

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】

养鸭场科学消毒措施

通过科学消毒,切断传染病的传播途径,就可以预防和防止疾病的感染、发生、蔓延和流行,能够有效

的提高养鸭场生产效益。**选择合适的消毒剂。**结合自己鸭舍环境、消毒的目的、对象、疫病流行趋势及鸭病情况,依据高效、广谱、经济、副作用小的原则选择消毒药物,并注意严格按照消毒药物的使用说明调配消毒药物,提高消毒药的效力,达到消毒的目的。常规消毒用2~3%烧碱溶液、氯制剂、季铵盐类、碘制剂等喷雾消毒,高锰酸钾溶液、醛类熏蒸消毒,20%的石灰乳地面消毒。

设置消毒池。养鸭场大门前应设置消毒室和消毒池,对出入养鸭场的车辆和人员进行消毒。

环境消毒。鸭舍周围环境要保持清洁干净,经常用高压水枪冲洗,地面不能有污水、污物、粪污等。

空栏消毒。空栏期要对鸭舍、鸭舍周围、仓库、办公房、用具、设备等进行彻底清扫冲洗并消毒,养上一批鸭用过的衣服鞋子乃至被褥都要清洗消毒,做到不留死角。在进鸭前10天,鸭舍要用福尔马林加高锰酸钾密闭熏蒸24小时,然后打开门窗通风。鸭舍周围2米以内进行除草翻土,铺垫一层生石灰。

带鸭消毒。消毒前一天给鸭群饮用0.1%维生素C或水溶性多种维生素溶液,以减少应激。消毒时不是往鸭身上喷雾,而是从顶棚、墙壁到地面喷雾消毒,冬天用温水,夏天用凉水,要选择刺激性小、高效低毒的消毒剂,不用酸碱类。

饮水消毒。在饮水中按比例加入消毒剂(如百毒杀、强力消毒灵、次氯酸钠等),每周一次即可,而对雏鸭一般用1%高锰酸钾饮水(温水)即可。

鸭粪消毒。每月进行彻底消毒一次,清理运动场上的粪便,将鸭舍内的垫料清理出来,用干燥清洁的垫草代替,鸭粪可用堆积生物热发酵,并在粪堆表面喷消毒药液的方法消毒。

人员消毒。养鸭场工作人员在进入生产区之前,必须更换消毒过的工作服及胶鞋等,并在紫外线灯下消毒10分钟左右后,方可进入鸭场,严禁外来人员进入养鸭场内。

周场农

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:14.6
浦东新区:14.4
奉贤区:14.2~15.0
金山区:15.2
崇明区:14.6
(本期是2017年7月7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)

中国鸡肉到美国还要“走”多久？(上)

“中美双方将尽快解决中国自产熟制禽肉输美未尽事宜,在达成一致后,美方最迟不晚于2017年7月16日发布拟议规则,以尽快实现中国禽肉出口美国。”这是5月上旬,中国和美国同时公布的“百日计划”10点共识中的第二点内容。

其中,“未尽事宜”一词,恰恰反映出我国自产禽肉出口美国的漫漫征程。

我国禽肉输美的坎坷

2004年初,我国暴发H5N1型高致病性禽流感,随即,美国禁止进口我国家禽及禽肉制品。如今,13年过去了,我国已经成为继美国之后的第二大禽肉生产国,禽肉出口到50多个国家和地区,可以说我国禽业的发展是有目共睹的。“但我

国禽肉输美却充满了坎坷。”采访中,中国白羽肉鸡联盟秘书长黄建明对此唏嘘不已。

2004年至2005年,美国对我国通过4次对等审查,指出我国在制定并实施标准卫生操作规范、危害分析和关键控制点加护,屠宰检疫以及对美国法规熟知这4方面存在问题。2006年3月,美国表示完成中美禽肉屠宰体系等有效评估,进入法规起草阶段。随即,2006年5月,美国允许进口中国加工熟制禽肉,但出口美国熟制禽肉的原料应来自美国认可的国家。

北京大发正大有限公司相关负责人在某次媒体采访中曾表示,公司在当时着手开展这项业务,并通过了美国农业部等相关技术要求,美国相关部门派人来实地考察公司也获得认可,但最后这个项目也没有开展起来,之后公司就一直

