨大活力，避免叶片肥大现象，提高田间通透性。

及时收瓜 根瓜对瓜秧有明显影响，根瓜采收较晚时，会使瓜秧生长受到抑制。疯长瓜秧应适当晚摘根瓜，以起坠秧作用，缓解疯长，瓜秧生长弱时，要早收根瓜，以防坠秧，尽快采取措施促秧生长。（阿农）

严寒季节雏鸡增强抗病力举措

保温和通风换气

建立封闭式鸡舍，不漏风口和贼风口，注意留好通风排气孔，便于二氧化碳、氨气等气体的排出和氧气的进入，还要搞好暖炉、火炉、保温灯、保温床等供暖设备的准备与安装。冬季到来后，要把门窗用草帘或塑料布进行遮围，夜间要注意在窗口与门口挂上厚草帘，以利于保温。冬季鸡舍密闭较严，鸡舍内有大量的有害气体产生，忽视通风会诱发鸡的慢性呼吸道病，如传染性支气管炎、传染性喉炎、传染性鼻炎、大肠杆菌等。所以，对于冬季雏鸡的饲养管理，保温与通风同等重要，可以在舍内适当放置一些木炭，用来吸附有害气体。

保持光照

适度合理的光照不仅可以促进雏鸡的活动，还便于采食、饮水和取暖，促进鸡的性早熟和生长发育。光照时间过短，将延迟性成熟，因此，要严格控制好光照时间。光照强度一般用15瓦-25瓦灯泡，灯高离地2米、灯距3米。在光照管理上容易出现错误：一是光照时间过短，不考虑雏鸡机体光照需要；二是长期给予长时间光照，不仅影响雏鸡的休息和睡眠，使雏鸡疲劳，而且降低了雏鸡的生长速度和抗病能力。

饲养密度

合理的饲养密度是保证鸡群健康、生长发育良好的重要条件，因为密度与

育雏舍内的空气、湿度、卫生以及恶癖的发生都有直接关系。雏鸡饲养密度大时，育雏舍内空气污浊，氨味大；湿度高，卫生环境差，吃食拥挤；抢水抢料，饥饱不均，残次雏鸡增多，恶癖严重，容易发病。雏鸡饲养密度小时，对雏鸡生长发育有利，但不利于设备的充分利用和劳力的合理使用，每只鸡的饲养成本也相应增加，成本高不经济。所以，雏鸡饲养密度也不是越小越好。一般情况是每平方米第一周30只，第二周25只，第三周20只，第四周15只，五六周时10只左右。

饮水控制

雏鸡体内的水分含量约占60%-70%，存在于鸡体的所有细胞内。如果脱水或排泄损失10%的水分就会引起机能失调，损失20%的水分会引起死亡。水对鸡消化、新陈代谢和呼吸等都非常重要。饮水器的摆放应使鸡在不超过2.5米的范围内能找到饮水，高度应保持在鸡背高度。鸡的饮水量一般是饲料的1.5-2.5倍。温度越高，饮水量越大。雏鸡入舍1小时-2小时后，用足够的饮水器开始供饮水。第一天饮水中可加5%葡萄糖或白糖、0.1%的维生素C。第二天饮水中加0.01%高锰酸钾或复合维生素B溶液。1周龄-2周龄内的雏鸡要禁止饮用凉水，要求水温18℃-20℃。饮水时须注意以下几点：一是水质应清洁，要定时更换；二是防止把垫料弄湿，方法是在饮水器底下放置2块砖，雏鸡饮水时自口流下来的水掉在砖头上，这样能保持饮水器下垫料的干燥；三是禁止使用水盆，以免雏鸡被淹死。（兽宜）



去年以来，大安市通过“公司+贫困户”捆绑经营模式、“合作社+贫困户”抱团合作模式和“家庭农场+贫困户”土地流转模式确保12670人脱贫。图为63岁的村民张财在民意合作社养鸡场打工。姜伟明摄

