

东方城乡报
三农实用周刊

[实用技术]

乳鸽孵化不出的原因及预防措施

乳鸽孵化不出来有很多原因,主要有:营养缺乏、传染性疾病、孵化条件控制不当等。

营养缺乏。主要特征为:肢体短小、骨骼发育受阻、胚胎发育不良;产生的原因:饲料中维生素添加不足或饲料、原粮储存不当使维生素被破坏、矿物质、微量元素、蛋白质、氨基酸不(维生素缺乏主要为VA、B族、VD)。

传染性疾病。胚胎受细菌、病毒、霉菌等病原感染,由种蛋垂直传播的疾病(副伤寒、支原体、念珠菌、沙门氏等),外源因素主要是孵化机不经常消毒而污染。

孵化条件差。温度:恒温孵化易于掌控、效果也很好、0-18天稳定在37.8℃、18整天落盘、稳定稳定在37℃-37.5℃、温度适宜在37.2℃、温度过高发生所谓“血圈蛋”温度过低、心脏扩张、肠内充满卵黄物质和胎粪、颈部呈现黏液性水肿导致发育缓慢、出壳推迟。湿度:湿度过大、黏稠的胚胎液体形成凝固的薄膜、导致雏不能呼吸而窒息死亡、湿度过小、胚胎生长不良与胚膜粘连、出壳困难、幼雏瘦小、绒毛短。

翻蛋。现在孵化机一般都能自动翻蛋、主要防止、胚胎粘壳、导致死亡、不定期翻蛋、蛋黄很容易上浮与蛋壳粘连、造成发育不良、死胎。通风:良好的通风是为了保证孵化器空气新鲜、氧气充足、在出雏时、胚胎需氧量要比孵时高10倍、所以孵化到中后期、通风不良会造成胚胎窒息。

(据《家禽养殖》)

夏季哺乳母猪饲养管理注意做好几点

提供安静舒适的产房环境

产房的适宜温度是22~24℃,高温会造成难产、分娩延迟产出更多的死胎、母猪便秘、采食量下降,泌乳不足及断奶后发情延误保持产房清洁干燥和通风良好,产栏一般不要用水冲洗,因为栏内潮湿肮脏,细菌易大量生长繁殖,感染仔猪引起下痢。保持产房安静舒适。不要随意惊吓、鞭打、驱赶母猪和小猪,这样会造成母猪经常处于精神紧张状态,干扰母猪泌乳。

为了让产房母猪采食量正常,产房温度应控制在18~21℃。超过18℃每增加1℃每天每头母猪饲料摄入将减少100g。哺乳母猪采食量越高、体重损失越少、下个繁殖周期的排卵数将会越多就会提供更多的初生活仔数。此外,保持产房凉爽,将会让仔猪待在保温区域,从而降低仔猪压死概率。母猪分娩时,产房的环境温度应该在21~23℃。产后五天,产房环境温度可以降到20℃。产房的湿度不

能超过80%,如果超过80%将会导致仔猪腹泻等疾病问题。

供给充足的清凉饮水

夏季母猪饮水量十分重要,给母猪提供充足的饮水,如果使用乳头式饮水器,要经常检查饮水器是否畅通,确保水的流速不低于每分钟2L;如果是水槽式饮水应保持水槽一直处于装满水状态,以确保母猪饮水充足。

哺乳母猪的饲喂

在哺乳期添加2%的性命1号,确保了各种矿物质元素和维生素E的正常供应,确保氨基酸特别是赖氨酸的平衡,营养全面。

分娩当日饲喂0.5~1.0千克日粮,以后每天增加0.5千克直至分娩后7天自由采食。不可加料太快,以免造成奶水过浓,引起仔猪拉稀或乳房肿胀。母猪哺乳期的采食量大约为(1.5+0.5)×带仔头数。

同时饲喂时间利用天气凉爽时猪群良好食欲而过多采食饲



料;也可以以湿拌料的形式来增加饲料的适口性。

母猪在分娩后3~5天内应逐渐增加饲喂量,直到食欲恢复正常以后开始自由采食。有条件的猪场建议产床安装哺乳母猪自动喂料器,自动喂料器一方面可以降低工人的劳动强度,还可以一次性添加一天的饲喂量(哺乳母猪采食量计算方法:母猪基础量2kg+0.5kg×仔猪头数),让母猪完全自由采食,保证采食量正常,

满足母猪的营养需求,以提供仔猪充足的奶水,提高仔猪成活率和断奶重。

夏季温度高导致母猪食欲下降,因此要合理安排母猪饲喂时间,增加喂料次数。除了正常饲喂时间外可选择在早晚凉爽时段适当增加饲喂量,防止母猪采食量不足导致体损失严重,过度的体损失会延长母猪断奶至发情间隔,母猪排卵数减少,从而导致下一胎产仔数低等问题。

羊夏季药浴的方法及注意事项

定期药浴是羊饲养管理的重要环节,是预防和治疗羊体外寄生虫病(疥癣、虱子、蝇)的主要方法之一。药浴根据养羊规模和药液利用的方式,可分为池浴、淋浴、盆浴、喷浴等。

药浴方法

池浴:药浴时饲养人员和兽医用带叉木棒在药浴池两旁控制羊群缓慢行走,并使其头部抬起不要浸入药液内,但当羊接近出口处时,要将羊头部压入药液内1~2次,以防治头部寄生虫病。羊群在药浴池内的时间为2~3分钟,在滴流药液台停留5分钟

