

特色农业助推我市农村经济发展

本报讯（记者张赫）近年来，我市依托资源优势，以增加农民收入为核心，以加快新农村建设为目标，以统筹推进“四化”为保障，以产业化经营为主线，特色农业发展势头迅猛，为促进农民增收，推动农业发展，繁荣农村经济做出了重要贡献。

进入9月份，金塔高新技术农场种植的3000亩辣椒开始进入生长后期，农场副场长霍光告诉记者，今年的辣椒品种是金塔集团自己培育的，它的特点是售价高，并且在市场上的销量有很好的保障。

为确保辣椒品质和产量，今年农场按照种植计划，把辣椒和粘玉米进行轮作生产，更换品种种植后，有效防止了病虫害的发生，也使耕地养分进行了充分调节，今年在伏旱比较严重的情况下，两种作物的长势都达到了预期目标。

金塔高新技术农场的辣椒丰收在望，与其相距十几公里的黑水镇东安村金秋佳合种植专业合作社种植的胡萝卜也是长势喜人。这个品种是今年从山东引进的，合作社负责人告诉记者，这个先进品种今年试种十分成功，得到了当地百姓的认可。

今年，金秋佳合种植专业合作社共种植胡萝卜75亩，产量可达20万公斤，按照每公斤0.3元计算，今年胡萝卜纯利润可达20多万元。

据了解，近年来，我市始终把发展特色农业作为农业农村经济工作中一件带有全局性、方向性的大事来抓，农村经济发展方式发生了重大转变，农民稳定增收机制正在加速形成。2016年，全市经济作物总面积264.84万亩，预计产量能达到15.8亿公斤，总产值预计实现60亿元。全市已初步形成18个农业生产基地，规模达80万亩以上，加工企业177家，年加工产品76万吨，实现销售收入26亿元，带动农户20多万户。全市已有各类特色农业专业经济合作组织达1100余个，经济人4500多名，涵盖了技术指导、产品销售、招商引资、产品加工等各个方面。

养殖技术

鹅有机磷中毒的治疗方法

最急性中毒的病鹅往往见不到任何症状便突然死亡，多数中毒鹅表现为停食，精神不安，运动失调，流泪，大量流涎，频频摇头，肌肉震颤，泄殖腔急剧收缩，有时伴有下痢，瞳孔明显缩小，呼吸困难，循环障碍，黏膜发绀，体温下降，肢肢麻痹，最后抽搐、昏迷而死亡。

中毒初期，可用手术法切开皮肤，钝性分离食道膨大部，纵向切开2—3厘米，将其中毒性内容物掏出或挤出，

用生理盐水冲洗后缝合。然后静脉注射或肌肉注射解磷定，成鹅每只0.2—0.5毫升，并配合使用阿托品，成鹅每只每次1—2毫升，20分钟后再次注射1毫升，以后每30分钟服阿托品1片，连服2—3次，并给充足饮水。

如是雏鹅，则依体重情况适当减量，体重0.5—1公斤的小鹅，内服阿托品1片，15分钟后再服1片，以后每30分钟服半片，连服1—3次。

（阿农）

秋季羊常见病的防治

秋季山羊常见的疾病主要有羊快疫、羊猝狙、羊黑疫、羊肠毒血症，在生产上一定要加强管理，努力搞好各种疾病的预防和治疗。

羊快疫由腐败梭菌感染引起的羊急性传染病，其特点为羊突发死亡，病羊来不及表现症状就迅速死亡，一般出现症状时已接近死期。有的病羊独立一隅、倦怠、卧地、磨牙、臌气、排黑色稀粪，有腹痛表现，最后痉挛而死。死后尸体迅速腐败，尸体剖检呈败血症变化。具有诊断意义的是真胃呈出血性炎症变化，尤其是胃底和幽门附近的黏膜有大小不等的出血斑块或呈弥漫性出血，表面坏死。

因此病发病突然，几乎没有治疗时间，临床上以免疫预防为主，常用的疫苗是“羊快疫-羊猝狙-羊肠毒血症”三联苗或“羊快疫-羊猝狙-羊肠毒血症-羔羊痢疾-羊黑疫”五联苗。皮下注射5毫升，注射2周后产生免疫力，保护期半年以上。