没有对美业务方面的计划。

自2007年起,美国通过年度拨款法及一

系列相关措施,使中国禽肉制品无法出口美国。2007年,美国国会通过了《2008年农业拨款法案》,其中第733条款明确“不得将政府拨款用于制订和实施有关中国禽肉产品输美的规定”,致使我国熟制禽肉输美从源头被制约。此后,《2009年农业拨款法》第727条款与上述的733条款一脉相承,把贸易保护主义推到了极致。在世贸组织的参与下,在2010年新的年度综合拨款法中,美国修改了727条款的内容,称如果中国能够满足美国检验检疫条件就可以提供拨款。“中国向美国出口禽肉当时出现了转机,但是仍然受到各种限制和挑战。不仅因为美方严苛的检验检疫标准,更重要的是美国迟迟不进入检验检疫程序,这为中国企业设立了无形的门槛。”

裴燕
(未完待续)

【养殖园地】

如何从营养的角度提高母猪繁殖力

目前,改善母猪繁殖力的综合技术措施很多,但营养方案尚少。营养策略适宜,可以大幅提高母猪的繁殖效率,降低生产成本。现从营养角度谈谈如何提高后备、妊娠、泌乳各阶段母猪的繁殖力。

●后备母猪

生产和研究表明,后备母猪分阶段饲养是目前比较合理的一种营养管理策略。在选育早期,营养方案适宜高营养水平,体重小于90千克、150日龄以内的留种母猪,自由采食,生长速度保持在日增重650~800克/天为宜。能量和粗蛋白水平应满足使猪达到最大生长速度。钙、磷需要量应在满足最大生长速度所需的基础上提高10%。若要改善后备母猪的发情率、排卵率和机体健康状况,需要在初情期之前就把饲料中的维生素E水平提高到50~100毫克/千克。

种猪育成期(90千克至配种)的营养策略是控制生长速度,限制能量摄入,减少脂肪组织沉积,而保证肌肉组织继续沉积,促进性成熟和卵巢发育,增加优势卵泡的数量,从而有益于繁殖和延长种用年限。此阶段应配制专用的后备母猪全价饲料,采用限饲模式,根据品种差异,营养水平应达到中等能量水平和粗蛋白水平在15%~16%之间,并限制饲喂2.0~2.9千克/天。维生素和矿物质微量元素需要与经产母猪相同,同时强化维生素A、E和生物素摄取,适当补充青绿纤维饲料。后备母猪营养需要应使其在第二或第三个情期时配种

体重达到建议指标:体重在130~140千克之间,背膘厚度为18~20毫米。对于瘦弱的后备母猪,应予淘汰或在育成期内提高饲

粮能量和蛋白水平。母猪配种前1~2周应该以“短期优饲”来增加母猪的排卵数。配种前,把采食量提高50%~100%,或者让其自由采食,尽可能地提高饲粮能量水平。有研究认为,母猪配种后适量降低采食量,高采食量会增加母猪基础代谢,降低胚胎成活率,从而影响产仔数,因而青年母猪在配种后的1周,以每天饲喂2千克左右的饲料为宜。

●妊娠母猪

妊娠期营养的目的是减少胚胎损失、调整母猪体况和提高初生仔猪的健康状况。生产上,妊娠母猪的理想饲养目标是:分娩12头健康仔猪,初生重不低于1.35千克,保证母体背膘厚20~22毫米,以良好体况进入泌乳阶段。能量水平和来源对母猪生产性能的影响较大,建议妊娠期饲粮消化能水平为13.0兆焦/千克,粗蛋白含量为13%。关于饲粮纤维,适宜的水平应在6%~8%。研究发现,在等能摄入模型下,添加麦麸和脱脂米糠作为纤维来源,二胎母猪妊娠饲粮中性洗涤纤维水平为15.8%时,母猪繁殖性能可以显著提高。试验研究发现,添加精氨酸能显著提高初产母猪产活仔数,降低死胎和弱仔率,提高初生窝重和胎盘重。此外,在妊娠饲粮中添加L-精氨酸、不饱和脂肪酸、维生素、有机微量元素和饲料添加剂等,可以提高母猪的繁殖性能,并获得理想的生产和经济效益。

