

畜牧报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【教你一招】

精饲料调制技术

近年来,农村家畜饲养已由粗饲料为主改为精饲料(粮食)为主。为了充分利用精饲料,使其发挥最大的效能,必须对精饲料进行调制。下面介绍几种调制方法。

粉碎与压扁

各种谷类饲料,如大麦、玉米、高粱等,在饲喂前都要加以粉碎或压扁,尤其对于外壳坚硬的谷物,这道加工更为重要。因为这些硬壳谷物在家畜的消化道内,一般不能被完全消化,许多谷粒会随粪便排出,造成浪费。如果粉碎或压扁,不但家畜容易咀嚼,而且饲料中的营养物质与消化液的接触面积增大,提高了消化率,也便于和其他饲料混合应用。饲料的粉碎程度,应根据家畜种类而定:牛、羊的饲料可碎成2毫米;马、驴、骡的饲料可碎成4毫米。

浸泡

浸泡调制法,一般适用于油饼类精饲料。浸泡后的饲料,易于家畜咀嚼消化,特别对猪和家禽效果更好。浸泡饲料的水中因含有多种营养物质,应拌在料中一并喂给。夏季浸泡油饼类饲料时,容易腐败变质,时间不宜过长。

蒸煮与炒焙

这两种配制方法适用于豆类饲料。经蒸煮、炒焙后的饲料,蛋白质和淀粉的利用率提高。此外,炒焙可使饲料产生一种清香的气味,提高适口性,增进家畜食欲,增加采食量。

糖化

此法适用于含淀粉的饲料,其中所含的淀粉能充分地转化为糊精和麦芽糖,含量可从1%增长为10%。糖化后的饲料有甜味,牲畜很喜欢吃。

发酵精饲料

发酵是养猪和养奶牛常用的调制方法之一。它主要利用饲料本身所含的微生物或外加酵母,使饲料在适当的温度、湿度和空气条件下,分解碳水化合物,产生乳酸、醋酸、乙醇等,成为具有芳香和微酸的发酵饲料。饲料经发酵后,可以改善适口性,提高消化率和粗蛋白的利用率,并增加维生素B族的含量。精饲料经过发酵之后,对于家畜食欲、健康、繁殖和饲料的利用均具有良好的作用。 甘农报

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

嘉定区:14.6
浦东新区:14.2
奉贤区:14.2-14.6
金山区:15
崇明区:14.6

(本期是2017年6月16日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:28.0

(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

规模以下畜禽养殖污染亟待整治

《畜禽规模养殖污染防治条例》的颁布实施,为治理规模化畜禽养殖污染提供了重要的法律依据。随着畜禽污染防治工作的深入推进,特别是《水污染防治行动计划》实施后,畜禽禁养区划定、区内养殖场关闭搬迁等举措得到有力落实。规模化畜禽养殖场、养殖小区的污染治理已步入正轨,成效逐步显现。

但与此同时,规模以下养殖场所产生的污染也不容忽视。值得注意的是,通常所讲的规模以下养殖场其实规模未必小,不等同于农户散养。

《畜禽规模养殖污染防治条例》第四十三条规定:“畜禽养殖场、养殖小区的具体规模标准由省级人民政府确定,并报国务院环境保护主管部门和国务院农牧主管部门备案。”在实际工作中,有的省份参照国家出台的畜禽养殖业污染物排放标准执行,最低标准定为存栏量猪500头、蛋鸡1.5万只、肉鸡3万只、奶牛100头、肉牛200头,其他种类畜禽按照比例折算,也有的省份制定

了更低的标准。但总体来看,最低标准远超过农户散养的规模,仍然有不少养殖数量较多的养殖场不在标准范围内,成为监管盲点。

规模小,污染并不小。畜禽养殖废弃物本身的特点决定了其污染排放量很大,如不经处理肆意排放,会严重威胁周边的环境。在一些地区的畜禽污染整治专项行动中发现,较大的养殖场一般都在村庄以外,对村民生活环境影响不大,反而是一些小型的养殖户隐藏在镇、村居民区内,其产生的污水、恶臭等严重影响周边群众的正常生活,成为环境信访热点问题。

