

上海旺园家禽养殖专业合作社

以人为本，以德为先  
创建国内一流的家禽科技企业

地址：奉贤区奉城镇卫季村 1154 号

联系电话：021-57175121

手机：13901659483

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

[教你一招]

夏季牛舍降温措施

(接上期)

肉牛牛舍的通风措施

夏季当舍内气温高于舍外时,通风可以将舍内的热量带出舍外,还可以加大舍内气流的速度,当经过肉牛体时,带走散发的热量,同时可促进肉牛体的蒸发散热。机械通风是北方主要采取的降温措施之一。

肉牛舍朝向。肉牛舍朝向对通风降温有一定影响,在炎热地区除考虑减少太阳辐射和防暴风雨外,必须同时考虑夏季主风向。

肉牛养殖场建筑物布局。肉牛养殖场建筑物布局和肉牛牛舍间距除了考虑防疫、采光等外,还应注意考虑通风,布局应合理,间距不可过小,一般不低于 10 米。

肉牛舍内结构。为了有利于通风,肉牛舍内不宜设隔山墙,各圈间隔墙,尤其是圈舍与通道间的隔墙最好用铁栅栏代替。

通风口位置。为加大舍内气流速度、保证气流均匀并能通过肉牛体周围,应合理安排通风口位置。进风口应设在正压区内,排气口设在负压区内,以保证肉牛舍有穿堂风,进风口应均匀布置,以保证舍内通风均匀,使肉牛舍各处的肉牛都能感受到凉爽的气流。为使气流经肉牛体周围通过,可设地脚窗通风。

蒸发降温是牛舍降温的好办法

在高温环境中肉牛主要依靠蒸发散热,当环境温度高于体表温度时,机体只能靠蒸发散热来维持体热平衡,因此,直接对肉牛体进行喷淋,可有效缓解肉牛的热应激;同时,地面洒水、屋顶喷淋、舍内喷雾等均可起到环境降温的目的。

肉牛体蒸发降温是用滴水器、喷淋器和气雾器将肉牛体弄湿,由于水温低于肉牛体温,通过传导对流可加速体热排出,肉牛体表水的蒸发吸热也可促进体热的排出。喷淋器和滴水器的运行应间断而频繁,皮肤上的水要经 1 小时才会蒸发干净,所以,持续运转只会徒然增加耗水量和耗电量,而并不增强降温效果,一般每隔 45 分钟连续喷淋一次。

孙振波

[生猪行情]

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:15.4

嘉定区:14.8

浦东新区:14.8-15.2

奉贤区:14.8-15.2

金山区:15.4

崇明县:15.0

(本期是 2015 年 5 月 15 日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:30.0

浦东新区:26.0

奉贤区:26.0

(本栏目信息由上海市生猪业行业协会提供)

本版由上海市生猪业行业协会协办

尽快走出动物强制免疫中的误区

《动物防疫法》明确规定,国家对严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病实施强制免疫。

近年来,随着国家和地方政府对动物强制免疫工作重视力度的不断加强,区域性重大动物疫情得到有效控制,城乡居民生活所需的畜禽及其产品供给充足,畜禽强制免疫的理念日益深入人心。但少数畜禽养殖单位却还存在一些误区,基层动物防疫员不能正常实施强制免疫的事件时有发生,较差的动物免疫密度和质效严重制约了现代畜牧业持续健康发展。

误区一:质疑统购疫苗品质。通过调查发现,极少数畜禽养殖单位业主认为政府买单、集中采购的强制免疫疫苗缺乏疫病病种的针对性,已经“过时”、“过效”;认为自己未花钱,疫苗的质量和免疫效果不能得到充分保证。有此类“误区”的主要是具有一定经济实力的规模化畜禽养殖单位。

误区二:免疫责任不明确。“政府保密度、部门保质量”是推进动物强制免疫工作的手段和措施,但部分畜禽养殖单位却片面地理解强

制免疫工作是畜牧兽医部门的“一家”事,致使基层防疫员“专打独斗”、唱“独角戏”。有此类“误区”的主要是小型和“微型”畜禽养殖单位。

误区三:侥幸心理常作怪。饲养畜禽主要是方便自用、属于个人行为,错误地认为没有必要对畜禽采取强制免疫;饲养场所山高路远、环境相对闭塞,错误的认为发生重大动物疫情的几率不大。有此类“误区”的主要是散养户和偏远山区的养殖户。

如何让这些畜禽养殖单位走出“误区”呢?谈一些建议,仅供参考。

首先,要解决思想行动上的“误区”。思想是行动的先导。各级政府特别是畜牧兽医部门应通过强化《动物防疫法》等法律法规的宣传,让各畜禽养殖单位知晓强制免疫是法律赋予的责任和义务,切实纠正思想行动上的误区,做遵纪守法的合格公民。同时,要教育各畜禽养殖单位善用法治思维和法治方式解决养殖中遇到的问题和困难,妥善处理各种矛盾,努力形成办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好局面,为顺利实施畜禽强制

怎样预防绒山羊角斗伤害

角斗是有角动物在自然界中竞争选择的结果。通过角斗,可以较多地获得饮水、食物,拥有更多的交配权,享受更好的居住环境等,从而使自己的群体不断扩大,适应各种环境条件。但是在养殖条件下,羊只角斗会影响羊的休息、采食,受到角斗伤害甚至死亡,使繁殖性能、产绒性能、成活率受到不利影响,增加了饲养成本。因此,在生产中要尽可能避免或减少羊只角斗的发生。

