

畜牧版

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【教你一招】

饲养犊牛要注意
哪些环节

犊牛饲养是养牛生产中的重要环节,如果饲养管理不当,会造成生长发育受阻,影响其以后的生产性能。现将犊牛饲养过程中的重要环节介绍如下:

犊牛饲喂

初生犊牛应尽快吮足初乳。犊牛出生后0.5~1.0小时就应喂给初乳。第一次初乳喂量以体重的5%为上限,具体喂量可根据犊牛的体质等具体情况调节,一般为1~2千克,以后可按体重的10%~12%喂给,一天分2~3次饲喂。挤出的初乳应及时喂给,如温度下降应水浴加热到36℃~38℃饲喂。每日喂3次,喂后1~2小时饮温开水一次。现在规模化奶牛场采用2个月左右断奶,哺乳量为250~350千克。犊牛哺乳要做到“三定”,即定时、定量、定温。初乳期在每次喂奶后1~2小时饮给温水。15~20日龄在喂奶和精料后饮水,一月龄后在运动场饮水槽自由饮水。

及早训练犊牛采食植物性饲料,是提高犊牛生长发育和消化能力的有效措施。犊牛出生后7天开始训练补饲精饲料和优质干草。干草可放在运动场的干草架上任其自由采食。21日龄之后可饲喂切碎的块根饲料,2个月龄之后喂给青贮饲料。

饲养方式

目前多采用户外单栏培育。即犊牛从出生到断奶,单独饲养在一个可移动的犊牛栏中。每个牛栏设有三面封闭,一面开放朝阳,无底部,顶部有可移动顶板的敞开口小棚和一块犊牛可自由活动围栏围绕的场地。牛栏设在舍外,一牛一栏,避免相互吮乳和接触,减少了疾病传播机会,降低了发病率和死亡率。栏内通风,空气新鲜,阳光充足,增加了犊牛的体质。

卫生管理

犊牛在人工哺乳时要注意哺乳用具的卫生,每次使用后要及时洗净,用前蒸汽消毒。饲槽用后也要洗刷干净,定期消毒。每次喂奶后要用干净毛巾将犊牛口、鼻周围的残留乳汁擦净,然后用颈枷夹住十多分钟,防止互相舔舐而养成舔癖。牛栏和牛床均要保持清洁干燥,勤换垫草。要定期消毒。保持舍内阳光充足,通风良好,空气新鲜。刷拭是保持皮肤卫生的重要措施。每天刷拭牛体1~2次。通过刷拭可保持牛体清洁,防止外寄生虫的孳生并有利于养成较温驯的性格。

河北网

行情持续低迷 肉鸭产业如何突破?(上)

国家统计局数据显示,2016年我国肉类总产量共8540万吨,其中禽肉产量1888万吨,占总量的22%。鸭肉产量700万吨,占总量的8%,占禽肉产量的37%,是排在猪肉、鸡肉之后的我国第3大肉类产品。可以说,肉鸭产业在我国食品结构中占据非常重要的位置。然而近年来,我国鸭业行情低迷,种鸭企业处于亏损状态。众多小型养殖场经济上不堪重负,已经停产或倒闭;而中等以上规模养殖场也不知所措,被动地等待行情高峰的到来。

在当前形势下,肉鸭产业该如何突破自我呢?近日,媒体就此话题采访了中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员、国家水禽产业技术体系首席科学家侯水生。

养鸭风险加大 经营者需谨慎

水禽体系每年也会对水禽的生产销售情

况进行统计,数据显示,2016年我国肉鸭出栏量30亿只,淘汰蛋鸭1.8亿只,总产肉量700万吨,鸭蛋390万吨,单从数值上来看,鸭业是一个巨大的产业。但近年来,鸭业在发展中却面临很多难题。

首先是产能过剩的问题,中国畜牧业协会白羽肉鸭工作委员会统计的数据显示,2013年,我国祖代鸭存栏3700个单元,养殖业亏损严重;受H7N9流感影响,2014年,这一数值有所降低;2015年,该数值进一步降低;到了2016年,养鸭业赢利,祖代鸭又回升,年底存栏3400个单元,2016年祖代较2013年下降20%左右。但是,下降幅度不足以提升鸭肉的市场价格。

