



码上看报



码上订报

90后「猪倌」的智慧养猪路

“砰！砰！砰！”白嫩的小猪崽欢蹦乱跳，生产管理部的中级技术员刘世莲一手逮住其中一只，把它贴在自己的胸口感受猪崽的心跳。

“猪的心率比人的快，紧张起来就更快了。特别可爱！”她用手比画着说。

全自动智能饲喂系统代替手工拌料、大数据分析取代文字饲养记录、一个人可以管理1277头猪……在广东省广州市花都区这个占地约1300亩的生猪产业基地里，还有不少像刘世莲这样的“新农人”，在现代农业中如鱼得水。

伺候猪“坐月子”

刘世莲所在的生猪产业基地是一个现代化楼房养猪项目，主生产区由4栋9层的养猪楼组成，每栋养猪大楼组成智慧养殖单元，育肥、配种、怀孕、分娩、断奶等各个环节都在楼内智慧化管理。

项目采用3380标准化聚落养猪模式，从养殖到屠宰可节约170元/头成本。“目前单栋楼的存栏大概在45000头，四栋楼每天出栏800—1200头，整个园区的存栏量可达18万头，同等产能的情况下，较平房猪场可节约用地四分之三。”该基地综合部经理王戌瑞说。此外，人猪比1:1277，较平房猪场可节约人力约40%。

母猪分娩是件大事。母猪一般在夜里分娩，快要下的了，人就得守着，时刻瞅着。开始下了，要赶紧把刚下的仔猪挪开，否则会被母猪压到。要用大竹筐垫上茅草，给猪崽保暖。

而现在更讲究的，是“母猪的产后护理”。母猪也要像人一样“坐月子”，分娩后会在产房接受养殖员的21天精心照料。

喂猪不动手，智能系统帮你

脏、苦、累，这是人们对于养猪的刻板印象。但是随着行业往集约化和智能化方向发展，人力因素在其中发挥的作用甚微。

“现在都是自动打料、下料。就连母猪的‘月子餐’都不需要人工调配了，现在实现了全程自动化养殖。只要一按按键，就能选择智能模式，料量自动逐步增加，最终恢复自由采食标准。”该基地养殖员介绍，养猪喂食环节都实现了自动化。

养殖员可以通过手机端监测管控系统实时情况，通过调节幕帘的高低和湿帘水流大小来调节舍内温度与湿度。“现在我们更多的花在护理和保健上，看它长得瘦了，给它加点东西，或者调个栏之类的，更好地去管控它的健康。”该基地养殖员说。

数字养猪兴，“猪倌”腰杆挺

“大学生毕业出去去养猪了？”传统养殖业往往地处郊区，环境相对封闭，工作条件也极为艰苦，年轻人往往碍于体面和家庭等社会关系的压力，在择业中把传统养殖业剔除。

然而目前花都生猪产业基地中，整个基地员工平均年龄仅29岁，大专及以上学历人才占比高达65%，并为硕博研究生提供实验室专门负责微生物检测、饲料配方研制、防疫方案等研究，还有更为大量智慧农业专业相关的硕博研究生在总部作为整个集团的共享智库和人才支持。

王戌瑞表示，数字化设备的支撑下，单个员工能够管理的猪只数目已远超传统养殖业，即使随着日常运营的普通工人逐渐增多，预计高水平人才在园区内占比也会控制在50%左右。

(据《南方日报》)

夏季猪湿疹的防治

猪湿疹又称猪湿毒症，主要是由于长期生活在潮湿的环境中所造成的。以高温季节发病较多。急性者大多发病突然，病初至时猪的颌下，腹部和会阴两侧皮肤发红，出现如蚕豆大的结节，瘙痒不安，以后则随着病情的加重出现水泡、丘疹、破裂后常伴有黄色渗出液，结痂及鳞屑等。如急性患猪治疗不及时，常转慢性，猪的皮肤粗厚、瘙痒，猪常揩墙擦树止痒，导致全身被毛脱落。常出现局部感染、糜烂或化脓，久之猪体消瘦，虚弱而死。

高温季节不要在猪舍内积肥，而应该常清扫猪圈，保持舍内清洁干燥，防止圈内漏雨，并勤把垫草置于太阳下曝晒。墙壁湿度大的还可撒一些石灰除潮。对急性者可静脉注射氯化钙或葡萄糖酸钙10—20毫升，同时内服VA5000IU，VC片和复合VB片各0.5—2g；必要时可注射肾上腺素0.5—1.5毫升；对于患部出现潮红、丘疹，可用鱼石脂1克，水杨酸1克，氧化锌软膏30克，混合后涂擦，每天一次；患部渗出液较多时，可涂擦3%—5%龙胆紫酒精溶液或撒上等份

