

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】

给家禽打针有“八忌”

一、在禽腿部打针忌打内侧。因禽类腿上的主要血管神经都在内侧，在这里打针容易造成血管神经损伤，出现针眼出血，瘸腿、瘫痪等病，应选择在禽腿的外侧打针。

二、给仔鸡和皮下打针忌用粗针头。粗针头打针因打针深度小、针眼大，药水注入后容易流出，继而影响预防治疗效果，且针眼大容易发炎流血，要用细针头(人用针头)，打油性药液可以用略粗一点针头为好。

三、在胸部肉上打针忌竖刺。给仔禽、雏禽打针因其肌肉薄或针头过长，竖刺容易穿透胸腔，将药液打入胸内，引起死亡。要顺着禽的胸骨方向，在胸骨旁边刺入之后，回抽针芯以抽不动为准(抽不动说明针头在肌肉中)，这时再用力推动针管注入药液。

四、药液多时忌在一点打入。因禽的肌肉比猪牛的薄，在一点打入多量药液，易引起局部肌肉损伤，也不利于药物快速吸收，应将药液分次多点打入肌肉。

五、刺激性较强的药液忌在禽腿部打针。禽的主要活动器官即是腿部，有些药物刺激性强、吸收慢。如青霉素油、油疫苗等，这些药物打入腿的肌肉，使禽腿长期疼痛而行走不便，影响禽抱食和生长发育，应当选在翅膀或胸骨肌肉多的地方打针。

六、打针时忌捉拿不住。家禽在打针时疼痛不安，反抗是正常的，捉拿禽时要以不紧不松为准。

七、打针时忌不消毒。打针所用针管、针头等都要煮沸半小时消毒后再用。打针时最好用酒精棉球擦禽皮肤，打完针再用棉球擦针头，当然有条件的可以一只禽一换针头，这样可避免禽皮肤上针头上的病菌侵入禽体内。若给得病禽群打针时，可以多找(借)几十只针头轮流煮沸消毒使用，有的专业户这样安排：在煤炉上放上煮开水的盆，全部针头都放入煮沸，再用盆盛上冷开水放在旁边，打针时用夹子夹出消毒后的针头，再放入冷水中一蘸，再给禽打针，打完针拔出针头放入开水中消毒，利用快冷快热也能杀病菌。

八、打针忌粗暴。捉禽打针，对禽类讲本身即是个强刺激、操作人员要动作轻而快，推完药液要按住针眼，迅速拔出。

围农局

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:14.2
嘉定区:14.2
浦东新区:14.8
奉贤区:14.8-15.0
金山区:15.2
崇明区:15.2
(本期是2017年5月12日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:32.0
(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

环保“飓风”下，畜牧养殖将怎么走(上)

国务院通知要求,2017年年底前,各地依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场(小区)和养殖专业户。各大省区纷纷出炉禁养区的划定以及拆迁时间表,全国掀起拆迁风暴。

2013年,黄浦江事件将国内长期被忽视的畜禽养殖污染问题推向了风口浪尖。我国畜禽养殖业发展缺乏引导和规划,畜禽养殖业布局不合理,种养脱节,部分地区养殖总量超过环境容纳量和大量畜禽粪污未得到有效处理等问题摆到了台前。

同时,这一事件也引起国家对畜禽污染的高度重视,数月后国务院便发布了《畜禽规模养殖污染防治条例》(以下简称“条例”),由此揭开农业畜禽养殖的环保大潮,而今年国务院更是发出2017年完成禁养区的整改要求。那么,今年畜牧养殖将呈现怎样的环保趋势呢?

中小养殖场仍为主体
环境污染形势十分严峻

根据《全国生猪生产发展规划(2016-2020年)》透露,中国年出栏500头肉猪以上规模养殖比重由2010年的38%,上升至2014年的42%,2020年预计达到52%。即是说,2020

年,年出栏500头肉猪以下的中小散户依然是养殖主体之一。然而,因为中小型养殖散户的环保意识薄弱,以及资金与污染处理设备的缺乏,大部分中小养殖户及不法规模养殖场将大量的将畜禽粪便直接外排,造成严重的污染。

2010年的《全国第一次污染源普查公报》中显示,我国畜禽养殖业排放的化学需氧量达到1268.26万吨,总氮和总磷排放量为102.48万吨和16.04万吨,分别占农业源排放总量的96%、38%和56%。

