

怀化市鹤城区农业农村局文件

怀鹤农[2020]14号

关于转发怀化市农业科学研究所《新冠肺炎疫情防控背景下我市春季农业生产 技术指南》的通知

各乡镇（涉农街道）农业综合服务中心，局属各单位、各股站室：

目前，新型冠状病毒肺炎疫情防控进入关键阶段，春耕生产也进入关键时期。为贯彻落实区委区政府《关于关于坚持两手抓两手都要硬两促进奋力夺取疫情防控和完成年度经济社会发展目标任务双胜利的决定》文件精神，科学抓好春季农业生产，确保在打赢疫情防控阻击战的同时，实现农作物丰收、农民增收，为决胜脱贫攻坚、决胜全面建成小康社会打下坚实物质基础，根据区政府主要领导指示，现将怀化市农业科学研究所《新冠肺炎疫情防控背景下我市春季农业生产技术指南》（农业技术指南（2020）第一期）转发给

你们，为我区蔬菜、柑橘、葡萄等主要农作物和畜禽水产品的春季生产提供技术参考，请各单位抓好落实。

附：《新冠肺炎疫情防控背景下我市春季农业生产技术指南》
（农业技术指南（2020）第一期）

怀化市鹤城区农业农村局

2020年2月26日



怀化市农业科学研究所

农业技术指南（2020）第一期

新冠肺炎疫情防控背景下 我市春季农业生产技术指南

（2020年2月20日）

目前，新型冠状病毒肺炎疫情防控进入关键阶段，春耕生产也进入关键时期。自去年12月下旬以来，我市平均气温较历年偏高 0.4°C ，日最低温度也高于常年；雨日雨量多于近40年来的同期，其中鹤城区降雨量超历史值，日照时长较历年偏少5成以上；2月下旬出现低温阴雨天气的概率较高。为最大限度减少连续低温阴雨寡照天气对农业生产带来的不利影响，科学抓好春耕生产，确保在打赢疫情防控阻击战的同时，实现农作物丰收、农民增收，为决胜脱贫攻坚、决胜全面建成小康社会打下坚实物质基础，市农业科学研究所组织我市专家编写了《新冠肺炎疫情防控背景下我市春季农业生产技术指南》，并通过掌上怀化、怀化市农业农村局网站等媒体进行宣传，为我市蔬菜、柑橘、葡萄等主要农作物和畜禽水产品的春季生产提供技术参考。

编辑委员会

主 任：张智忠

副主任：向太友

委 员：李桂永 杨卫明 杨建琳 刘登中 朱国华 瞿桥富 姚亚铃

余长生 余丽山 江 生 肖俊良 覃 梅 陈 良

编 辑：吴 英 刘海姣 邓 炜

目 录

关于做好我市蔬菜生产的措施建议.....	- 1 -
春季油菜培管技术.....	- 3 -
提高玉米出苗率的几点技术措施.....	- 4 -
关于我市茶叶生产的几点建议.....	- 6 -
柑桔园春季管理应注意的几个问题.....	- 7 -
关于我市葡萄生产的几点建议.....	- 9 -
我市杨梅春季管理要点.....	- 10 -
渔业生产技术指导措施.....	- 12 -
畜禽养殖场生产指导意见.....	- 14 -

关于做好我市蔬菜生产的措施建议

蔬菜是保障民生的重要农产品，疫情发生后，受用工短缺、交通管制等影响，导致一些地方蔬菜采收不及时，造成供应量减少、价格上涨等问题。接下来一段时间是我市蔬菜供应淡季，也是全市早春蔬菜育苗生产的关键时期，在加强疫情防控的同时，抓好蔬菜田间生产，保障蔬菜稳定供应显得尤为重要。经我所专家会商，提出以下几点措施建设。

一、稳妥有序推进菜农返岗复工

当前是早春蔬菜育苗和定植的关键时期，农时不等人，各地蔬菜生产者在做好疫情防护的同时，应有序推进菜农返岗复工。生产期间要切实增强防护意识，做好安全防护，体温检测后分散式进行田间作业，全程正确佩戴口罩，生产工具专人专用，定时消毒，勤洗手，切勿带病生产，确保生产安全。