针对规模以下的畜禽养殖场污染治理,还需引起足够重视,多管齐下予以有力整治。

第一,完善相关法律政策。鉴于当前工作实际,当务之急是针对规模以下养殖场污染防治出台政策文件,为治理提供依据。

第二,科学定义畜禽养殖规模标准。笔者认为,规模与非规模的差别在于经营方式、经营主体,而不单纯是养殖数量。以数

量一刀切,就会造成上述问题。建议对规模标准做进一步研究探讨和修订,使其更加符合实际,利于防治污染。

第三,合理引导畜禽养殖业绿色发展。按照管行业必须管环保的原则,建议环保、农业等多部门齐抓共管,对辖区内养殖场(户)进行全面调查摸底,根据实际情况分门别类制定相应举措。通过统筹规划、支持引导、规范整治等方式,促进畜禽养殖业绿色循环发展。

第四,构建监督管理体系。强化基层环保队伍建设,让工作重心下沉至镇、村。加强对农村地区的环保宣传教育,鼓励通过村集体监督、村民自治等方式规范纠正养殖户行为。

畜禽养殖业发展关乎人民群众的“菜篮子”“钱袋子”,畜禽污染防治关乎人民的“水缸子”,必须完善法治、不留死角,努力实现产业发展与环境保护的和谐统一。

王冠楠

【养殖园地】

高温来了,母猪饲养要格外当心

6月份,全国大部分地区已经开启了高温模式。对于母猪来说,夏天无疑是最难熬的季节,30℃以上的高温远远超过母猪的适宜温度(18℃-20℃)。而在南方的大型猪场中,年平均猪舍内温度超过30℃的天数超过150天,最高时猪舍内温度达到42-45℃。

除了高温,初夏梅雨季节的高湿度环境,也对母猪带来很大的负面影响。

因此一进入夏季,对于由高温高湿引起的热应激,母猪们在劫难逃。最直接的表现是母猪采食量下降,这是由于食物消化过程会使母猪产生热量“使母猪感到更热”,也就导致了其不愿进食。

当环境温度高于21℃时,每升高1℃,母猪采食量减少60-100g,哺乳母猪25天泌乳期平均采食量仅为4kg/头/天,7月和8月份有时甚至无法达到4kg。

由热应激导致的采食量下降对母猪生产性能造成的重大影响,才是对猪场的致命损失:

泌乳量大大减少,仔猪生长慢

采食量降低导致养分摄取不足,使哺乳母猪泌乳量减少25%以上,奶水质量降低,其中干物质降低17.8%、乳糖降低4.9%、乳脂降低6.5%、乳蛋白降低5.2%。从而导致仔猪生长不良、免疫力下降,断奶仔猪体重下降,最终导致成活率低,上市日龄延长,

养猪成本升高。

发情慢、受胎率低

采食量降低会迫使母猪分解体脂和体蛋白用于哺乳所需养分不足,母猪体质量损失超过20kg以上,体况差。会出现断奶后发情延迟、受胎率降低、分娩率下降等现象。

产仔数下降

采食量不足,影响母猪体内蛋白质的合成,使胚胎营养不足,出现胚胎早期吸收,引起子宫内环境发生许多不良变化,造成死胎,畸形增加,产活仔数下降,造成母猪饲养成本增加,生产效率降低。

