



码上看报



码上订报

## 生猪如何应对低温雨雪天气,专家给出十条建议

“应对低温雨雪天气,猪圈要提前做好保暖增温,同时,各阶段猪群适宜温度不同,比如种公猪舍、空怀和妊娠母猪舍舒适范围在15℃到20℃,低临界温度为13℃……”为降低极端低温对生猪养殖的影响,日前,重庆市畜牧技术推广总站、市生猪产业技术创新团队相关专家,给养殖户提出了让生猪安全度过低温严寒的十条建议。

专家指出,低温雨雪天气、温差大,猪的免疫系统跟不上,极易生病。因此他建议要做好圈舍保暖增温、及时调整饲料配方和饲喂量、适当增加猪群饲养密度、保持圈舍干燥和清洁卫生、猪舍检查和加固、猪场疫病防控、保持猪场供电正常和用电安全、猪场供水正常和饮水卫生、粪污处理设施设备检修、猪场必需物资储备和应急管理工作,以降低损失。

在调整饲料配方和饲喂量方面,一方面适当增加高粱和玉米等能量饲料或优质全价饲料,同时适当增加饲喂次数,增强猪的抗寒和抗病能力;另一方面,还可在饲料中添加活血化瘀、健脾、祛风散寒的中药,既能促进猪的



快速育肥,又能防寒抗病。

生猪喜干燥、怕潮湿,猪舍的湿度变化大不利于猪舍的保温,同时还会给病菌的滋生提供温床,加大猪群在寒冷季节患病的概率。因此,在保持圈舍干燥和清洁卫生方面,可选择在阳光明媚的时候给猪舍通风换气,尽量用干清粪法处理粪污,少用水冲式清粪法,同时在猪舍走廊以及其他猪群接触不到的地方撒上生石灰来吸附湿气。

在猪场疫病防控方面,要依据猪场状况配备一些消毒设备,如消毒池、紫外线灯、洗手液等,严格按照免疫程序做好畜禽的免疫接种,并加强免疫抗体监测。

在猪场供水正常和饮水卫生方面,要及时检修猪舍的水管,可使用稻草、秸秆、旧衣物、塑料、泡沫等包裹水管外层进行保温。同时,应注意猪只饮用水的温度,如生长育肥猪和妊娠猪在16℃-20℃,保育猪20℃-25℃,哺乳母猪25℃-28℃,哺乳仔猪35℃-38℃。

在粪污处理设施设备检修方面,对开放式堆肥场地,要对堆肥进行遮盖防冻;有机肥发酵车间要做好保温,防止低温造成发酵周期延长或不发酵。同时,密闭场地注意适当通风,以提高发酵效率和降低臭气危害。

在猪场必需物资储备和应急管理方面,养殖场要储备一定数量的防疫物资,包括疫苗、预防药物、治疗药物、消毒药品等,为疫病防治及应急处置做好准备。若发现场内出现重大动物疫病疑似症状病例,应及时向当地畜牧兽医部门报告,按有关规定做好应急处置。

(据《重庆日报》)

## 尿素替代豆粕有了新进展

近日,2023年度农业“火花技术”评估结果揭晓,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所奶业创新团队申报的“包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术”入选农业“火花技术”培育名单。据悉,全国仅有10项技术入选培育名单。

农业“火花技术”是指处于成长阶段但未来对农业生产和产业发展产生积极影响的农业科技成果,包括农业生产技术难题和“卡脖子”问题、理论和技术上创新等。在培育“火花技术”方面,鼓励金融机构和社会资本共同创新投融资模式、设立专项投资基金等,支持“火花技术”成熟与转化落地,推动农业科技实现更多“从0到1”的突破、“从1到N”的发展。

对于牛羊等反刍动物而言,尿素是重

要的非蛋白氮饲料。经科学计算,我国牛羊年存栏量约3.95亿头(只),即便只有二分之一的牛羊使用尿素饲料,那么每年尿素需求量为174.8万吨,氮替代量相当于1188.8万吨豆粕,替代效果非常可观,是实现国家“豆粕减量”的重要突破口。“包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术”面向国家豆粕减量替代的重大需求,针对饲用包被尿素产品评价技术缺失的问题,开发饲用尿素瞬时与绿色检测技术,建立饲用包被尿素产品体内与体外尿素释放率拟合模型,构建饲用包被尿素产品质量评价指标体系,制定饲用包被尿素产品标准与认证,实现对饲用包被尿素产品的质量升级与规范化应用,进而推动我国牛羊豆粕减量替代。