二、加强存园越冬菜的培管和有序采收

受疫情影响，多地计划春节上市的越冬蔬菜采收受阻，为使全市存园越冬菜充足供应，需要做好以下几点：**一是做好田间培管**，对于已生长成熟但无法及时采收的大白菜、甘蓝、莴笋、芹菜、西兰花等蔬菜，应适当控水控肥延期采收。**二是做好有序采收**，结合市场需求，对有条件组织销售的基地，及时采收、整理、分级和包装，及时上市，增加供应。**三是适量贮存**，随着气温回升，多地越冬蔬菜会抽薹开花，影响蔬菜商品性。对于有储存能力的基地，结

合生产效益，适量采收储存，应选择晴天或阴天进行集中采收，采收时适当多留外叶，蔬菜采收后，及时进行分拣包装，入库贮藏，减少搬运次数，减少机械损伤，提高蔬菜商品率。**四是做好尾季蔬菜的处理**，对于多次采收的菜薹等尾季蔬菜，建议尽早罢园，以免遇到持续阴雨天气影响春播复耕。

三、加强春季育苗的管理

入冬以来我市气候条件适宜，冬春育苗形势较好，当前是茄果类育苗的后期管理及大棚定植的关键时期，瓜类蔬菜的育苗工作也将开始，各地应提高应对“倒春寒”的防范意识，做好育苗设施维护管理，检查育苗大棚的密闭性，及时对受损的棚膜进行补修，必要时搭建小拱棚，增加棚温，加强保温防寒。当前苗床温度保持白天 20-25℃，夜间 12-16℃；中午前后气温较高时进行通风，可通过补光、控水等方式，有效调控植株生长，抑制秧苗徒长，培育壮苗。

四、加强早春菜基地的生产管理

早春菜生产是保障我市“春淡”蔬菜供应和提高菜农收益的重要模式，当前多地早春辣椒、茄子等蔬菜已经开始移栽大棚，早春叶类菜也开始播种，近期气候适宜，各地应加强田间管理，合理调控肥水，促进正常生长发育，加强病虫害监测与防控，大力推进统防统治，减轻病虫害危害损失，确保4月上中旬我市早春菜的如期上市。

五、抢播一批早春叶类菜

利用大棚套小拱棚的保温设施，抢播一批速生叶类菜，如普通白菜、苋菜、空心菜、油麦菜、生菜等。丰富下阶段“春淡”期蔬菜品种和类型，满足市场需求，保障蔬菜均衡供应。

六、各地菜农提高防灾减灾意识

预计2月份将以阴雨天气为主，气温在逐步回暖的同时会有倒春寒的发生。蔬菜生产者要密切关注天气变化，做好极端天气防范应急预案，落实防灾减灾技术措施，全力保障蔬菜安全生产。设施基地要加固蔬菜温室大棚，搞好防寒保温，有条件的地方可用地热线、电热丝等设施装备进行增温，采用加挂反光幕、安装补光灯等措施补充光照，确保早春蔬菜的生产供应。

（作者：杨卫明系怀化市农业科学研究所副所长 湖南省蔬菜产业技术体系湘西试验站站长 高级农艺师）

春季油菜培管技术

入春后，油菜开始进入生殖生长阶段，部分早熟及早播油菜已陆续开花，这是决定油菜产量的关键时期。虽然近期气温回升，但波动较大，降水增加，有针对性地加强油菜培管意义重大。根据当前油菜长势及天气情况，提出以下几点培管方案。

一、增施补施薹肥

一般来说，立春过后不宜施肥，但对土地肥力差、苗势生长弱的田块和迟播迟栽的田块，可每亩追施尿素3-5公斤。

二、搞好清沟排水

立春后，雨水较多，易造成土壤水分过多，通气不良，影响根部呼吸和营养吸收。同时，田间湿度大易发生病害，造成倒伏。因

此要及时清沟排水，始终保持排水通畅，做到雨停，沟无水。

三、叶面喷硼肥

双低优质油菜对硼肥十分敏感，缺硼易造成“花而不实”现象（即开花不结实）。为弥补油菜冬季施肥不足的情况，及时向叶面喷施硼肥，对抽薹和初花用 0.3% 的硼砂溶液喷施一次。底肥施过硼肥的，不用再施叶面肥。