的硼酸和鞣酸混合粉剂。慢性湿毒症的治疗：红花9克、当归15克、党参14克、苍术9克、桃仁9克、生芪15克、茯苓9克、赤芍12克、丹参15克，煎水去除药渣后掺入少量精料给患猪喂服；外洗治疗时先用肥皂水洗净患部，再涂擦10%硫磺煤焦油软膏；如果患猪患部化脓感染，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦碘酊或撒上消炎粉。如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

(张勇)

牛羊缺钙原因及防治



软骨病：成年牛羊发生异食癖，四肢僵硬，腿颤抖或伸展；后肢交替负重，卧地后站立困难。

产前、后截瘫：多发生于孕牛，孕羊偶发。孕牛一般在分娩前一个月出现站立困难，行走时因疼痛而惨叫，产后发生的截瘫不能站立，强行站立时可能引起骨盆骨折。

生产瘫痪：下犊前、后突然发生，多发于高产奶牛，除缺钙外，大脑皮层缺氧也是诱因。

缺钙症防治方法

犊牛、羊佝偻病：怀孕母牛、母羊日粮要保持钙、磷的合理比例，并加强光照或日粮中补充维生素D。孕畜每日光照2—3小时，冬季舍饲可用紫外线灯照射，每日一次，每次5—15分钟，距离为1—1.5米。

软骨病：每天料中加入骨粉半斤，连用2—3周。严重的可静脉注射20%的磷酸二氢钠300—500毫升，连用3—5天，同时肌肉注射维生素D₂，400万单位，每周一次，连用3周。

产前、后截瘫：可在孕畜日粮中加入磷酸氢钙、骨粉、贝壳粉等及维生素D粉；冬季要晒太阳。治疗时可静脉注射10%葡萄糖酸钙200—500毫升，同时注射5%葡萄糖液500毫升，隔日一次。同时肌注维生素D₂，10—15毫升，三天一次。(薄晓威)

缺钙症表现

犊牛、羔羊佝偻病：病畜消化不良，常出现吃土、舔毛等现象，严重的站立困难；出牙时间延迟或排列不整齐，前肢腕关节屈曲呈X或O型。

夏季羊快速育肥技术

有效减少和预防热应激。另外不要饲喂霉烂变质的饲草料。

粗精饲料搭配。粗饲料可采用青贮玉米秸秆、大豆秸秆和青干牧草进行合理搭配。精饲料可采用60%玉米、20%豆粕、14%麦麸、4%预混料、1%食盐、1%小苏打搭配到一起。育肥前期粗、精饲料比为7:3，后期则逐渐过渡到5:5。肉羊育肥期用复合预混料，补充营养、壮骨强膘、长肉快；强化维生素、微量元素以及促生长因子的营养，对肉羊育肥效果显著；对育肥期易发的异嗜癖、瘤胃酸

中毒等代谢病、消化系统疾病有较好的预防和改善作用；改善肉羊消化道内环境，促进日粮消化吸收，降低料肉比，提高经济效益。

注意给盐给水。在每天补喂1次—2次混合饲料的同时，每天要饮用4次—6次淡盐水。切忌让羊饮用、排灌水、洼沟水或让羊在潮湿泥泞的地方吃草、休息，以免引起风湿病。

注意防风雨袭击。夏季雷阵雨较多，羊群要临时避雨，一旦遭到袭击很容易伤体、感冒、掉膘。

(巴彦)

夏季猪链球菌病的防治

猪链球菌病多发于春、夏两季，呈散发性传染。主要通过创伤或咬伤感染，被病猪污染的物器是传染媒介。主要发生于体重10—30千克仔猪，以败血症和脑膜炎多见，中猪感染多见于化脓性淋巴结炎型。突然发病，少食或不食，精神不好，常在猪患感冒发烧后继发。急性病猪体温升高到41℃以上，减食或停食，结膜潮红，流鼻涕。部分病猪发生关节炎，跛行，爬行或不能站立；有的表现出共济失调、空口磨牙等神经症状；有的颈背等处皮肤广泛充血或有出血斑。8周龄内仔猪常于两天内死亡，慢性病猪常在头、胸、腹和股内侧

皮肤等处出现圆形浅玫瑰色硬币大丘疹，后覆盖褐色痂皮。混合感染猪瘟时，患猪流浆液性鼻液，耳尖、腹下、四肢末端、股内侧有紫红色或蓝紫色出血点、出血斑。病公猪可见包皮内积尿，挤压流出白色、混浊、恶臭的液体。病猪先便秘后腹泻或便秘腹泻交替出现，后期呼吸困难，常于1—3天死亡。

近年来，该病病原体对多种抗生素已产生耐药性，给临床治疗增加了难度。但肌注强效阿莫西林15毫克/



千克体重，2.5%恩诺沙星注射液2.5毫克/千克体重，每天1次，连用3天，病情会得到有效控制。混合感染猪瘟时，还要全群紧急接种猪瘟疫苗。

(张勇)