同时,我国养殖业规模化程度低,点多面广、总量巨大,养殖业废弃物治理困难等特点,造成我国养殖业废弃物环保治理工作严重滞后,环境污染形势十分严峻。

法规条例层层加码
整治力度愈发严厉

“在《畜禽规模养殖污染防治条例》颁布之前,我国还没有国家层面上专门的农业环境保护类法律法规。”中国工程院院士金鉴明对媒体解读该条例时指出。随着经济快速发展,以及人们的环保意识的增强,环境问题日益成为重要的民生问题。习近平总书记提

出,注重环保发展,绝不走先污染后治理的老路。由此可见国家将更加注重环保,发展绿色经济。

2015年1月1日起,我国施行《中华人民共和国环境保护法》,其中,保护法对畜禽养殖场、养殖小区、定点屠宰企业等的选址以及对畜禽粪便、尸体和污水等废弃物处置都做出明确的规定要求,以期防止污染环境。保护法中还制定了详尽的相关法律责任来保证相应措施的实施,这是比过去更加强硬、规定要求更加严格、责任主体更加明确的法律条文。在如此大的环保压力之下,全国各省区纷纷对生猪养殖进行了新的规划。

在出台《中华人民共和国环境保护法》之后,农业部又于2016年4月20日公布了《全国生猪生产发展规划(2016-2020年)》,对未来五年生猪产业规划,并对养猪区域布局进行了划分,发展标准化规模化养殖,推进产业化发展,提高废弃物综合利用减少污染。同年12月,国务院发出通知,要求在2017年年底前,全国所有禁养区的猪场都要完成关闭或搬迁。

(未完待续)

【养殖园地】

夏季养殖奶牛的注意事项

夏季高温,造成奶牛食欲降低,精神不振,产奶量下降。加强饲养管理,可以减少热应激程度,保持奶牛在夏季的稳产高产。那么,夏季养殖奶牛应注意哪些问题呢?

●气温、湿度和温湿指数

奶牛是一种耐寒而怕高温的动物。奶牛适宜气温为10℃~20℃,在该温度条件下,奶牛热交换处于平衡状态。夏季高温高湿导致机体平衡失调,出现全身反应,这种现象称为热应激。平均气温25℃以上时,牛的采食量、产奶量和日增重都明显降低;40℃时采食量比10℃~20℃时低60%;50%~60%的相对湿度适合奶牛生产性能的发挥,高湿不利于热调节。用气象要素中的温度和湿度综合表征动物在气象环境中身体舒适程度的指数为温湿指数。当温湿指数(THI)为22~26时为轻度热应激,27~31为中度热应激,32~37为严重热应激,THI≥38奶牛面临死亡威胁。

●使用降温设施,增加空气流通

对于半封闭式牛舍应该打开门窗和防风帘,增加通风。对于开放式牛舍,如果有条件,可以安装通风设施或电风扇,可以使舍内温度降低2℃~3℃,加快牛体散热。

安装水雾喷淋设施。用冷水雾喷淋牛的头部和胸部,用来降低牛体的温度,但应注意喷水一般要在中午炎热时进行,时间不宜过长,次数不宜过频,否则会导致舍内湿度过大,造成奶牛散热困难。通常牛舍应保持干燥,不积水,相对湿度保持在80%以下。

●改善饲喂方法

调整饲喂时间,趁早、晚凉爽时饲喂(早晨

7点前或晚上9点后)。

适当增加饲喂次数,增加夜间补料,建议夏季夜间喂料量应占日粮的60%以上,这样可弥补奶牛因高温厌食而产生的采食不足。

●提高日粮营养浓度

调整日粮饲料原料组成。为了在奶牛干物质进食量减少的情况下,尽量使营养物质摄入量不至于减少太多,提高日粮营养浓度是重要措施。这包括两方面的内容,一是调整日粮中的精粗比,即提高精料比例,减少粗料喂量。这不仅因为粗饲料相对精饲料适口性差,营养浓度低,而且粗饲料在消化代谢过程中会产生更多的热增耗,带来更多的散热负担。但应注意精料最大比例一般不应超过60%。二是调整日粮的饲料原料,减少一般饲料的用量,增加优质饲料如整粒棉子、大豆、优质牧草、全株青贮等,泌乳前期及高产奶牛日粮中还应添加脂肪酸钙、氨基酸等过瘤胃饲料品种。