四、预防菌核病

若油菜长势过旺，可将老叶摘除，通风透光，保持排水通畅。油菜高产田块在初花期一周后，采用 40% 的菌核净可湿性粉剂 1000-1500 倍液喷施一次，重点喷施植株中下部位。对长势一般的田块，做到排水通风即可。

（作者：蒲辅成系怀化市农业科学研究所高级农艺师 刘海蛟系怀化市农业科学研究所农艺师）

提高玉米出苗率的几点技术措施

对种植玉米来说，没有什么比玉米出苗率对产量影响更大的了，玉米出苗整齐一致，那么最终产量也就有七、八成的把握了。因为玉米补栽苗，生长慢、长势差、果穗小、结实不良，单株产量比正当时栽植的低许多。如何提高玉米出苗率？结合笔者种植玉米二十多年的经验体会，谈谈提高玉米出苗率的几点技术措施。

一、整地

提高出苗率，整地是关键。整地时，土壤含水量应适度，一般认为土壤含水量占田间最大含水量的 50-70%为宜；含水量太高，整地后土壤透气性差，出苗差，玉米生长不良；含水量太低，耕地深度不够，播种后种子吸水不够，会严重影响玉米出苗率和后期生长。开厢起垄，厢面 3-5m 为宜；开挖排水沟，腰沟、围沟相通；保持排水通畅，雨停后排水沟的水应尽快干。

二、播种

(一) 适时播种。气温 10℃为玉米发芽的适宜温度。一般春玉米播种早，可避免中后期高温影响，产量高。但春玉米播种并不是越早越好，遇上倒春寒就可能影响玉米出苗，我省春玉米适宜的播种时期为：湘南地区 3 月中旬，湘中、湘北地区 3 月中下旬，湘西地区 3 月下旬至 4 月上旬，同时也要参考当地所处的海拔高度和种植习惯。

(二) 播种注意事项。

1. 播种前几天将种子晒 1-3 天，以提高种子发芽率；
2. 包衣种子不得浸种；
3. 最好是当天整地当天播种，推迟一天，发芽出苗率就差一些；
4. 播种时肥料与种子相隔 5 cm 以上，种子盖碎土 5-7 cm，肥料盖土 10 cm 以上，低洼处可将种子播在垄上再盖土；
5. 播种前几天，种植地块四周放老鼠药及驱鸟药，播种当天下午喷施菊酯类农药防治地老虎等地下害虫。

在实际生产中，采取了上述措施，也很难做到全部出苗一致，可以采取以下补救措施：

1. 在播种前 7 天左右，先播 10%玉米种子在种植地旁边，待正式播种的种子出苗后，发现缺苗就补上；

2. 在播种后出苗前 2 天，将多余的种子浸种催芽，待发现缺兜后马上补种。

（作者：朱国华系怀化市农业科学研究所旱作研究室主任 湖南省旱粮产业技术体系怀化试验站站长 农艺师）

关于我市茶叶生产的几点建议

1、根据当前疫情、气候和茶叶长势，科学确立开采时间，提前制定用工计划；建议茶园条件好、配备采茶机的茶场，茶农尽量采用机械化采摘，减少用工比例。

2、复工生产前，向属地疫情防控部门报备，提出复工请示获准后，做好茶场、水源、场内等卫生，做好家禽、家畜有效隔离，确保安全生产。

3、建议采茶用工尽量使用当地人员并建档立卡登记，每次开工前做好体温检测，带好口罩、手套、雨衣、雨靴、工作服等必要防护设施。做到山头分散、地块分散、人员分散，避免扎堆采摘。农户茶园可采取点对点对接、订单收青。