鸭病防控做到集成优化

诊断 应以生产中严重危害鸭健康的鸭病毒性肝炎、流感、副黏病毒、鸭瘟、鸭呼肠孤病毒、浆膜炎和大肠杆菌等疫病为重点。目前，上述疫病的诊断检测主要包括临床诊断和实验室诊断。由于鸭疫病临床症状逐渐复杂化、非典型化，临床诊断往往不能得出正确结论，这时就需要引进实验室诊断技术来确诊。实验室诊断技术主要有病毒分离技术、血清学诊断技术及分子生物学诊断技术。规模化肉鸭场引进上述疫病诊断检测技术，进行集成与优化，可做到及时对症治疗。

免疫 动物免疫是在动物健康的情况下对动物接种某种抗原，使动物集体产生抗某种疫病的能力，是防止动物疫情发生的必要手段。但是受一些因素的干扰，有可能在注射一遍后没有达到免疫效果，从而使疫情大规模扩散，造成了不必要的损失。规模化肉鸭场免疫失败的主要原因有：免疫疫苗质量问题，免疫程序不适合本场实际，免疫操作不规范等。规模化肉鸭场应该依托当地兽医实验室或科研机构对已有的疫苗进行免疫检测技术和疫苗免疫效果评价技术的集成与优

养殖技术

如何做好育肥猪管理

冬季是饲养育肥猪的关键时期，是猪肉价格最好的时机,但却是一年中饲养环境条件最差、危害最大、困难最多的时期。如果饲养管理技术跟不上,猪不但不长膘,反而掉膘。因此,冬季要大力改善饲养环境,并进行科学饲养。

选择良种杂交猪

利用优良品种公猪与当地母猪进行二元或三元杂交，生产优良杂交仔猪进行育肥。良种猪生长速度快，肉质好，比土种猪早出栏7天-10天,饲料报酬率高,经济效益可观。选择良种是饲养育肥猪的关键,如果品种不好,不但生长慢,而且肉质差，饲料利用率低。

足够的生活空间

猪的良好生长需要有足够的生活空间，依据猪的个体大小和用途确定饲养密度和圈舍空间。饲养密度要适当，不能太拥挤，否则不利于猪的生长，而太少则浪费空间。通常圈舍要有采食区、休息区和生活区。采食区要满足所有猪同时采食所需的采食面积，休息区要满足

所有猪同时侧卧所需的空间。

舍圈要定期消毒

在育肥猪进圈前应把猪舍、食具等进行彻底清理、冲洗和消毒。墙面粉刷后用2%的烧碱溶液喷雾消毒，以全面杀灭病原微生物，防止感染动物疫病。饲养期间要对圈舍及周围环境进行定期消毒，所选择的消毒药品广谱、价廉、使用方便，无味、无刺激腐蚀性。消毒药品要经常更换，以便达到彻底消灭病原的目的。

给猪驱虫

猪在饲养期最易感染寄生虫病，影响猪的生长。驱虫可用左旋咪唑或伊维菌素等，应在早晨空腹时喂药。在驱虫期间，猪的粪便及其污染物应及时收集，进行堆积发酵，防止再次感染。

饲料营养要全面

冬季天气寒冷，为提高育肥猪的抗寒能力和增重

镇赉县农业局掀起冬春科技培训高潮

本报讯（王志华）从2015年12月28日开始到2016年3月25日，镇赉县农业局利用冬春有利时机,组织100名基层育秧技术推广“科技讲师团”成员,深入到镇赉县嘎什根乡、五棵树镇、大屯镇、沿江镇4个种植水田乡镇,推广无土基质育秧栽培技术,为2016年备春耕生产提供科技服务。

此次培训，以镇赉县东部4个种植水田乡镇为重点，科技人员对55个村及种植合作社、农户开展科技培训，授课150课时，将培训稻农近万人次。预计

发放科技书籍资料5万余份。科技入户率100%，科技应用率95%以上，做到每户都有一个科技“明白人”。科技人员进村入户，把新技术、新信息传授给稻农，让稻农听得懂、记得清，答疑解惑，培训效果明显。