使用瘤胃缓冲剂。由于夏季日粮中精料比例提高,日粮应添加0.75%~1.5%的碳酸氢钠(小苏打)或0.35%~0.40%的氧化镁等,有利于瘤胃对营养物质的消化吸收。

添加缓解热应激物质。虽然一般饲料中的钾、钠、镁含量比较丰富,但由于天热奶牛出汗增加,一般日粮不能满足此时奶牛对电解质的需要,日粮中需另外增加钾、钠、镁的供应。为了兼顾产奶牛日粮的阴阳离子平衡,每头牛日粮中可添加碳酸钾30克~50克,



硫酸镁60克~100克,食盐120克~160克。

由于热应激会增加奶牛维生素A的消耗,夏季日粮中维生素A的量应加倍。

●保证清洁饮水

牛奶中含水87%以上,奶牛每产1千克奶约需4千克饮水量,所以水对奶牛极为重要。奶牛的饮水量与泌乳量和气温有关,饮水不足,会直接影响产奶量。夏天,泌乳母牛的饮水量可按泌乳量的3倍~5倍供给。要经常清洗水槽、定期消毒、更换饮水,保持清新凉爽,让奶牛自由饮用。这样不仅可以保证产奶量,还可加大奶牛排泄量,带走体内多余的热量,维持正常体温。

●强化卫生管理与消毒

夏季蚊蝇较多,不仅干扰奶牛休息,影响奶牛产乳,还容易传染疾病。可用气雾杀虫剂定期喷洒牛体及周围环境,以消灭蚊蝇。

要及时清除粪便,保持牛舍及运动场的清洁和干燥。每周用5%的来苏儿或2%的苛性钠溶液消毒1次,也可经常在牛舍撒些石灰粉消毒,去臭、去潮,减少夏季疾病的发生。

农经

【实用技术】

用骨粉喂畜禽有讲究

在饲料中添加适量骨粉,对促进畜禽生长发育、提高生产能力十分必要。但在操作时应注意以下几个问题:

适量添加 喂雏鸡时骨粉占精料的1.5%;喂产蛋鸡骨粉占精料的3%。仔猪、育肥猪、哺乳母猪,均占精料的2%;怀孕母猪、种公猪占精料的2.5%。

骨粉加醋 骨粉中加入适量醋后,其中所含的钙即可发生化学反应而变成了醋酸钙。醋酸钙极易被猪、鸡胃肠和机体吸收利用,补钙效果显著。其方法是在

骨粉中加入3%的食用醋后,放入锅中翻炒至发烫即可。

保证骨粉质量 病畜禽(特别是患传染病的畜禽)骨骼制成的骨粉绝不能用于。因为饲喂后很容易使病原微生物侵入而造成疫病发生和流行。

羊骨粉忌喂产蛋鸡 羊骨粉属热性,被鸡消化吸收后随血液循环到生殖器官参与蛋壳形成时,其温度升高,对蛋壳的形成极为不利。特别是在春、夏、秋季节,更容易使鸡产软壳蛋,甚至引起流产。

李巧云

“三看”提高母鹅产蛋率

一看膘补料

母鹅过肥,产蛋率低,有的甚至停产;母鹅过瘦,营养缺乏,产蛋量也低。对于肥鹅,应适当减少精料,必要时暂停喂给精料,圈养的母鹅适当增加运动或放牧;对瘦鹅增喂精料,增加饲料中蛋白质的含量,晚上还应增喂2次。

二看粪补料

鹅粪粗大、松软呈条状,表面有光泽,用脚轻拨能分几段,说明营养适当,消化正常。若鹅粪细小、结实,颜色发黑,轻拨粪便,断

面呈粒状,表明精料喂量过多,青料喂量少,消化吸收不正常,应减少精料喂量,增喂青饲料。鹅粪色浅不成形,一排出就散开,说明精饲料喂量不足,应补喂精饲料。

三看蛋补料

产蛋鹅摄入营养物资不足,蛋壳会变薄,蛋小或发生畸变。发生这种情况,必须加喂豆饼、花生饼、鱼粉等含蛋白质丰富的饲料,使日粮粗蛋白质含量提高到22以上,每只鹅每天饲喂量增至280~320克,同时要添加矿物质饲料。

杨家建