



码上看报



码上订报

# “数智化”养猪 1人能养2500头

母猪戴上电子芯片住进AI“豪宅”，猪舍内配有分娩舍、配种舍、保育舍、育肥舍等；智慧养殖系统自动饲喂，机器人对猪进行巡检，商品猪远程售卖……在位于福建省福清市的一家农牧科技股份有限公司生猪养殖场，这样的“数智化”场景可实现1人养2500头猪，猪肉的品质也在不断提升。

## 养殖数字化 工人“云养猪”

记者在这家生猪养殖场看到，养殖人员坐在电脑前通过一个个摄像头和全自动饲喂站“云养猪”。

“养殖场严格控制人数，为

了避免生猪感染，我们应用AI视频技术抓取生猪信息，实现自动饲喂、自动清点、自动称重等。”该公司副总经理、福建省农业科学院科技特派员吴飞龙说，为保证母猪的健康，每头母猪都佩戴了电子芯片，进入饲喂站时可自动识别，并通过AI算法计算出相匹配的饲料量，进行定制化、系统化饲养。

记者采访时，工作人员在智慧养殖系统上打开了一间猪舍的监控视频。通过电子屏幕，可以清楚地看到猪舍里一头头猪的动态，AI视频盘猪页面上显示了母猪估重结果和环境监测数据。用鼠标轻轻点击猪舍里的一头母猪，一个卡通“猪头”就在

屏幕上跳了出来，旁边是母猪的相关信息：耳号18162、栋舍配怀舍1、出生日期2022-01-03、历史已产胎次1……

## 不同生长阶段 住不同的房子

这里还为猪配备了专有的分娩舍、配种舍、保育舍等，让处于不同阶段的猪都能生活在最适宜的环境中。

吴飞龙介绍，母猪在分娩的产床上生出小猪后，要“坐月子”20余天。在此期间，母猪住在分娩舍还能吃到“月子餐”——专为“坐月子”母猪配制的营养饲料。

断奶后，小猪将被转移到

保育舍生活60天。工作人员通过智慧养猪平台调节，保证保育舍的二氧化碳和氨气浓度、室内温度保持在比较适宜的状态。保育结束后，小猪长成了“青年猪”，被转入育肥舍生活100天，待其长成可售卖的商品猪，便通过智慧售猪系统出售。

## 高科技赋能 养猪效率大大提高

2020年，该公司引进20多台“牧场守望者”轨道机器人，对猪舍进行AI巡检。“牧场守望者”一项重要的工作就是监测生猪体温，第一时间对疫病进行预警。“牧场守望者”采用人工智能

技术，以“非接触、零应激”方式解决生猪养殖过程中关键指标的实时精准采集问题。

在智慧养殖系统全封闭智能化管理下，猪的饲喂、称重等均由工作人员通过手机终端远程操控完成，生猪粪污等排放物则被集中导入基地的环保工厂进行统一处理。

“传统猪场1名工人只能饲养近500头猪。引入智慧养殖系统后，1名工人能养2000头猪。引入‘牧场守望者’后，1个人可以养2500头猪。”吴飞龙表示，有了高科技的赋能，养猪效率大大提高，猪肉的品质也得到了提升。

(据《福州晚报》)

## 市场供强需弱 蛋价小幅下跌

6月鸡蛋、淘汰鸡供应量均有所增加，但终端市场处于季节性消费淡季，在供强需弱影响下，鸡蛋与淘汰鸡价格或均显弱势。

今年1-5月，全国主产区鸡蛋价格与淘汰鸡价格均呈“M”型走势，且两者的相关性系数为0.85，呈高度正相关关系，表明两者走势较为一致。卓创资讯监测数据显示，截至5

月30日，5月主产区鸡蛋均价为4.39元/斤，同比跌幅7.58%；淘汰鸡均价为5.74元/斤，同比涨幅1.59%。

展望后市，鸡蛋方面，6月份理论在产蛋鸡存栏量环比增加0.85%，供应量增加，将对鸡蛋价格产生利空影响。另外，随着气温逐渐升高以及南方进入梅雨季节，鸡蛋存储、运输难度增加，业者对后市行情

信心不足，采购积极性明显下降。加之6月份为季节性消费淡季，近9年产区鸡蛋价格的季节性指数为0.97，预计鸡蛋月均价将低于5月份。综合来看，在供需等因素的影响下，6月份全国鸡蛋价格或呈下跌趋势。

淘汰鸡方面，根据淘汰鸡日龄及养殖周期之初的鸡苗销量推算，6月份淘汰鸡理论出栏

量环比减少4%左右，但由于6月份鸡蛋价格将呈现弱势，养殖盈利下降，加之高温天气影响下，蛋鸡产蛋率降低，养殖单位淘汰鸡意愿仍较强，淘汰鸡实际出栏量将高于理论出栏量。

综上所述，6月份鸡蛋、淘汰鸡供应量均处于相对高位，受天气季节的影响，预计鸡蛋、淘汰鸡价格或弱势下跌。

(据新华财经)