其次,当前肉鸭养殖风险越来越大。一是市场价格的风险。除了产能过剩的原因外,产品同质化严重、食品加工不足等原因促

成的企业间的恶性竞争,也使得养殖企业举步维艰。二是品种风险的问题。市场需求是多元化的,如烤鸭需要皮质率高的品种、板鸭需要皮质率低的品种,不同食品需要不同的品种提供保障,企业若不能提高多元化的品种,利益就难以保证。三是疫病防控方面的风险。投资小、设施差、养殖场环境差是造成这一问题的主要原因。四是经营管理方面的风险。管理者缺乏竞争意识和品牌意识,盲目地采用扩张规模来提升竞争力,使肉鸭养殖量越来越大,造成了一系列经营管理方面的难题。另外,养殖与环境矛盾也是养殖业者不得不面对且必须解决的问题。五是人工成本的增加。养殖人员的老龄化已经不能适应发展的需求了,而要想以年轻人作为劳动力,就必须付出更多的人工成本。

(未完待续)燕裴

【养殖园地】

母猪产后厌食的原因及防治措施

母猪产后厌食或拒食是母猪围产期最为常见的产科疾病之一,整个哺乳期均可发生,其中分娩至产后7天内是最主要发生的阶段,严重影响母猪及仔猪的健康,给猪场造成巨大损失。母猪热应激严重,分娩损伤大,产后疾病多发,饲养管理不当,均可引起该病的发生。当母猪发生产后厌食时,由于营养物质的摄入严重不足,出现体重减轻,泌乳能力下降,导致仔猪抵抗力降低、易感染、易腹泻、生长速度慢、断奶重低,形成僵猪甚至死亡;而母猪产后恢复慢,易发生子宫内膜炎,加上体储被过度消耗,断奶掉膘过重,造成断奶后不发情、返情、屡配不孕,即使发情配种,下一胎产仔数也会减少,严重影响猪场的生产成绩。

防治措施:

1. 舍畜温度适宜

适宜的温度是母猪健康和采食正常的基础,不同阶段的母猪对于环境温度的需求也各有不同,应采取相应的增温、降温措施为母猪提供舒适的温度。

2. 加强分娩护理

产房必须进行彻底的清洗、消毒、干燥、空栏至少7天以上。在进母猪前将母猪全身清洗干净,尤其是后躯结块的粪便。驱赶时禁止脚踢、棍打等过度的驱赶方式,避免应激过大导致分娩异常及产后不吃。产床上的粪便一定要及时清扫干净,确保产房环境卫生。临产前将母猪后躯、乳房及产床清洗干净并消毒,按照常规助产(凉、静、摸、输、踩、拉)、紧急助产(探、站、灌、助、掏、剖)和正确接产(擦、断、干、哺、剪)的标准操作流程进行产中护娩,尽可能减少滞产、难产给母猪带来的损伤,降低产后厌食的比例。

3. 加强产后护宫

产后进行及时的子宫护理。当母猪胎衣

排完后,对其后躯进行清洗、消毒、擦干,按照人工授精的方式向子宫内灌注消炎净100毫升+20毫升林可霉素,可有效地将子宫内异物进行彻底清除,并消肿止痛、促进产道和子宫损伤的修复。然后颈部肌注长效抗生素,如恩诺沙星(恩诺清)或盐酸头孢噻呋(速倍治),防止产后感染,可有效预防子宫内膜炎。此外,产后4~7天注意母猪后躯的清洗消毒,尽量保持产房安静,并进行巡栏检查母猪精神和呼吸状态、体温是否正常、外阴恢复情况、采食和饮水情况、乳腺及仔猪情况等,及时发现及时解决。

4. 进行合理的饲喂

选用优质原料,严防饲料霉变,可添加优质脱霉剂,对产后母猪进行合理饲喂。通常母猪产仔后虚弱、疲劳、肠胃蠕动能力明显减弱,胃液分泌量下降,应先补充能量和电解质来清理肠胃,然后再逐渐加料。建议产仔当天可饲喂红糖200~250克+盐30克+麸皮300~500克+水3千克,产后1天饲喂哺乳料0.75千克,每天递增0.75千克,直至产后8天自由采食。

5. 提供充足清洁的饮水

禁止采用河流、湖泊或井水作为母猪的水源。做好定期检查,每天2次。饮水器的类型选择及安装高度和角度也很关键。笔者建议乳头式饮水器较适宜哺乳母猪,最适宜的高度应与猪的肩部同高,通常高度为75~90厘米。如果水阀自乳头口以45°向下倾斜,则应安装在猪背部水平以上5厘米处。但水槽是母猪最舒适的饮水方式,可让母猪能够短时间内饮入大量水,如猪场不能进行改造的话,建议在每次哺乳母猪吃完料后在料槽里加2/3的清洁饮水,也可在一定程度上增加母猪饮水。再者饮水器水流量及水温也有严格