4、积极组织本地因疫情防控未外出务工的青壮劳动力临时从事采茶和制茶工作，并做好相关人员培训，千方百计解决用工矛盾。所有人员实行分散用餐，同时做好餐具消毒工作。

5、茶青进厂加工，尽可能加大机制名优茶比例，减少绿茶生产，扩大红茶、黑茶生产，减少手工制茶数量。

6、根据品种特性和当地采摘用工情况暂缓或减少使用催芽肥、生长调节剂等补充性养分，保持自然生长状态，错开采摘高峰期，适当留养茶园延采制作，确保最大收益。

7、创新营销方式，在强化原有销售对象的同时，增加淘宝、天猫、京东等线上交易方式，实现“零见面”交易，减少疫情传播风险。

（作者：江生系怀化市农业科学研究所园艺花卉研究室主任 高级农艺师）

柑桔园春季管理应注意的几个问题

目前正处在新型冠状病毒疫情防控的关键时期，但一年之计在于春，农时不等人。一方面要自觉落实防控措施，正确佩戴口罩，勤洗手，做好个人卫生防疫工作；另一方面也要不误农时，积极准备农业生产资料，加强田间生产管理。具体对柑桔园来说，施肥、修剪、打药、深耕、清淤等工作，都是从去年秋季开始的，一环扣一环，若去年开展了一部分，接下来的工作就按部就班，制定工作计划，合理安排，统筹兼顾，抢晴天做好当前的紧迫工作。对于做好这项工作，结合笔者多年到乡镇柑桔园考察学习的经验，谈谈柑橘园春季管理一些建议，以供参考。

一、施肥

“庄稼一枝花，全靠肥当家”。肥料对柑桔产量至关重要，但如

何施肥，仁者见仁智者见智。实际生产中普遍存在重春肥、壮果肥，对秋冬肥重视不够，而有经验的果农往往非常重视秋冬肥。俗话说，秋是金，冬是银，破铜烂铁是春肥。尤其是壮果肥，树体消耗大量的养分，急需补充养分，这时气温适宜，根系活动旺盛，吸收能力强，重施有机肥并适当追施速效性复合肥，吸收的肥料经叶片光合作用转化为有机物，贮存在根系、枝条、叶片中，促进花芽分化，增强树体抗寒能力。至于春肥，原则上看树施肥，少施多次，过量施肥会导致营养生长过旺、营养生长与生殖生长失调，座果率下降，叶片薄、宽，病虫害严重。施肥方式，应在树冠滴水线处沟施、穴施，引导根系向土壤深处生长，避免撒施导致根系上浮，使树体夏季抗旱能力下降。

二、修剪

科学的树冠形状，是柑桔丰产的基础。芷江、洪江、麻阳等县的一些园艺场，柑桔整形修剪做得非常好，丰产园的树体高度基本上控制在2.5米以下，树体通风透光好，结果层厚，果实着色好，成熟时人站着便可采摘，商品性好。近几年来，江西赣南的脐橙种植户受柑桔黄龙病的困扰，纷纷来到我市承包脐橙果园，他们修剪掉全树30%以上的叶片，同时剪掉一年生的强枝，留弱枝，大幅增加树冠的透光性，同等管理条件下增产20%以上，这种修剪方式值得我们学习、借鉴。柑桔修剪，除了剪掉枯枝、弱枝、下垂枝、病虫害的枝条外，对幼年树乱形的徒长枝，可通过拉枝，使主枝、副主枝分布合理，培育丰产树形。对成年果园的柑桔树，要防止树冠封行，在适合的位置处回缩修剪“开天窗”，保持树冠下有稀疏的光线；同时要防止内冠空膛，保证一定的结果层，确保丰产稳产。对于密植园，可以考虑间伐一定数量的果树，以确保树冠不封行，利于农

事操作，保持产量。

三、打药

在柑桔树发芽之前，可以施用石硫合剂，它是一种广谱经济高效的矿物质农药，不仅可以起到杀菌、杀虫、杀螨、杀卵的作用，还可以补充钙、硫等中量元素。有条件的，建议自己熬制石硫合剂，其效果是商品石硫合剂无法比拟的，它由生石灰、硫磺、水以 1: 2: 10 的比例熬制而成，熬制的关键在于高质量的原材料、熬制火候和时间，熬制时应注意安全。石硫合剂是强碱性农药，应随配随用，与其它酸性农药施用应相隔半个月以上。

