



# 数智助力 生猪养殖产业加速跑

AI养猪照进现实!

“100.99 公斤、117.52 公斤……”一群生猪正在围栏里安逸地打着吨儿,此时,饲养员手拿“便携式智能估重设备”对着猪儿不同角度“咔嚓”几下,一张张新鲜照片出炉,其重量也显示出来。在猪厂,以往育肥猪在出栏销售前需依靠物理称重或“人眼估重”,“AI估重”大显身手后,生猪体重信息数十秒就能轻松获取。目前,国内这项技术的准确度已赶超国外,成为智慧养殖的常态。

## “AI估重”兴起 “黑科技”助力养殖效率提升数倍

想要猪儿长得好,体重数据的收集和评估是重中之重,但如何更轻巧、方便、随时地了解猪的体重?

离四川省成都市新津区宝墩镇中心不到两公里的地方,一栋五层高的浅黄色厂房十分显眼,这里就是新好农牧智慧猪场。

饲养员武思宏在育肥端“精心呵护”了3个多月的种猪均达到100公斤左右,一头头精神饱满的猪儿,最近随时准备出栏销售。但是每每给猪只预称重,武思宏都要大费周折,首先他要将肉猪一只只“赶”到过道,再将它们转到地磅上,不仅费时费力,肉猪“嗷嗷”叫还容易产生应激反应。

为了更加高效和精细化地管理,该猪场采用了便携式手持视觉估重设备。据介绍,员工只需手持设备对着猪只拍照,即可获取其体重信息。目前,设备的估重精度达到97%,适用于各类育肥猪场景。相较于传统的估重方式,使用该设备能提升效率近80%。

## 生猪产业升级改造 定向培育,找到更适合现代人需求的肥瘦比

在位于绵阳市三台县的铁骑力士智慧猪场,精准饲喂管理技术已经成熟运用,通过传感器、智能控制系统等,可以实现对猪只饲喂量、饲喂时间、饲喂方式等进行精确控制和管理。铁骑力士猪业事业部总裁崔喜忠告诉记者:“这套智慧喂食系统可以根据猪只的生长阶段、体重、健康状况等因素,制定出最适宜的饲喂方案,提高饲料利用率,减少浪费。以母猪精准饲喂器这一设备为例,其投入使用后,不仅使断奶猪的存活率提升了3个百分点,而且断奶仔猪平均每只的体重也增加了0.3至0.5公斤,有力地推动了养猪生产效率升级,也提高了仔猪的整体质量和市场竞争力。”

生猪饲养全面智慧化,育种也能全程数字化管理,实现进一步的产业升级。记者了解到,种猪的谱系、档案以及选种选配,已从以往依赖经验转化为“计算”为先,要留哪一头猪,淘汰哪一头猪,数字化模拟能迅速给出答案。

“我们还能做一些定向培育,比如以前老百姓喜欢吃肥肉,现在喜欢吃瘦肉,我们可以通过科学选育,找到更适合现代人需求的肥瘦比,或者培育抗病性较好的品种,提高养殖效益。”徐泽玉说。

(据《四川日报》)

## 华蒙肉羊新品种通过国家审定



华蒙肉羊。

记者从内蒙古巴彦淖尔市农牧局获悉,农业农村部近期印发公告,发布一批畜禽、蚕新品种配套系和新发现畜禽、蜂遗传资源,巴彦淖尔市自主培育的华蒙肉羊新品种名列其中,这是该市继巴美肉羊后培育的又一个肉羊新品种。

华蒙肉羊是由内蒙古富川养殖科技股份有限公司、内蒙古大学、中国农业科学院北京

畜牧兽医研究所、巴彦淖尔市农牧业科学研究所、内蒙古自治区农牧业科学院、河套学院以及巴彦淖尔市畜牧业服务中心等多个单位联合培育。该品种是以白头杜泊羊为父本,以小尾寒羊和蒙古羊通过级进杂交形成的寒蒙F2代母本,利用复杂杂交技术培育而成,具有体格大、繁殖力高、肉用性能突出、适应性强等优点。

