

源自大自然的馈赠

享受生活

选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址: 崇明县横沙乡育贤南路 1068 号 电话: 021- 56899531 手机: 15026998996 联系人: 陈先生 网址: www.fengmeish.com

经营范围:

“真”开心土地领养; 林地鸡鸭鹅; 特色农家乐; 各类绿色有机蔬菜、大米; 田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农田
诚邀你的加入

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

鹅瘟和鹅病毒性肠炎如何诊断和防治?

问: 养殖户在日常管理中如何诊断和防治鹅瘟和鹅病毒性肠炎?

答: 鹅瘟与鹅病毒性肠炎在养殖过程中经常会发生, 实际饲养中症状均表现为整群发病、体温升高、精神不振、不吃少喝、拉稀下痢、呼吸困难, 而后出现神经症状。在临床上早期很难区分, 我们要及早确诊, 及时采取措施, 才能减少损失。

病症表现:

鹅瘟是细小病毒引起的, 一般在进雏后 3~5 天发病。多数为急性发作, 迅速传播, 发病后 12 小时就有 50% 左右的鹅出现拉稀, 开始粪便为酱色, 后变为绿色, 且有精神不振等明显症状。由于发病急, 发病后 24 小时即死亡 50%, 病程死亡率极高, 2~3 天内会导致整群大部分死亡。

病毒性肠炎为腺病毒属中的肠炎病毒, 在进雏后 6~30 天之间发病, 但多数在 7~15 天发病。发病后 24 小时大约 10% 左右的鹅才开始有拉稀和精神不振等症状出现。一般每天少量死亡, 整个病程死亡率在 15%~30% 之间。

两症区别:

鹅瘟与鹅病毒性肠炎最明显的区别是解剖诊断, 表现在小肠的栓塞上。小鹅瘟肠栓塞多数发生在小肠后端部位, 栓塞短而细, 整个栓塞长约 2~5 厘米, 直径在 1~1.5 厘米左右, 切面质地较硬, 主要为肠黏膜脱落物形成, 呈乳白色。病毒性肠炎的栓塞在小肠的中前端, 栓塞长而粗, 长约 4~10 厘米, 直径为 2~4 厘米, 栓塞物外部为肠黏膜脱落物形成包皮, 内部是肠内容物。

防治方法:

不要从疫区引进雏苗, 选择正规供种苗的单位, 种鹅要进行疫苗和高免血清接种。

平时做好环境的清洁卫生, 定期消毒, 引进的雏苗和成年鹅应隔离饲养。

高免血清防治。对 1 日龄雏鹅, 采用雏鹅病毒性肠炎高免血清或雏鹅新型病毒性肠炎小鹅瘟二联高免血清, 每只皮下注射 0.5 毫升, 可有效控制这两种病发生。

对已发病的雏鹅, 每只皮下注射高免血清 1~1.5 毫升, 有治疗作用。

加喂中药黄芪多糖和柴胡等抗病毒药, 再补充 VC 和 VE, 治愈的效果更好。

桃树综合管理技术有哪些



桃树综合管理包括整形修剪、土壤水肥管理、主要病虫害防治等工作。管理中也可细分为休眠期、萌芽前期、落花期、幼果期、硬核期、果实膨大期、成熟期。九月份施基肥(冬肥秋施), 施肥后需立即浇水等。

整形修剪

桃树是最喜光的树种。常因管理技术不当造成树体郁闭, 密不透光, 骨干枝出现基部光秃现象, 结果部位外移, 并使树体极易患病并进入早衰。

桃树有自然开心形、主干形等, 以自然开心型为主。定干高 70cm, 后培养和配置主枝、副主枝, 选留生长强健、四周分布均匀的梢作为主枝培养, 并用摘心或扭梢进行控制。

冬季修剪

根据生长结果特性、树势以及不同树龄等进行, 以改善树体通风透光, 调节结果与生长关系。对幼树应迅速扩大树冠, 早结果, 早丰产; 对衰老树更新复壮, 延长结果寿命。