羊肠毒血症由D型魏氏梭菌（又称产气荚膜杆菌）引起，也叫软肾病。病羊有时与羊猝狙十分相似，也是突然发病，跳跃后跌倒，全身痉挛，数分钟死亡。但有病程稍长者，可见病羊表现不安，抽搐，磨牙，流涎，倒地前四肢强烈划动，有的伴发腹泻，排黑色或深绿色稀粪，常于2—4小时内死亡。主要病变在肾脏和小肠：肾脏表面充血，松软如烂泥状，稍稍按压即可破碎；小肠充血、出血，整个肠壁呈红色。

羊猝狙由C型魏氏梭菌引起，也叫羊猝击、羊猝疫。病程短促，极少能见到症状，有时在放牧过程中会突然发病，尖叫数声，猛地跳起，倒地即死；有时晚上赶进羊圈时还健康正常，早起开圈门时却发现已死。病变主要集中在消化道和循环系统：十二指肠、空肠黏膜严重充血、糜烂或溃疡，胸腔、腹腔、心包内有大量积液，剖开后暴露在空气中，可形成纤维素性絮状凝块。

羊黑疫由B型诺维氏梭菌（又叫水肿梭菌）引起，又称传染性坏死性肝炎。也多是突然死亡，但

资金配置的基本工具是资金的价格即利率。弱势的农业要想获得贷款必须付出高利率，这是市场的生存法则。农业的政治属性和战略地位又决定了农业不能完全市场化去发展，需要政府出手。

近年来，解决“三农”融资难、融资贵的政策可以说出了不少。管理资金总闸门的央行多次“放水”，甚至给“三农”放“偏水”。但是，“偏水”流不进农字号依然是捉襟见肘的现实。

政策很丰满，现实却骨感。为什么会这样？究其根本原因还是银行城市化导致了对“三农”业务生疏所致。一言以蔽之，银行



洮南市金塔生态农场通过土地流转，滴灌种植粘玉米400公顷，不仅粘玉米丰收，还收获青贮饲料16000吨，成为当地养殖场的抢手货。图为日前农场正在用机械收割青贮饲料时的情景。邱会宁摄

从第三届北京国际优质农产品展示交易会上了解到，农作物补硒已经在世界范围内被越来越多的人所接受，因为补硒可以改善土壤的活性、提高农作物品质、增强人体免疫力。

据有关专家介绍，硒可以改善土壤板结和盐碱化，促进植物吸收各种养分，分解土壤中的有机质，提高土壤保水、保肥能力，促进生根壮苗。

增加农作物的硒元素含量，可以调理作物根茎生长环境，有利于有益微生物和繁衍生长，使农作物根系发达。

由于硒是植物和动物体内有益的营养元素，研究表明其具有提高动植物免疫力的作

大地絮语

金融产品也要接地气

●吴晋斌

在农村金融产品设计上不接地气，没有设计出适合农业产业特征的金融产品，去满足农业融资需求，而是拿工业化、商贸业的金融产品去“应付”农业用户，这样导致的结果是，农业新型经营主体刚足履得到的贷款可解一时之需，但是长期下来的结局却可能

是饮鸩止渴。

这绝非危言耸听。几年来，很多农业龙头企业资金吃紧的情况下，垮塌在银行信贷环节中的案例比比皆是，有些绝不是市场的问题，更多的是产品设计和一刀切的体制机制所致。

洮北区草原生态建设成效显著

本报讯（记者张赫）洮北区位于吉林省西部，坐落于科尔沁草原，草原面积辽阔，畜牧业发展迅速。近年来，洮北区不断加强草原生态建设，取得显著成效。

经过几年的建设，洮北区共有草原围栏15万米、草原管护房5座，人工种草146220亩，在持续开展灭鼠灭蝗等工作的基础上，积极落实国家草原生态保护补助奖励政策，即只要禁牧便给草原承包户每年每亩7.5元的禁牧补贴。

草原作为整个生态系统的一部分，在保

改变这一现状能看得见摸得着的办法是，银行的农村金融产品也要供给侧改革。农村天地大有作为，只要潜下心来去研究农业特点，根据不同产业的周期为农户或新型经营主体量身打造金融产品，才能确保银行放贷盈利实现最佳，风险降至最小。而不是像现在，用城乡一体化粗放化的金融产品去让农业的资金使用者踮起脚尖来够，够着的会闪了腰，够不着的摔地上啃一嘴泥。