数据显示:华蒙肉羊适应我国北方农区及农牧交错区养殖环境,成年公羊平均体重102.16千克,成年母羊78.60千克;母羊常年发情,初产母羊平均产羔率194.07%,经产母羊平均产羔率242.26%;6月龄羔羊平均屠宰率52.0%,主要生产性能达到国内肉用绵羊先进水平。

据了解,华蒙肉羊新品种的育成为内蒙古农区舍饲养殖增加主推品种,为肉羊产业高质量发展提供优质种源,对提高肉羊行业核心竞争力具有重要意义。

(据新华网)

## 春季养鹅要做到“两保一防”

**保证育雏温度。**育雏方式大致可分为地面垫草育雏和网上育雏,一般第一周育雏温度要求32℃-28℃,以后每周降2℃。当地面平养使用保温伞、保温毯以及火炕育雏时主要调节好伞下、毯上炕面温度,以达到雏鹅所需温度即可。笼养多层育雏时,要注意上、中、下层温度均衡,光照要充足。

测定温度应在室内不同角度、不同温区分别挂温度计(最好一处用干湿球温度计),离热源近处可取规定温度的上限,低温区可取规定温度的下限。温度计应挂在距育雏床5-10厘米左右处(与雏鹅背部高度平行)。当雏鹅在预防接种或分转群时,可暂时提高温度2℃-3℃,并在饮水中添加电解多维。

**保持适宜湿度。**实践证明:湿度以65%为最适宜。适宜的湿度使雏鹅的水分蒸发与体热散发比较容易,雏鹅感到舒服,其休息、食欲、活动良好,发育才能正常。雏鹅脱温后,要及时放到室外活动吸收新鲜空气,接受充足阳光。

**防止疾病发生与传播。**1.预防接种。当雏鹅没有母源抗体或母源抗体不足时,一日

龄要及时注射抗小鹅瘟高免血清,每只皮下注射0.5毫升,10-15日龄注射鹅副粘病毒疫苗每只0.5毫升。2.白痢病。病初可采用土霉素治疗,每100斤饲料加150克,连喂三天,或采用肠囊康饮水。3.消化不良。喂给营养全、易消化的雏鹅饲料,少给勤添。4.感冒。保持舍温稳定,避免贼风侵入育雏室内,用金霉素按0.3%的比例拌料或用新感康饮水,连用5天,可有效预防感冒的发生。

(农业科技报·中国农科新闻网记者 张朝辉 整理)



## 春季如何让羊快速复膘

**补硒补镁。**羔羊缺硒,易患白肌病,死亡率高。母羊缺硒易造成胎衣不下。补硒时常用亚硒酸钠维生素E注射液肌肉注射,剂量为每只0.5-1.0毫升。镁是构成骨质所必需的物质。供给不足,易发生神经性震颤,即低镁血症,俗称青草搐搦症。春季牧草含镁量低,可用硫酸镁或醋酸镁2-5克加入水中饮服。其他季节可不必补镁。

**饮水补盐。**羊长期饮水不足,不利于消化,代谢物的排出也会受阻。一般羊每吃1公斤干料,约需水2-3公斤,务必每天保证清洁饮水2-3次。羊吃的牧草中含钾很多,会增加盐的排泄量。缺盐,羊吃得少就会掉膘,幼羊会停滞生长。因此,每周要补盐2-3次,

每次10-15克。拌料喂,或加在水中饮用均可。

**防止跑青。**冬季青饲料缺乏,熬过一冬不见青的羊群,一见青草就贪吃。但青草幼小,不解饿,羊就会往远处跑,不仅体力没有恢复,反而乏上加乏。所以,不要急于放青,应先放牧阴坡的干草。待阳坡草长高再转场放牧。

**补草补料。**春季羊的体质差,而嫩草水分大,容易胀肚。所以,还应照常补草补料。春牧羊群要注意远离刚播过种的地边,荒草地,防止羊误食包衣种子或被农药化肥污染的草及玉米、高粱苗等而中毒。

(据中国农业农村信息网)