主枝修剪: 幼树修剪至 60~70cm, 盛果期至 25~35cm 为好,

一般剪口芽留外芽。

副主枝修剪: 要基本拉平, 轻剪长放。幼龄或生长旺的桃树一年可放 1m 以上, 待树势逐渐转弱后, 其修剪长度相应缩短。

结果枝的修剪: 长度和密度以品种特性、枝条粗细及结果枝的着生部位的不同有差异。长果枝: 幼树、旺树可在留 10~12 对花芽处修剪, 生长很旺的幼树基本不剪, 盛果期桃树可留 6~7 对花芽。中果枝: 留 5 对花芽短截。短果枝: 老年树的短果枝较多, 疏除密的或质量差的短枝, 基部有叶芽处短截更新。

不同树龄时期的修剪: 幼树期(4~5 年生以前): 轻剪长放、拉枝、扭枝为主。结果枝不“打头”, 把徒长枝补空当成果枝组。盛果期: (6~15 年) 调节结果与生长的矛盾, 改善树冠内部的光照条件, 修剪量应随结果量的增加而逐年加重, 骨干枝和枝组要及时回缩更新, 多留更新枝, 防止结果部位上移。

夏季修剪

调节生长, 改善下部光照, 缓和树势, 幼树应加速树冠形成。

扭梢: 以新梢抽生 30cm 左

右, 还未木质化时为宜。扭梢部位在新梢中部处, 应扭至新梢上部下垂。对生长旺的新梢可进行反复扭梢。对修剪后过强的徒长枝可同时进行摘心与扭梢。

剪梢: 在 6 月底和 9 月初进行。把树冠外围密生的徒长梢适当留基部 3~4 芽剪去。

拉枝: 5~7 月进行, 将副主枝与大枝组的徒长枝拉枝成 80 度, 使树冠开张, 提早结果。

土壤管理与施肥

土壤管理: 增加有机质含量; 施用中微量元素; 酸碱平衡; 排灌设施齐全; 落叶后对粘重的土壤行间深翻 50~60cm; 落叶前后结合施有机肥进行秋耕 20~30cm。

施肥方法: 桃树根系分布浅, 盛产期施肥宜深不宜浅, 宜施在 30~50cm 深的土层; 幼树施肥需掌握“勤施少施, 量少次多”的原则, 氮肥多易徒长且引发病害; 盛果期氮肥少, 树势易早衰; 衰老期氮素不足, 会加速树体衰老; 根据树龄树势和结果量, 适时施好花后肥和壮果肥; 果实发育期钾的含量高于氮肥; 土壤酸碱度调节 pH 值 5~6。

秋冬肥: 冬肥秋施, 可能适当伤根, 落叶前完成。早春肥: 花前少量肥浅施, 不可伤根。

主要病虫害防治

清园: 是防治病虫害最重要的管理工作。采后清园, 将枯枝、落叶和病僵果等废弃物清除, 用广谱杀虫杀菌剂全国喷雾, 防治虫卵及越冬病菌; 也可使用纳米矿物油 300 倍液喷雾, 以防护外源性病虫害入侵。

入春 3 月惊蛰前后: 花前防杀各类虫、菌病源。盛花期避开喷药。

生育期预防褐腐病、流胶病、穿孔病、蚜虫、食心虫等各类病虫害。

采后应继续预防病虫害, 保护叶片不受侵染, 至正常落叶。

以桃穿孔病为例: 该病会引起大量落叶, 严重者导致枝梢枯死, 产量降低, 并影响花芽形成。

桃树穿孔病诱因及防治:

一是见病打药, 不注意预防; 二是只关注地上部分, 忽视土壤管理。

防治方法:

多施有机肥, 增强树势, 提高抗病力。对黏重土壤注重改良土壤的通透性。

合理修剪, 通风透光, 降低果园湿度。

喷药防治: 芽前, 喷雾波美 4~5 度石硫合剂或 200 倍晶体石硫合剂。5~7 月生长期, 对细菌性穿孔病: 可喷雾 1:4:240(硫酸锌: 消石灰: 水) 的硫酸锌石灰液(自配锌铜石灰液), 但有时易出药害, 应在早晚气温低时喷雾。对真菌性穿孔病: 可喷雾 70% 甲托可湿性粉 1000 倍液或 50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍液防治, 还可选用 72% 农用链霉素 2500 倍液或新植霉素 3500 倍液或 65% 代森锌 500 倍液或 70% 代森锰锌 500 倍液喷雾, 间隔 10~15 天, 共喷 3~4 次, 各种农药交替使用, 对防治穿孔病有良好效果。