●泌乳母猪

泌乳母猪的营养策略是提供全价营养,提高母猪采食量,保证母猪有足够的养分来分泌足够多的乳汁。在制订泌乳母猪营养方



案时,应全面考虑母、仔猪一体化营养需要,不仅要考虑母猪在泌乳过程的代谢和乳汁生产需要,还要根据仔猪的生理特点考虑其生长的因素。为了充分发挥泌乳母猪的生产潜力,可在饲粮中添加缬氨酸,以提高母猪的泌乳性能。泌乳母猪饲粮中缬氨酸:赖氨酸=1.2:1时,效益最佳。研究表明,妊娠85天至泌乳结束在母猪饲粮中添加45毫克/千克大豆异黄酮,显著改善母猪乳腺发育和机体抗氧化能力,提高哺乳仔猪体增重和存活率。功能性添加剂的研究发现,妊娠74天至哺乳期间饲粮中添加350毫克/千克β-葡聚糖,能改善母仔猪机体免疫机能,同时妊娠74天至哺乳期间饲粮中添加2000毫克/千克β-羟基-β-甲基丁酸,提高母仔猪机体免疫机能和乳汁免疫因子水平。妊娠后期和哺乳期母猪饲粮中添加1.5%柠檬酸显著提高哺乳饲粮中粗蛋白质、钙和磷的表观消化率,提高母猪乳清中免疫球蛋白的含量。初产母猪妊娠90天和泌乳期间饲粮中添加植物多糖,显著提高母猪采食量、机体抗氧化能力和免疫机能,改善乳品质,提高仔猪断奶窝重和窝增重。

河北农

奶牛胎衣不下的诊治与预防

【实用技术】

胎衣不下又称胎衣滞留或胎衣停留,临床上将产后8小时胎衣尚未完全排出称胎衣不下。胎衣不下极易引起产后疾病的发生,常常导致母牛不发情或发情配不上种和习惯性流产,甚至危及母牛的生命,严重影响养殖业的发展。

症状与诊断。奶牛产后8小时后,阴门外只漏出脐脉管的断端及部分暗红色的胎衣垂于阴门外,大多胎衣滞留在子宫内。病初,患牛怒责反应逐渐消失,转为平静。2~3天后胎衣部分腐烂分解,由阴门流出红色、伴有胎衣碎片的臭臭液体。

病因病理。传染病的并发症:如布氏杆菌、李氏杆菌、霉菌病毒等;妊娠母牛为初产牛,产道狭窄,胎衣过大,产程过长,用力过度等,造成分娩后气血耗损,无

力排出胎衣;孕畜饲养管理不当,饲料单一,饮喂失宜,缺少矿物质微量元素;奶牛子宫的特有结构也是胎衣不下的原因之一。

治疗。奶牛产后8小时,如胎衣尚不能排出,应进行药物治疗。1.催产素50~100单位肌肉注射或皮下注射,2小时后重复一次。2.中药治疗:应用“益母生化散”一包250克,一次灌服,服药后24小时,胎衣仍不下可再服一剂。3.胎衣剥离术:术后子宫内放入阿莫西林1000国际单位,并配合全身症状治疗。

预防。奶牛产后4小时后皮下注射缩宫素60单位应用中药茯苓200~300克,加水3500~4500毫升,煎煮30分钟,加入红糖150~300克,食盐30~50克溶化后,恒温内服,饮后能加速胎衣的排出。

甘肃农

消费者如何购买“放心猪肉”

消费者购买猪肉时要一看一查。一要看猪肉皮肤上有没有动监机构加盖的条形蓝色检疫验讫印章;二要查经营者是否持有当日动监机构出具的《动物检疫合格证明》。动监机构检疫的猪肉是经过传染病和寄生虫病检疫检验的,可以放心购买。

识别病害猪肉的小常识。正常的新鲜猪肉。脂肪洁白,肌肉有光泽,肉质淡红均匀,外表微干或微湿润,用手指压在瘦肉上凹陷能立即恢复,弹性好,且有鲜猪肉特有的正常气味;变质猪肉。脂肪失去光泽,偏灰黄甚至变绿,肌肉暗红,切面湿润,弹性基本消失,有腐败气味散出;死猪肉。周身瘀血呈紫红色,脂肪灰红,肌血暗红,在血管中充满着黑红色的凝固血液;猪囊虫肉。猪囊虫是有钩绦虫的幼虫,寄生在猪的瘦

肉里,呈囊泡状,肉眼观察可见由小米粒大到豌豆大不等的囊泡,其中有一个白色的头节,就像石榴籽样。

猪肉血管与寄生虫的区别。猪血管分布于猪的全身,大大小小的血管和毛细血管密度不同的分布在各个部位。杀猪过程中,由于电击不当、驱赶等应激因素都会导致放血不充分,致使猪肉里的血管呈红色、紫红色或者黑色,特别是肥肉里的血管就容易被人发现;放血充分时,毛细血管显白色,不易发现。血管有一定的韧性,在被拉伸后会收缩,看上去就像虫子在蠕动,所以有消费者误将血管认为是“虫体”。猪肉中的寄生虫主要是囊虫呈白色豌豆大或小米粒大,寄生在瘦肉里。

云南