毕竟，银行放贷的目的是赚取利润，与客户共生共赢，而不是为了所谓资金的安全而不管客户洪水滔天。正所谓，不忘初心，方得始终。

搞特种养殖需把好“四关”

从当前我国特种养殖业发展现状来看，大部分特种养殖发展前景依然看好，但广大养殖户一定要密切关注市场行情，避免盲目发展。具体来说，要把握好“四关”。

第一关找准项目：“搞特种养殖，要因地制宜选好项目。”陕西镇坪县腾展农业园区总经理童心华分析说，选择特养品种一定要选好项目，其中，消费市场很关键。一些厂家在项目的选择上缺乏经验，最终负债累累。

在选择项目前，应对本地及周边的市场进行调查，应该在当地选择既有市场，又还没有大量养殖的项目。

第二关分析市场：特种养殖兴起的这几年，有的亏本、有的却成了百万富翁，原因就是对市场把握的时机。“中国每年对蝎子需求近5000吨，但市场上实际只能提供400多吨，市场缺口极大。”童心华分析说，由于蝎子养殖不像鸡、猪等养殖周期短，蝎子养殖周期最快也要一年左右，需要足够的耐性和经济实力来投入。因此，当你看准一个项目时，一定要对市场有一个全面的了解。

第三关管理水平：特种养殖行情好，但真

正精通技术和信誉好的养殖场家不多。因为，特种养殖对其场所和从业人员的技术要求比较高，对品种的性能、特点、养殖技术都有严格要求，不是所有人都能随随便便成功的。没有技术，注定是难以成功的。以养蝎为例，有的人掌握了养蝎技术，但是养蝎的数量却很少，即便养殖成功也不等于赚钱。所以，养殖技术对养殖户来说是无价之宝，是成功的关键。

第四关品种选择：时下，特种养殖业已成为我国城乡商品生产的一个不可分割的组成部分，我国特种养殖业从无到有，从小打小闹的传统饲养发展到以商品生产的规模饲养。目前，我国特种养殖业前景看好，各地可根据国内外市场的需求变化因地制宜地发展特种养殖业。童心华说，在特种养殖中，选择优良品种是成功的关键。如珍禽的产蛋率、受精率、孵化率、成活率、肉料比、生产速度等，由于质量的差别，其生产性能相差很大，劣质产品毫无经济效益，因此，引种户切不可贪图便宜，因小失大。

（史川）



9月18日，在河北省大厂回族自治县农村电子商务公共服务中心，顾客在选购特色商品。

2016年，河北省大厂回族自治县推进农村电子商务全覆盖工程，通过建设农村电子商务服务站、成立县农村电子商务公共服务中心、建立县乡村三级物流配送体系等，向农村群众提供网络代购代销、物流配送、话费充值等电子商务服务。目前，大厂县已完成县乡村三级服务体系建设，实现农村电子商务硬件建设全覆盖。

新华社记者李晓果摄

青贮饲料粮改饲下的新蓝海

济效益明显提高。

从玉米种植户方面看，一般玉米成熟后亩均毛收入1000多元；若在蜡熟期进行全株玉米青贮，每亩产量为3.5—4吨，按目前的收购价，毛收入在1100元，收入基本持平。但在种植时，青贮玉米可以适当密植，亩产量可达6吨以上，如种植专用青贮玉米品种产量会更高，亩收益可达到1600元，甚至更高；且在蜡熟期收获出售全株玉米比成熟后出售籽粒和秸秆可节省玉米收割、脱粒、晾晒等劳动力。

青贮玉米与食用玉米的区别

在当今“粮经饲统筹”的鼓励下，玉米火得如日中天，有的地方正在试点将食用玉米改种饲用玉米，有的地方正准备将部分食用玉米改为饲用玉米，有些农民把饲用玉米简单地理解为普通玉米未完全成熟时收割下来就是饲用玉米。这显然是不对的。那么，食用玉米与饲用玉米究竟有何区别呢？种什么样的饲用玉米更好呢？

沈阳农业大学的王立为老师说：“一般玉米按照用途可以分为食用玉米和特种玉米两大类。饲用玉米是特种玉米的一种，生长迅速，产量高，饲用玉米一般植株特别高大，一般能长到2.5米到3.5米，最高能长到4米。以生产新秸秆为主，食用玉米以产玉米籽粒为主。”