透明障碍物隔断后,公羊之间因不能判断对方所在的位置,角斗自然终止了。

试情和交配、采精的公羊与当天未使用的公羊进行隔离。公羊经过本交配种、试情、采精等,当放入原群后,会被其他公羊攻击,因此应进行适当隔离,防止受到群体攻击伤害。

每年组群时将年龄、体型体格相近的羊组成一群。一群年龄、体型、体质相近的羊组成一群,既便于科学饲养,又可减少角斗伤害,大羊欺压小羊的现象也会明显减少。

新组群的羊只饲养密度要相对低一些。新组合的羊群,由于羊的数量、成员发生了较大

[实用技术]

断奶仔猪槽料营养选择

蛋白原料的选择

抗分泌蛋白。ASP 可以控制仔猪的腹泻,因为它能抑制小肠的病理性分泌。ASP 在中枢神经系统中合成,保存在垂体中,流经血液和胆汁后到达肠道并被小肠吸收。哺乳仔猪中高活性的 ASP 来自于母乳,因而在其断奶后食用普通饲料,ASP 的活性会下降。如果喂给断奶仔猪能够刺激 ASP 产生的物质,可以有效改善仔猪的生产性能并减少腹泻等不良应激症状。

免疫调控物质。断奶仔猪在断奶初期的应激使得仔猪的免疫能力和循环抗体的机能下降,因而需要添加免疫调控物质来改善仔猪的免疫机能。喷雾干燥猪血浆蛋白粉因为富含 22%的免疫球蛋白,可以有效提高机体免疫能力、增加日增重与采食量等。

谷氨酰胺与精胺。断奶仔猪早期的断奶应激使得小肠黏膜绒毛由断奶之前的纤长手指状变成了较短的平滑舌状,小肠黏膜绒毛隐窝加深,高度缩短,这种变化使小肠消化吸收功能下降。

谷氨酰胺和精胺在小肠黏膜

中起着重要的作用。谷氨酰胺可以为小肠黏膜提供养分,保持其结构的完整性并对免疫有着重要的作用。

脂肪

脂肪酸碳链的长短及不饱和程度的不同使得仔猪对油脂的消化率也不尽相同。一般而言,富含不饱和程度的脂肪酸脂肪消化率要高于饱和脂肪酸的消化率。在常见的几种油脂中,椰子油是含中链不饱和脂肪酸最多的,猪油和牛油则是含长链饱和脂肪酸最多的,而豆油和玉米油则以长链不饱和脂肪酸为主。所以在这几种油中,以椰子油的消化率最高,豆油和玉米油居中,猪油和牛油最差。

乳糖及寡聚糖

乳糖是通过酵解产生酸来维持仔猪肠道健康的,它的适口性不错,还助于消化。乳糖与其他糖类的区别在于能够利用乳糖的菌株不多,以乳酸杆菌为主。寡聚糖则不能被猪消化利用,但是它能为肠道中的有益菌株提供能量,和益生菌互帮互助,维持肠道内的微生态平衡,防止消化紊乱。

张旭东

如何预防猪脑心肌炎

猪脑心肌炎是因为脑心肌炎病毒感染所出现的疾病,该疾病属于自然疫源性传染病,仔猪患病后有较高的几率死亡。

流行特点

猪脑心肌炎除了猪会感染之外,部分啮齿类动物也会受到猪脑心肌炎病毒的危害,发生脑炎和心肌炎等严重传染疾病。

该病毒可以通过口腔进行传染,受到感染的猪心肌受到损伤,如果是仔猪,则更加严重,仔猪患该疾病几率比较大,比较容易受到该病毒的影响。一般 20 日龄的仔猪受到感染后,死亡的几率非常大,成年猪受到感染后虽然没有仔猪严重,但是也会受到影响,且成年猪患病后一般都是隐性感染。

临床症状

猪发病时,精神沉郁,食欲废绝,全耳震颤,共济失调,尖叫,有时四肢麻痹,体温升高到 41℃~42℃,呕吐,下痢,呼吸困难,往往在吃食、抓猪、驱赶兴奋时由于心力衰竭突然倒地死亡。

剖检变化

剖检死亡猪,仔猪胃内有凝乳块,心包积水,胸腔和腹腔内有

深黄色液体;肺脏水肿;肾脏皱缩,被膜有出血点;肝脏和脾脏萎缩;胃黏膜、膀胱充血;心脏肿大、变软、苍白,并有黄白色坏死灶,心房及心室表面有出血点、出血斑。

防治方法

猪脑心肌炎具有传染性,一般以预防为主,防止野生动物污染饲料和饮水。

避免刺激。患病的猪需要将其进行隔离,但是不可以驱赶和惊吓病猪,避免其受到刺激。将病猪隔离后,对猪舍进行消毒,为病猪进行诊断,在预防刺激的时候,可以用氯丙嗪按每公斤体重用 1 毫升~2 毫升,肌肉注射。同时,也可应用安定、巴比妥钠、盐酸苯海拉明、维生素 C 等抗应激反应药物。

对症治疗。使用复方聚肌胞注射液,猪按每公斤体重用 0.05 毫升~0.10 毫升,肌肉注射,每天 1 次,连用 3 天~5 天。该药属于干扰素诱导剂,可以和猪的细胞干扰素基因抑制物的结合来改善抑制作用,使用后,猪体内会出现较多的干扰素,可以提升病毒的抵抗能力,让猪免疫力提升。

周丽丽