因此在炎热的夏季,我们需要通过调整猪舍温度能够有效减少热应激,如空调机组、通风系统、滴水降温、新鲜空气进风窗、水帘、水喷淋系统等。

除了环境控制外,要让母猪在夏季表现出优秀的生产性能,必须让母猪采食“保持良好的状态”。

1.调整日粮,保证母猪采食量。

2.分阶段饲喂母猪。哺乳期可让母猪自



由进食,使母猪摄入足够的营养。但在妊娠期则要限制母猪的采食量,一旦超量饲喂将会导致母猪在哺乳期采食量减少。

3.饲喂营养密集型日粮。一些夏季专用的母猪饲料添加剂能提供密集的能量来源,以维持体况更有利于哺乳期乳汁分泌。

4.少量多次饲喂。饲料分解的过程会产生热量,如果母猪一次性采食量过大会导致母猪体温升高。每天饲喂2-3餐小食量的饲料,并且最好在夜间或者清晨饲喂,这个时间段气温非常凉快,能阻止体温的明显升高。已有实验证明“将两顿大食量的日粮分解为三顿小食量的日粮进食”可将母猪的采食量从10%增加到15%。

5.粗脂肪代替粗纤维提供能量。将高浓度的脂肪(如白色油脂或植物油)添加到日粮中取代2-6%的粗纤维(如大豆皮、麦麸、DDGS和苜蓿)。 刘伟斌

【实用技术】

巧观生猪眼睛知疾病

在生猪的养殖中,如果生猪患病时会出现一些异常的情况,比如眼结膜苍白、发红等情况,所以养殖户细心观察的话,可以通常猪的眼睛来查知病情,及时发现治疗。一般来说健康猪的眼睛为粉红色,病猪则出现以下异常:

- 1.眼结膜苍白。常见于猪的各种贫血、内脏寄生虫、大出血等病;如仔猪的皮肤和仔猪的可视黏膜苍白,血管不明显为仔猪贫血症。
- 2.若猪表现消瘦,毛焦背弓,眼膜苍白,呕吐,下痢或粪中出现虫体为猪蛔虫和其他寄生虫病。
- 3.眼发红,充血或呈紫红色,是脑充血,中暑,肺炎,热性传染

病,肠炎,腹胀等疾病。

- 4.若猪可视黏膜先潮红后黄染,呕吐物带血液或胆汁,腹痛明显,肛门失禁,为猪胃肠炎。
- 5.若猪眼结膜红,停食喜欢饮水,咳嗽气喘,常见于猪肺热病。
- 6.眼结膜蓝紫发绀,见于伴有心肺机能障碍的重症过程中。
- 7.若猪眼黄色常见小肠炎,钩端螺旋体病,肝炎病,胆道阻塞等。
- 8.若猪眼睑肿胀,皮肤发青,指压下陷,多属水肿之症。
- 9.若眼窝塌陷者,多属津液亏损;若瞳孔扩大,多属危症。

农经网

火鸡饲养巧管理

育雏阶段:

雏火鸡出壳24小时后移到育雏箱中饲养,引逗调教开食,饮给20℃左右的清洁温开水。初生雏火鸡要饲喂高蛋白饲料,日粮中粗蛋白应达到25%左右。同时,还应补饲各种维生素和矿物质及青饲料。出生第一周日喂5~6次,4周后改喂4次。初生雏火鸡的给温标准要比一般的家雏鸡高,温度要求达到35℃~38℃,以后每周下降3℃,直至脱温为止。雏火鸡喜欢辛辣味,拌料时可适当掺些葱、蒜和韭菜等,以增进雏火鸡的食欲,抑制菌类,促进消化。

育成阶段:

母火鸡到8周龄,公火鸡到10周龄进入育成期。这一时期要适当控制饲料,放慢增进速度,有利于今后产蛋。一般日粮粗蛋白水平可降到15%~18%。有条件的可白天进行放牧,早晚适当补饲糠麸、谷物、切碎的甘薯等。

产蛋阶段:

母火鸡从30周龄开始进入第一个产蛋期。产蛋期要投饲全价配合饲料,蛋白质维持在18%~20%的水平。一般火鸡每产到10~15枚蛋后,母火鸡即开始抱窝孵蛋。为了使母火鸡多产蛋,可采取常用的醒窝办法,促其尽快醒抱。 湖北农