镇赉县五棵树镇张家园子村民徐文峰说：“每次科技培训我们都积极参加,非常受益,这次培训又学到了基质育苗技术,对2016年春季水稻育秧提供了技术保障，对我们农民今后种地增产增收帮助非常大。”

奶牛增产管理七要素

提高营养标准

混合精饲料供给量可增加15%，用以补偿奶牛维持需要增加的营养物质，使产奶量得到保持或提高。

饮足温水

奶牛每采食1公斤干饲料约需要饮5升水,冬季饮水次数不应少于夏季。除每天早、中、晚各给饮1次外,最好在夜间再给饮1次。要求水温在5℃以上。

保证食盐供给

奶牛冬季食盐的供给量应当视其体重和产奶量而定，一般每天每头30克~50克。除拌饲料喂给外（按日粮的0.5%供给），也可设盐槽让牛舔食，但应有所控制。

采用暖舍

冬季为减少奶牛的体热散失，应在牛舍门、窗加挂草帘或

用塑料薄膜，所建牛舍应当向阳，窗户玻璃应当干净透光，以便采光、保温。有条件的也可实行人工供暖，保证牛舍温度达到13℃以上。

勤铺垫草

冬季在牛舍地面铺垫草，可以减少奶牛的体热散失，防止奶牛冻伤和冷应激的不良刺激影响。特别是水泥地面，冬季一定要铺垫干草。

加强运动

冬季白天阳光充足，可在温暖的中午前后将奶牛赶到舍外运动场让奶牛晒太阳和自由运动，增强奶牛体质。

勤刷拭牛体

每天定时刷拭牛体，不仅可以保持牛体清洁卫生，而且可促进奶牛血液循环，增加流经乳房的血液量，有利于奶牛健康和提高产奶量。（艳艳）

化，筛选符合本场实际的疫苗种类，改进免疫程序，提高免疫质量。

净化 针对流行病学特点，集成优化净化技术。疫病净化技术集成要体现综合性。应用技术是基础，管理措施是保障，必须将二者综合集成一个有机整体。既要加强免疫预防、监测诊断、应急扑杀等应用技术，逐级建立净化核心群、繁殖群、生产群，也要加强及时淘汰、消毒灭源、无害化处理、检疫隔离、生物安全等管理措施。疫病净化具有反复性，需要建立疫病净化大联盟来巩固。一方面，疫病的传播特点决定了疫病发生受环境影响较大，如果措施不到位，即使已经被净化的疫病也有可能卷土重来，疫病的发生易反复；另一方面，规模化肉鸭场必须通过建立联盟来提高净化技术指导的针对性，确保净化措施应用的持续性，巩固净化效果的长久性。（畜牧）

速度，可逐步提高日粮的能量水平。蛋白质水平可相应增加到17.5%，前高后低，可获得较高的日增重。另外，要满足育肥猪对矿物质和维生素的实际需要量。对育肥猪最好采用直线育肥法，从断奶到出栏一直饲喂营养丰富的饲料，充分发挥其生长潜力，使其尽快出栏，缩短育肥时间。在管理上，需要用较暗的光线，适当减少猪的运动量。饲喂要讲究方法，特别在育肥后期，多采取不限量喂法，最好是少量多次，防止饲料浪费，同时有利于脂肪的沉积与增重。猪吃得多，增重快，能缩短育肥期。若发现育肥猪采食量增加，屠宰率较高时，不要再养，应适时出栏。

供给充足的饮水

冬季天气寒冷，猪的饮水量相对夏天减少，但不能忽略对猪的饮水供给。有条件的养殖场，最好给猪供给充足的温水，可以减少因水太凉而带来的刺激。

抓好保温

北方冬季寒冷而漫长，对养猪不利，抓好保温是冬季养好育肥猪的保证。应维修好保温圈，加厚顶棚，围堵北墙，封闭门窗，夜间挂草帘，有条件的养殖场可以设保温炉，设法减少昼夜温差，促进猪的快速增重，提高育肥猪的冬养效果。（据《中国畜牧兽医报》）