（作者：朱国华系怀化市农业科学研究所旱作研究室主任 湖南省旱粮产业技术体系怀化试验站站长 农艺师）

关于我市葡萄生产的几点建议

一、修剪及剪后管理

没有进行冬季修剪的果园要尽快完成。修剪后清园并涂抹防腐膜或石蜡及时处理剪口。

二、春季清园

清理病虫枝、病虫果并移出果园集中烧毁。萌芽前喷 3-5 波美度石硫合剂液体或 45%晶体石硫合剂 30-35 倍液。

三、水肥管理

每亩施入 3-4 千公斤的腐熟有机肥，再加 10 公斤的尿素，如果

是幼龄园可不施尿素，这对葡萄萌芽很关键。在花后每亩施 10 公斤尿素，促使果粒生长（具体结合密度、树龄和产量调整）。葡萄萌芽前视泥土墒情而定，泥土含水量低于 60% 时，应在葡萄行的一侧进行轻灌，切忌大水漫灌，以防地温过低不利根系生长；果实膨大期再浇一次水，以利果实膨大。

四、花果管理

花期喷施 0.2% 磷酸二氢钾加 0.1% 硼砂混合液，每隔 7-10 天喷施 1 次，连喷 2-3 次。抹芽分两次进行，第一次在展叶后抹去弱芽、双芽和奇形芽；第二次在 10 天后抹去过密芽，除留过营养枝外，抹去无花絮的芽及过密芽，最后定梢；当花序过多时采取弱枝不留花穗，中庸枝留一个花穗，茁壮枝留两个花穗，在花前一周掐去基部 1-3 个小花穗并掐 1/4 的穗尖。座果后能辨别大小时疏去小粒、过密及过长的尖部。每穗留 40-60 粒，具体依据品种及该品种果粒大小而定，大粒品种留少，小粒品种留多；疏果后用 70% 托布津 1000 倍加 10% 吡虫啉 1500 倍或 65% 代森锌 600 倍加 20% 杀灭菊酯 4000 倍混合喷施 1 次。

（作者：余丽山系怀化市农业科学研究所高级农艺师 田瑞波系怀化市农业科学研究所农艺师）

我市杨梅春季管理要点

一、合理施肥

“立春”过后，每亩深施有机肥 1500-1600 千克或复合肥 60-80 千克，促进萌花、现蕾和花序伸长。在杨梅始花期、盛花期分别喷施多效唑 3500 倍液或多效唑 5000 倍液与 0.2%硼砂、0.3%尿素的混合液，每次间隔 10-12 天，叶片的正面、背面均要喷布。

二、病虫害防治

杨梅主要虫害有长白蚧、卷叶蛾和袋蛾类害虫，病害有褐斑病、癌肿病等。病虫害物理防治：需加强栽培管理，增强树势，及时剪除病枝和枯死枝，做好冬季清园，清除落叶、杂草，集中焚烧。褐斑病药剂防治：发病初期用 50%多菌灵 500-600 倍液或 70%甲基托布津 800 倍液或 65%代森锌 600 倍液，喷洒树冠，7-10 天后再喷一次，连喷 2-3 次。癌肿病药剂防治：在春、秋两季雨后，先用快刀削除病瘤，然后在伤口涂“402 抗菌剂”50-100 倍液或农用链霉素 200ppm 进行消毒保护，15 天后再涂一次。

三、嫁接

嫁接时间为 3 月份，接穗用 2-3 年生、长度 3-4cm 的无病虫健壮枝条，砧木嫁接部位直径约 3cm，用切接，接后捆扎塑料薄膜，并在嫁接口下部留一枝梢作营养枝，经常检查，及时抹除接口以下萌蘖，嫁接成活后，营养枝可于次年剪除或再行嫁接。

四、生草栽培

成年杨梅园树冠下面的杂草不耕除，只在采果前将其割倒铺在树冠下面。或在中耕松土后撒播苜蓿、酢浆草、霍香蓟、绿肥等作物，实行生草栽培，中耕时翻入土中。

（作者：余丽山系怀化市农业科学研究所高级农艺师）

渔业生产技术指导措施

一、确保水产从业人员安全

从业人员要做好安全防护措施，正确佩戴口罩，生产工具专人专用，定时消毒，勤洗手。水产品加工等企业做好企业办公区域、厂房及生产设备维护与消毒，生产车间做到通风透气，坚持定期消毒、杀菌，做好档案记录。