饲用玉米最佳收获期一般在籽粒成熟的乳熟末期或者蜡熟前期时产量最高，营养价值比较好。食用玉米的收获期必须是在晚熟期以后，选择专用的饲用玉米品种可以获得很高的产量，但

也有一些人把普通玉米提前收割当做饲料用，这样产量会比较低。在中等地方条件下，采用专用的饲用玉米品种秸秆亩产一般达到4吨—6吨左右，普通食用玉米秸秆一般是2吨—3吨左右。

由于作物育种单位长期重视不足，我国青贮玉米品种的选育工作基础较薄弱，多数育种专家都是在粮用玉米选育过程中，将生物量较高的组合转做青贮玉米品种，很少有专家将主要精力放在青贮专用型品种的选育上。随着我国社会经济的发展 and 人们生活水平的提高，畜牧业进入快速发展的阶段，对青贮专用型玉米品种的需求快速增长，青贮专用型玉米的选育工作也受到越来越多的关注，现阶段已经选育出一批专用型品种。目前主要品种有：豫青贮23、京科青贮516、真金青贮31、真金青贮32、新青1号、曲辰19号、郑青贮1号、北农青贮208、新饲玉15号、京科青贮301、西蒙青贮707、桂青贮1号和金岭17等13个品种。

怎样提高青贮饲料的品质

在做青贮饲料时，有时会出现饲料发霉变质的情况，怎样才能提高青贮饲料的品质？为此笔者请教了甘肃省草原技术推广总站高级畜牧师程文定。他说，制作青贮饲料，要做好以下各个环节的工作，可提高青贮饲料的品质。

装窖要迅速。料温在25℃至33℃时，乳酸菌会大量繁殖，很快占据优势，其他杂菌都无法活动繁殖，从而使青贮成功。当料温达到50℃时，丁酸菌活动繁殖，使青贮料变臭，同时，养分也大量流失。

原料含水量要适宜。适于乳酸菌繁殖的含水量为70%左右。70%的含水量相当玉米植株下边有3片至5片干叶的时期。铡碎后将原料握在手中，指缝有水珠渗出而不滴下为含水量适宜。水分不足青贮料不易踩实，空气不易排出，窖内温度会迅速上升。湿度不够，可在切碎的青贮原料中加适量的水，或与其他含水量丰富的原料（如甜菜、甜菜渣等）混贮；青贮植株中原有的液汁容易被挤压流失，或青贮植株结成黏块多，同样也会引起酪酸发酵。因此，可将青贮原料适当晾晒或加入一些粉碎的干料（如麸皮、草粉等），使其含水量适宜。

原料中含有一定的糖分。青贮料中必须含有一定量的糖分，因为乳酸菌以植株中的糖分为原料，这与乳酸菌的迅速形成，保证青贮料质量有很大关系。青贮料的含糖量，一般不低于新鲜原料重量的1%—1.5%。玉米茎叶、果糖和薯蓣都含有足够的糖类物质，很容易青贮。

青贮原料要洁净。收割青贮原料时，尽量选择晴朗天气进行，防止污染上泥土，因泥土中含有很多霉菌和丁酸菌。堆放铡切场地要事先清扫干净，地面消毒或撒些生石灰，也可铺塑料布，防止混入太多的泥土。

适当使用添加剂。为了提高青贮饲料的品质和营养水平，可在原料中使用添加剂。喂牛羊的青贮料可加入尿素，添加量按玉米秸总量的0.3%为宜。添加食盐的青贮料，各种家畜都喜欢吃，可在青贮时加入原料总量的0.1%—0.15%。加入磷酸添加剂，能使青贮原料迅速酸化，可防止有害的丁酸菌和腐败微生物的繁殖。此外，青贮料的迅速酸化可以抑制酶起作用，促进青贮料更好地保存蛋白质等重要物质。

窖顶要封严。装填原料要高出窖口30厘米—40厘米，使其呈现中间高、周边低的形状。圆形窖为馒头形状，长方形窖为弧形屋脊状。窖顶封土不能少于40厘米，然后用和好的泥抹严之后要经常观察，发现有裂缝和下陷的地方，及时填土抹严，严防空气、雨水进入。（据《中国畜牧兽医报》）