后放出。

淋浴:淋浴时,把羊群赶入淋浴场,开动水泵喷淋。每只羊喷淋2~3分钟,用药液2.4公斤,全部羊只都淋透全身后关闭水泵。将淋过的羊赶入滤液栏中,经8~10分钟后放出。

盆浴:药浴时,尽量由两人操作,一人抓住羊的两前肢,另一人抓住羊的两后肢,让羊腹部向上,除头部外,将羊体在药液中浸泡2~3分钟,然后将头部急速浸2~3次,每次1~2秒即可。

注意事项

药浴时间选择晴朗无风之日

的上午。药浴前对羊进行检查,病羊、身上有伤及妊娠2个月以上的羊不能药浴。药浴前8小时应停止放牧和饲喂,入浴前2~3小时让羊饮足水,以防羊口渴误饮药液。为防止羊中毒,大群羊药浴时,先用体质较差的2~3只羊进行试浴,确定药液安全后,再按计划组织药浴。公羊、母羊和大羔羊要分别入浴,以免相互碰撞而发生意外。工作人员应随时捞除池内粪便污物,保持药液清洁。羊只药浴后,应在滴流台上停留10~15分钟,使羊身上多余药液从滴台上流回药浴池,以

节省药液。而后把羊赶入棚舍或蔽荫之处休息,严防日光直射引起中毒及冷风吹袭感冒。浴后要注意观察,羔羊因毛较长,药液在毛丛中存留时间长,药浴后2~3天仍可发生中毒现象,发现中毒要立即抢救。哺乳母羊在药浴后2小时内不得母仔合群,防止羔羊哺乳时中毒。工作人员应戴口罩和乳胶手套,做好自身防护,防止中毒。药浴结束后,药液不能随意倾倒,应清出深埋,以防动物误食中毒。药浴当晚,应安排人员值班观察羊群,一旦个别羊出现中毒症状,立即救治。

面向/郊区 服务/农业 做/农民/的/朋友

第五十五期

宠物饲养与市民健康

主办单位: 东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

蚊虫活跃季节,需防犬心丝虫病

什么是犬心丝虫病?

犬心丝虫(又名犬恶丝虫)寄生于犬的右心室及肺动脉内,长期汲取体内营养并不断繁殖,导致犬循环障碍,呼吸系统和泌尿系统等遭受损害,属于人畜共患传染病。除犬外,猫及其他野生肉食兽也易感。美国、日本等许多国家都有报道,本病在我国分布较广,也是犬体内常见的血液寄生线虫病之一。犬心丝虫病是由犬心丝虫感染引起的严重寄生虫病,近年来受全球气候变暖的影响,人和动物的犬心丝虫病发病分布范围呈继续扩大趋势。

犬心丝虫是如何传播流行的?

犬心丝虫传播的中间宿主为蚊子,包括中华按蚊、白纹伊蚊、淡色库蚊等多种蚊子。心丝虫幼虫在蚊子唾液腺内蜕变成具有感染力的幼丝虫,体内含有感染性幼虫的蚊子叮咬而感染犬,蚊子再叮咬病犬后再叮咬其他犬和人类,这样反复循环感染健康犬和人,引起犬和人感染发病。

心丝虫成虫寄生于犬心脏与肺动脉处,成虫会产下幼虫,在血液中不断循环发育生存。同时研究发现农村犬和流浪犬犬心丝虫感染率较家养的宠物高,提示野外生存的流浪犬和其他动物传播心丝虫风险更大。

感染心丝虫的症状?

感染后狗狗初期临床症状不很明显,容易使主人不引起重视,疾病发展导致症状严重时,治疗难度加大,此病要求对宠物定期体检,争取早发现,早治疗。

犬感染心丝虫6个月后临床表现短暂、间歇性的咳嗽,容易使狗主人误以为是感冒,此时狗狗的运动量会降低,并有容易疲倦状况;病程后期临床症状主要以咳嗽、耐力下降以及体重减轻为主,行走乏力等情况,还伴有心悸、心内杂音、呼吸困难,体温升高以及腹围增大等症状,常伴有结节性皮肤病,以瘙痒和破溃的多发性结节为特征。病程最后心脏功能出现衰竭症状,或因为心丝虫虫体在血液中过多而引起血液不能回

流心室,造成狗狗心脏栓塞,严重影响生命。

如何预防犬心丝虫感染?

采取驱虫药物预防,由于本病有明显的季节性,主要发生在蚊虫流行季节,所以对本病的防控重点在每年的5月至10月间,对饲养的狗狗定期驱虫预防,大多数驱虫药物有效,如大宠爱、依弗菌素、多拉菌素等效果较好。

注意环境卫生,由于犬心丝虫的生长、发育、繁殖过程需要中间宿主蚊子的参与,所以要搞好环境卫生,消灭环境中蚊虫,消除蚊虫孳生地,切断本病的媒介,防止犬因蚊子叮咬感染发病。

做好个人防护,本病是人畜共患病,不但宠物犬会发病,人也会被感染发病的,所以家庭养宠物或爱宠人士一定要注重做好个人的防护,主要做好防止蚊虫叮咬,如果有伤口要及时消毒保护。



做好隔离措施,在心丝虫易感季节,在条件许可情况下,可以定期对狗狗体检,如发现心丝虫感染,立即采取隔离,并采用强心、利尿、驱虫等对症治疗。

由于流浪犬、农村散养犬感染心丝虫率较高,所以接触流浪犬和农村犬一定要有保护措施,同时家庭饲养的宠物也要禁止与流浪犬接触,避免相互感染。

执笔:陈伟锋 龚国华 赵洪进
插画:袁梓涵