兼防蚜虫、叶螨、卷叶蛾、红颈天牛、介壳虫等易发虫害。

12316
SHANGHAI

上海三农服务热线

掌握蛋鸡的生理变化规律

蛋鸡在一年四季当中的生活习性有着很大的差异, 因此了解蛋鸡的生理变化规律, 参照相应的饲养措施, 可使蛋鸡给养殖户带来更好的效益。

一、采食习性的变化规律

成年蛋鸡、种鸡在夏季和冬季采食量有明显的变化, 分述如下:

夏季采食量明显下降。蛋鸡在夏季气温高时, 对能量的需求减少, 因而采食量下降。气温超过 30℃ 时, 采食量减少 10%~15%; 酷热时, 可减少 30% 以上。由于采食量减少, 摄入的蛋白质和钙也相应减少, 因而导致产蛋量下降。此时应适当调整日粮。可按“一减四增”的原则进行调整。一减: 即减少能量饲料, 可比平常饲养标准减少 0.966 兆焦。四增: 即增加蛋白质、钙质、油脂和青绿多汁饲料。蛋白质含量不低于 17%; 钙质可提高到 3.8%~4.0%; 油脂可添加到占日

粮的 1%~2%; 青绿多汁饲料可适量多喂, 但不要超过 30%。

冬季采食量明显上升。冬季寒冷, 蛋鸡需要多消耗营养以御寒, 所以采食量增加。当舍温低于 21℃ 时, 每下降 1℃, 鸡采食量即增加 1%; 此时, 日粮的调整原则为“只增不减”, 具体方法:

- (1) 增加饲料量, 以增加 10% 为宜, 不可过多, 以免过肥。
- (2) 提高饲料中的能量水平。
- (3) 增加日粮中维生素 A 和维生素 D₃ 的含量。

二、饮水习性的变化规律

在一年中鸡饮水变化的突出季节在夏季, 此时渴欲增强, 饮水增加。在不冷不热的气候条件下, 蛋鸡饮水量为饲料量的 2 倍; 在炎热条件下, 饮水量为饲料量的 4~5 倍。相应措施: 由于缺水可影响产蛋量, 譬如缺水 24 小时, 可使产蛋量下降 30%, 且很难恢复原产蛋率。所以必须供给蛋鸡充足的饮水, 但要有限度, 不可

任鸡狂饮, 因过多饮水可引起水泻。夏季适宜的饮水量为饲料重量的 4~5 倍。

三、产蛋习性的变化规律

从开产到产蛋高峰快速增长, 在高峰期维持一段时间, 然后缓慢下降。相应的管理措施: 根据产蛋率的升降变化及时调整蛋鸡日粮, 增减日粮的各种营养成分。在鸡群到达产蛋高峰前和正处在产蛋高峰期间, 适当增加蛋白质、矿物质饲料的比例, 以满足产蛋和维持健康的需要。在产蛋率低的时候, 在保证蛋鸡健康的基础上, 适当减少蛋白质、矿物质饲料的比例, 以降低饲料成本。

四、换羽习性的变化规律

在自然光照条件下, 成年鸡在秋季进行自然换羽, 一般需要进行 3~4 个月。相应的管理措施:

(1) 换羽期间鸡体代谢机能减弱, 抗病力降低, 产蛋停止。为缩短换羽时间, 使鸡恢复体力, 促

进羽毛生长, 尽快恢复产蛋, 应喂给容易消化的优质饲料, 蛋白质品质要好, 数量要足, 特别是促进羽毛生长的蛋氨酸及 B 族维生素要充足。要避免增加光照时间, 以便尽快结束换羽。

(2) 根据换羽的不同表现进行选汰汰劣。高产鸡换羽晚, 秋末冬初才开始, 经 1~2 个月就恢复产蛋。换羽时, 主翼羽同时脱换数根。低产鸡换羽早, 夏末秋初就开始, 经 3~4 个月方脱换完毕。换羽时, 主翼羽一根一根地脱换。

(3) 根据生产的特殊需要, 进行人工强制换羽。一般在秋季自然换羽季节进行, 因势利导, 可缩短换羽时间一半以上; 恢复产蛋后, 开产整齐, 可提高产蛋率 9%, 蛋重增加, 蛋壳质量好, 种蛋利用率高。目前, 常用的人工强制换羽法有 3 种, 即饥饿法、高锌法和激素法, 生产中可根据当时当地的条件选用 1 种即可。

依科