其日美图感激地说。

工作之余，温都苏巴图总爱到村民家串门子。这种方法让他短时间摸清了西日嘎嘎查里最贫困的人家，并使张振国等贫困户家的危房及时得到改造。温都苏巴图发现，村民们尤其是贫困户的精神文化生活极度匮乏。为此，他成立了由嘎查农牧民群众组成的“玛拉沁艺术团”，举行了村级那达慕大会，还设立了进行政策、技术培训的“蒙语讲堂”。这些活动不仅丰富了村民们的文化生活，还提高了他们生产、生活技能。

10年来，温都苏巴图12本厚厚的工作日记不仅记录了嘎查中每个贫困户的扶贫进度，还记录了他扶贫的心路历程。“扶贫工作就是做好事，既然把做好事的机会让给了我，那么我一定尽心尽力。”

温都苏巴图10年的付出换回可喜的回报。刚下去扶贫时，贵力斯台嘎查和西日嘎嘎查人均年收入还不到1000元，如今却超过了6000元。10年的基层工作，也让温都苏巴图和村民们结下了深厚的情谊。

元旦前后，兴安盟农村到了杀猪的时节，每天都有许多村民打电话给温都苏巴图，邀请他到家中吃杀猪菜。他说，“每一声道谢、每一张笑脸都激励着我去为村民们做更多的实事儿！”

（据新华社）



洮南市安定镇卫生院热心为农民诊疗服务，受到农民的欢迎和称赞。图为1月7日医生为患者诊断的情景。邱会宁摄

“我是从农村出来的，所以更要为农村办实事儿”

——记蒙古族扶贫干部温都苏巴图

衣着朴素，手掌粗糙，皮肤黝黑，满面憨笑，这是今年53岁的内蒙古党委宣传部外宣处处长温都苏巴图。经过10年驻村扶贫经历，他身上的乡土气息越发浓郁。

“我原本就是个农村人。小时候，家里生活艰难，穿的衣服几乎没有不打补丁的，家里的粮食不够吃了，就和哥哥姐姐掏野菜吃。下乡驻村开展扶贫工作的10年里，每次遇到日子过得不好的乡亲，我总忍不住难受，心想自己一定要尽最大的努力，帮助他们尽快脱贫。”温都苏巴图说。

2006年1月，在内蒙古党委宣传部的安排下，温都苏巴图来到兴安盟贵力斯台嘎查开展驻村扶贫工作，2011年，他又辗转来到西日嘎嘎查工作。10年来，温都苏巴图每年扶贫蹲点平均200天，寒来暑往间，他增了白发、多了皱纹，但扶贫点上也多了欢声

笑语。

温都苏巴图到贵力斯台嘎查的贫困户张宝山老人家走访时发现，老人经常是吃了上顿没下顿，他当即拿出300元钱塞进老人手中。老人掉着眼泪说：“我没什么招待你的，我用口琴给你吹一曲《嘎达梅林》吧！”温都苏巴图深受感动，他寻思着给钱只能帮得了一时，干些实事儿才能让他们摆脱贫困。

温都苏巴图发现，水是制约当地发展的重要难题。他四处奔波，找来打井队，为嘎查3个牧点新打了26眼40米的深水井。同时，他还为嘎查原有的42眼井配齐井房和电灌等设备，让嘎查6000亩耕地全部变成旱涝保收的水浇地，贵力斯台嘎查农牧民吃饱饭的问题终于解决了。“过去，我家地里粮食亩产100多公斤，如今，一亩地至少能打350多公斤粮。人吃饱了，牲畜也饿不着，还能存下钱盖房了，日子不一样了！”牧民散