要求。母猪在泌乳高峰期每天采食量在7千克以上,因此至少需水30升/天,特别是夏季饮水更多。

6. 及时治疗产后疾病

子宫内膜炎的治疗方案。按人工授精方式向子宫灌注消炎净100毫升彻底清宫,第三天再灌注消炎净50~100毫升+林可霉素20毫升。第二次灌消炎净时,用长效恩诺沙星(恩诺清)15毫升深部肌注,3天后再次注射一次。在治疗的同时,添加免疫营养(如健力源)、生殖营养(如仔多多)、肠道营养(如肠生源)拌料饲喂至母猪发情,个别严重的要间隔一个情期再配种,确保配种成功率和下一胎产仔数。

产后瘫痪的治疗方案。可用10%葡萄糖酸钙液100~200毫升,维生素C20毫升,复方水杨酸钠30毫升,一次肌肉注射,每天1次,连用3天。3天为1疗程,连用2个疗程,效果较佳。

产后热往往伴随着子宫内膜炎、乳房炎等,在治疗时可加上氟尼辛葡甲胺等解热镇痛类消炎药,以及地塞米松等药物即可。

李想 张世新 崔耀文

养鸡使用维生素十要点

【实用技术】

猪传染性脑脊髓炎诊断

1. 当鸡群有应激反应(如接种疫苗、转群等)时,应多添加10%的VA、VE、VD、VC。

2. 当鸡群有慢性病(如慢性呼吸道疾病)时,也应多添加10%的VA、VE、VC。

3. 在肉鸡饲料中多添加5%的VA,可提高饲料报酬,有利于加快鸡的生长发育速度;对雏鸡来说,饲料中VA含量愈低,鸡的球虫病发病率就愈高,因此在鸡患球虫病时,饲料中应多添加20%的VA、VK、VC。

4. 在鸡患脂肪综合症时要多添加5%的氯化胆碱和10%的多维素。

5. 在炎热的夏季,鸡饲料要多添加2%的VC,可提高鸡抗病

能力,降低鸡体温度,提高生产性能,降低应激反应。

6. 蛋鸡在其产蛋高峰期,应多添加2%的VB₂,为增加蛋壳的硬度,除应在饲料中多添加2%的钙质外,还应多添加2%的VA、VC。

7. 当鸡群发生白痢、球虫病时,在饲料中应多添加倍量的多维素。

8. 当鸡群发生某种维生素缺乏症时,饲料中维生素的添加量应是常量的3倍。

9. 幼鸡、种鸡饲料中维生素的添加量应是常量的1倍。

10. 一般来讲,笼养鸡要比散养鸡的饲料多添加10%的多维素。

圈场农

猪传染性脑脊髓炎又称猪脑脊髓灰质炎。

诊断要点:

1. 流行特点:猪是唯一的易感动物,幼龄仔猪4~5周龄最易发病,成猪多为隐性感染。

2. 临床症状:潜伏期平均约6天。病的早期发热40~41℃,不食,倦怠,随后不久发生共济失调。病情严重者,出现眼球震颤,肌肉抽搐,头颈后弯,昏迷。接着发生麻痹,有时呈犬坐姿势,或侧面躺下,受到响声或触摸的刺激时,可引起四肢不协调运动或头颈后弯,通常于出现症状的3~4天内死亡。由毒力较低的毒株引起的病例症状较轻,发病率和病死率均较低。病初体温升高,

后腿控制能力减退,运动失调,背部软弱,这些症状大多可在几天内消失,有些病猪随后出现易兴奋,平衡失调,运动失控,最后是肢体麻痹等症,因此,称其为良性地方性轻瘫。

3. 病理变化:病变主要分布在脊髓腹角、小脑灰质和脑干。肉眼病变不明显,组织学检查可见非化脓性脑脊液质炎变化,灰质部分的神经细胞变性和坏死,神经胶质细胞增生聚集,有明显的噬神经现象,小血管周围有大量淋巴细胞浸润,形成明显的管套现象。

4. 实验室检查病毒分离是诊断本病最准确的方法。

内动监