二、细抓水产苗种繁育

根据不同品种的亲本营养需求，投喂相应的饲料，适当增加维生素E、维生素C。在人工配合饲料缺乏情况下，可以使用一些饲料原料，如鱼粉、饼粕类等，适当加工后直接投喂，避免因缺乏营养对鱼体健康造成影响。制定精准的亲本“水温+流水+营养”综合促熟措施，诱导亲鱼性腺发育成熟自然产卵或利用激素诱导产卵。制定适宜的培育密度、精准的饵料投喂策略，同时加大换水量，可添加微生态制剂调控水环境，促进苗种健康生长，提高苗种品质和成活率，保证春季苗种供应。

三、开展绿色健康养殖

利用干塘的时间做好塘底淤泥的清理，塘埂、堤坝、沟渠的修理等工作，充分晒塘，生石灰全池泼洒消毒。挑选苗种时应选择规格整齐、大小适宜、活泼健壮的优良苗种，杜绝投放带病苗种。在交通有所恢复后尽早投放。入塘前做好消毒工作，严防水霉病。随着温度的升高相应增加投饵量，鱼粉、鱼油含量稍高一点，并增加

投喂次数。在饲料中添加维生素和免疫增强剂，提高鱼体的免疫力。疫情后，通过使用高品质饲料提高鱼类生长速度。开春季节，随着天气渐暖，温度回升，池塘中要加注新水，提高水位。增加增氧机开启频次，避免因水质恶化引起缺氧，适时分塘转移，降低池塘养殖密度。建议用含氯制剂或碘制剂全池泼洒，有效杀灭、清除病原。繁育期间注意对受精卵、设施器材、养殖水体进行消毒。春季鱼类病害主要有水霉病、细菌性烂鳃病、肠炎病以及寄生虫病等，易感鱼类主要有草鱼、青鱼、鲫、鲢、鳙等。生产中应多观察养殖水生动物生长状况，及时预防和治疗。

四、搞好稻渔综合种养早春管理

抢抓晴好天气，在2月中旬前完成种养稻田的环沟、田间沟的开挖、清理和消毒，对原有围堤、田埂进行加高加固，清除堤坝、田埂上的杂草，做好进排水沟清淤。做好围栏、防逃网、天网等设施的修补等。水稻品种选择高产优质、抗病性强、耐肥抗倒伏、生育期适中的杂交水稻品种或再生稻品种，除稻谷以外的其他农作物可选择莲藕、茭白等，养殖品种可选择鱼、虾、蟹、蛙等品种。如果因疫情影响鱼苗投放时间需推迟的话，可以选择规格较大的冬片鱼种，适当增加投放密度。施足基肥，基肥以有机肥为主，亩用猪、牛粪2000公斤、过磷酸钙30公斤、钾肥10公斤，少量氮肥（根据田块不同适当调整）。减施或不施追肥。水稻栽培采用宽行窄株的方式。

五、畅通水产品与渔需物资的运输

水产品装车中使用的器具（鱼框、鱼网等）、包装材料（塑料筒

袋、储运水槽等)、防水衣裤等使用前应清洗干净,并采用相应浓度消毒剂流动冲洗或浸泡消毒后再使用。运输期间,应每隔 1-2 小时检查鱼体状况 1 次,确保水体溶氧、温度适宜,不添加麻醉剂。在运输途中需要换水时,每次的换水量一般不超过容器装水量的 1/2,最多不超过 2/3。做好运输前的沟通准备工作,在疫情防控期,应事先向主管部门申领通行证。饲料运输时,装车完毕后要马上盖好篷布,以遮挡烈日曝晒和防止天气突变。司勤人员要戴口罩、勤洗手。必要时选用 84 消毒液对饲料和肥料的外包装、渔业机械、网具和车辆进行喷雾消毒,对特殊动保产品外包装选用 75%酒精进行擦抹清洁消毒。