(据《农民日报》)

## 大寒将至 羊群饲养管理有哪些注意事项

大寒将至,各地将进入一年当中最寒冷的季节,也就是俗话说的严冬季节。加强严冬季节羊群的饲养管理,不仅有利于保证羊群安全越冬和度春,确保母羊的安全怀胎、育肥羊的快速成长;而且有利于减少羊群不必要损失和减少疾病的发生,提高养羊的经济效益。在养羊生产实践中,建议养殖户和养殖场进入严冬季节后,在羊群的饲养管理上应当注重采取以下措施。

一是早上出圈相对要晚。冬至以后羊群的出圈时间应该掌握在太阳升起的时间(遇到大雪和突然降温的极端天气最好不要让羊群出圈)。

二是晚上进圈相对要早。冬至以后羊群的进圈时间应该掌握在太阳落山之前。

三是饮水不宜过早。冬至以后羊群的饮水时间应该掌握在中午12点至13点之间。

四是不宜喂冰冷的饲草料。冬至以后一定要注意不给羊群饲喂带冰、带雪、带霜的饲草料,以防导致母羊的流产和胃肠道疾病。

五是草料要勤添。进入严冬季节夜长昼短,白天出圈晚、进圈早,采食时间有限,所采食的饲草料无法满足身体代谢和生长发育的需要,所以进入冬季每天最少要给羊群添三次以上的草,尤其羊群进入圈舍以后一定要给羊群添一次夜草,以满足羊只的需要。

六是光照时间要适当延长。进入冬季夜长昼短,为了延长羊只的采食时间和活动时间,促进羊只生长发育,一般情况下羊群进入圈舍以后,再给羊群补充人工照明2-3小时左右。

七是发病要早防。一旦发现羊只发生疾病要及时治疗,以防疾病的加重和传播。

(李发庭)

## 冬季预防肉鸡缺氧四妙招

一、加强舍内通风。鸡舍内空气新鲜,易于鸡的生长。由于鸡的体温高,呼吸的气体数量比哺乳动物大2倍多,所以需要氧气多。解决的办法只有加强鸡舍内的通风,才能保证有足够的新鲜空气,鸡就活泼健壮,少生病。通风即等于充氧,一般2-3小时通风一次。每次20-30分钟。通风前要提高舍温,并注意通风时,风不能直接吹到鸡体,防止鸡伤风而发病。

二、降低饲养密度。肉鸡一般都是大群饲养,鸡群大、数量多,鸡在高密度饲养条件下,会使空气中氧气不足,二氧化碳浓度增高。特别在高温育雏和鸡舍湿度大时,长期缺乏新鲜空气,常会造成雏鸡衰弱多病,死鸡率增加。在饲养密度高的鸡舍里,空气传染病的机会增多,特别含氨量高时,常会诱发呼吸道疾病。因此,要降低饲养密度,每平方米可养9只1.5千克左右的

鸡,如用网上饲养,密度可增加一倍。

三、注意保温方法。有些饲养场只强调保温,而忽视通风,把门窗紧闭,又不定时通风,造成鸡舍严重缺氧,常发生二氧化碳中毒。特别在用煤炉保温时,火炉有时跑烟或倒烟,更容易发生煤气中毒。即使正常取暖也和鸡争氧气,容易发生一氧化碳中毒(又称煤气中毒),要特别注意。最好把炉灶砌在舍外的门洞里,可有效避免有害气体的毒害。

四、防止应激。鸡神经敏感,胆小怕惊,任何新的声音、颜色、不熟悉的动作和物品的突然出现,都会引起鸡不安、惊叫,以致惊群、炸群或逃跑等一系列反常的有害应激。所以,必须保持肉鸡正常有序的生活规律,保持鸡的安静和稳定,以减轻各种应激带来的损失。

(据《山东科技报》)