## 夏季圈养牲畜的日常管理

**饲料搭配。**科学配比比例为玉米秸秆53%，苜蓿草30%，青贮草17%。要根据羊的数量合理饲喂，少给勤添，减少浪费。

**饮水充足。**夏季炎热天气适度增加饮水次数，保证饮水充足，最好做到自由饮水，饮水用具要经常清洗干净，定期进行消毒，同时在饮水中常添加电解多维，缓解热应激。

**定期消毒。**粪便内含有硫化氢、氨等有害气体和物质，天气越热，散发出来的气味越大，对牲畜的影响也大。因此，每

天要进行彻底的清扫粪便，及时对料槽、水槽、圈舍及周围进行消毒，一般每周消毒2次以上，并注意选择高效、无刺激、气味小、腐蚀性小的消毒剂，以保证舍内空气新鲜。将清扫的剩草集中烧毁，同时注意保持周围环境卫生。

**通风换气。**最大限度增加圈舍的通风，减少畜禽圈舍受到的热辐射和反射热，在圈舍上方或四周用遮荫网等隔热性能好的材料予以遮盖，达到降温的目的。

**蚊虫消杀。**适时洗羊喷



羊，对圈舍墙壁、污水池及粪便堆积场，通过敌百虫等杀虫

剂喷洒，消灭跳蚤蚊蝇寄生虫孳生。

(乌拉特)

## 初夏，当心这些牲畜疾病

初夏，气候变化无常，温差较大，加之牲畜补栏多，调运频繁，细菌、病毒容易繁殖，极易引发以下几种牲畜疾病。

### 羊软肾病

**症状。**病状多为急性，突然发生死亡。病程缓慢者，常表现神经症状，如头向后倾，转圈，盲目行走等，随后倒地昏迷死亡。有的表现沉郁、流口水或死前有腹泻。

**预防。**加强饲养管理，应特别注意防止羊一次食入大量青嫩牧草。

**治疗。**此病由于发病较急，常医治无效。若病程缓慢

者，可用磺胺类药物、抗菌素药物治疗，有一定的疗效。

### 牛瘤胃膨胀病

**症状。**多于采食过程中或采食过后不久突然发病。病初表现不安，回视腹部，右肢踢腹，背腰拱起，腹部迅速膨大，饥窝凸出，尤以左侧更为明显，可高至宽结节或背中线。反刍和暖气停止，触诊左饥窝部紧张而有弹性，叩诊呈鼓音，听诊瘤胃蠕动音减弱，呼吸高度困难，可视黏膜呈蓝紫色，心搏动增强，脉搏增数。后期病畜张口呼吸，步态不稳或卧地不起。

**治疗。**不要让牛一次采食

过量鲜嫩多汁的青草(特别是苜蓿等容易产气、发酵的青草)。可用一根涂油的木棒横放牛口中，用绳子在牛角上固定，使牛张口并不断舔食，加快排出胃内气体。可用食醋200克、豆油1000克、混合后一次灌服。

### 獭兔鼻炎病

**症状。**仔、幼兔病初表现呼吸困难，不食或少食，经2天-3天后病严重而死亡。成年兔一般表现为慢性鼻炎，鼻腔内常有水样分泌物或黏液性鼻液流出，病兔打喷嚏常用前脚擦鼻，严重时鼻腔内有脓性分泌物，并

在鼻腔周围结成硬痂，堵住鼻孔，造成呼吸困难，有个别兔严重感染肺炎而造成死亡。

**预防。**首先加强饲养管理，提高兔身体抗病能力，在保证兔舍温度的同时，利用中午时间适当通风，增加舍内新鲜空气，注意环境卫生，做好消毒工作，注射巴波疫苗，在饲料中要投放奎乙醇。同时减少饲养密度，对患有鼻炎的病兔进行隔离治疗，减少传染。

**治疗。**青链霉素混合肌注，各20万单位，每天两次，连用3天-5天，同时用这两种药液擦拭兔鼻孔，用氯霉素眼药水滴鼻。

(王岚)

## 羊站不起来的原因及防治方法

**代谢性疾病。**缺钙性羔羊佝偻病，由于母羊缺钙引起，又称生产瘫痪、乳热病、低钙血症。缺硒性羔羊白肌病，羔羊会逐渐消瘦死亡。

**寄生虫性疾病。**以2岁以上的成年羊感染率和病死率为最高。是由丝状科丝状属的数种线虫引起的寄生虫病。寄生于羊的腹腔，故又称腹腔丝虫病。

**运动系统性疾病。**如骨折、蹄叶炎致蹄壳坏死、先天性畸形、关节积液和腱鞘炎。与饲养管理方法有直接关系。

**病毒性疾病。**口蹄疫。

根据以上不同的病症，可采取以下几种治疗方法：

**白肌病。**治疗时，可肌肉注射0.2%的亚硒酸钠注射液2毫升，上午、下午各使用1次，连用数天。也可在饲料或饮水中添加维生素E治疗，一般连用3天-5天即可恢复正常。改善饲草饲料种类和饲养方法是非常重要的环节。

**羔羊佝偻病。**静脉或肌肉注射钙剂，如葡萄糖酸钙注射液、维生素AD注射液、维丁胶性钙注射液等，口服钙片、鱼肝油，饲料中添加骨粉、鱼粉等。羔羊患肢还可采用夹板固定，帮助及早恢复。

**丝状线虫病。**定期进行驱虫，可选用伊维菌素注射液。

**蹄叶炎。**蹄部宜先除去污物，再用消毒液浸泡，涂撒高锰酸钾粉后包扎。

**骨折。**固定、包扎，促进断端愈合。

**关节积液、腱鞘炎。**固定羊只后，从关节腔抽取积液，注射止痛消炎药。

**口蹄疫。**疫病发生前以预防为主，疫情流行时按有关技术规范处理，以捕杀消毒免疫为主。

(毛树德)