(作者:余长生系怀化市畜牧水产事务中心水产工程师 湖南省水产产业技术体系湘西试验站站长)

畜禽养殖场生产指导意见

一、明确防控责任

养殖场应承担场内新型冠状病毒肺炎疫情防控主体责任,负责人为第一责任人;大中型养殖场还应成立新型冠状病毒肺炎疫情防控小组,常态化开展员工个人防护、环境消毒、防控知识宣传、防控物资准备等工作,确保养殖场新型冠状病毒肺炎疫情防控措施落实到位;养殖场应主动与当地政府部门、卫健主管部门保持联系,配合当地政府部门积极做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工

作。

二、加强物资储备

养殖场应积极储备饲料、疫苗、兽药等生产资料，储备足量的医用防护口罩等防疫物资，储备洗手液、肥皂等个人卫生用品，储备足量的粮油、肉类、蔬菜等生活物资。及时了解主要畜禽产品供求信息，合理安排生产计划，防止出现生产资料供应中断和畜禽产品销售流通渠道受阻等状况。

三、严格食堂管理

养殖场食堂应通过正规渠道采购卫生安全的粮油、肉类、蔬菜等生活物资，不得采购非法捕获的野生动物及其制品；员工就餐实行分时段或分餐制，禁止养殖场内部群体性聚餐、聚会等活动；食堂加工环节应严格执行生熟分开，同时加强餐具消毒及管理；食堂工作人员每天岗前必须开展健康检查，测量体温并保留监测记录，作业中必须统一佩戴手套、医用防护口罩、防护鞋等。

四、做好人员防护

养殖场应建立员工详细情况登记台账，即将返岗的员工应严格按照当地新型冠状病毒肺炎疫情防控部门的要求办理相关手续；每天定时测量体温，做好个人防护，勤洗手、严消毒、戴口罩，外来人员原则不得进入场区。

五、开展消毒灭源

养殖场应完善消毒设施，定期开展消毒灭源工作，不留死角，不留隐患，切实消灭病原，有效阻断疫病传播途径。场区全面消毒建议每3天进行一次，消毒人员除了严格执行佩戴口罩制度外，还

要穿戴手套、雨靴、工作服等。此外，还应做好车辆、人员、生产用具、饮水等消毒。

六、防控动物疫病

养殖场应密切关注非洲猪瘟、口蹄疫、新城疫、禽流感、猪瘟等重大动物疫病疫情动态，切实做好畜禽疫病免疫和监测工作，做到应免尽免，对抗体不达标的个体应及时组织补免。发现畜禽出现群体发病或死亡等异常情况，立即关闭工作场所，并及时向所在地的县市区农业农村主管部门报告。对病死畜禽，严格按照规定进行无害化处理。

七、规范饲养管理

养殖场要规范饲养管理制度，加强畜禽舍通风换气，保持舍内干燥卫生；适时调整饲料配方，适当增加饲料中维生素、蛋白质等营养配比，增强畜禽自身抵抗力；健全养殖档案管理制度，科学使用饲料、兽药，严禁使用违禁药品，严禁添加来源不明的动物制品，切实保障畜禽产品质量安全；完善畜禽粪污处理设施建设，配套足够的消纳地，切实做好畜禽粪污的资源化利用；尽量避免野生动物与家禽、家畜接触。

八、及时出栏畜禽

养殖场应合理安排畜禽存栏结构，达到出栏的畜禽应及时出栏，不要盲目压栏。如果遇到销售困难，可适当调整饲养方案，保持畜禽维持营养需要，或者是联系开工的屠宰企业代宰，租冷库先冷冻保存，实行网上销售或待疫情结束后再寻找销售渠道，以减少损失。改变销售方式，由“活禽”销售转变为“生鲜”销售，活禽实行“点

对点”调运，将活禽运至家禽定点屠宰企业集中屠宰、冷藏，再通过超市、农（集）贸市场、互联网或者建立直销点销售。

（作者：姚亚铃系怀化市畜牧工作站站长 湖南省草食动物产业技术体系怀化试验站站长 高级畜牧师）