

# 山东省畜牧总站

---

## 关于发布新型冠状病毒感染的肺炎 疫情防控期间畜禽安全生产 技术指导意见的通知

各有关单位:

为切实做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作,有力保障我省畜牧业平稳健康发展,按照山东省畜牧兽医局党组部署安排,山东省畜牧总站组织有关产业专家、行业协会、技术创新团队,制定了疫情防控期间我省主要畜禽品种的安全生产技术指导意见(详见附件),供参考使用。

- 附件: 1. 猪场安全生产技术指导意见  
2. 家禽场安全生产技术指导意见  
3. 奶牛场安全生产技术指导意见  
4. 肉牛场安全生产技术指导意见  
5. 羊场安全生产技术指导意见  
6. 兔场安全生产技术指导意见

山东省畜牧总站  
2020年2月7日



## 附件 1

# 猪场安全生产技术指导意见

1. **自觉主动积极防控。**通过多种途径，学习新型肺炎和非洲防控相关知识，提高他们的自我保护意识和保护水平，鼓励员工坚定信念，从我做起，自觉自我隔离，鼓励员工和业者科学防控，不传谣、不信谣。

2. **建立员工健康出行报告。**详细登记并掌握每名职工及家属成员健康状况和春节假期出行信息，每日报告自身及家属成员健康状况。

3. **加强返场人员管理。**确因生产经营需要，必须返场的员工要进行返场前行程报备，入场前隔离观察不低于 14 天，确认无肺炎感染和检测不携带非洲猪瘟病毒后可正式入场工作。

4. **完善生物安全体系。**在非洲猪瘟防控经验基础上进一步夯实本场生物安全管理体系，完善并落实相关制度、措施，做到既预防新型冠状病毒感染员工，保证员工的生命安全，又防范非洲猪瘟病毒感染健康猪群，并确实落实到位，不留死角。

5. **继续强化封闭、分区管理。**明确生活区、生产区、粪污区，各区间隔一定距离，扩大生物防疫范围，场舍内外净道、污道严格分开，尽量减少出入口。

**6. 全面提高员工个人防护意识。**全员每日监测体温，全程佩戴口罩，加大衣服更换频率；缩小工作活动区域，尽量不串区；场内信息沟通以移动工具为主，见面交流保持1米以上，不面对面；严格执行分餐制，批次就餐；按七步洗手法多洗手、消毒。

**7. 搞好猪场环境卫生。**及时清除场内外各类垃圾和污染物，不留死角；及时清洁生产用具并按要求摆放；搞好人员卫生，对生活用品要及时更换，清洁消毒后使用。

**8. 科学饲养与防控。**调整优化猪群，定期开展猪只健康评估，对老病残弱猪只及时淘汰处理，优化猪群，提高猪群整体健康度。与专业检测机构结合，定期监测猪群非洲猪瘟病原，发现问题及时按规定处理。

**9. 保障生产资料供应和质量安全。**提前主动对接相关单位，做好生产资料供应计划，尽量减少物资进场频率，不得串场送料，做好进场物资的消毒工作；严格控制霉菌等有害物资污染，杜绝饲喂餐余，保证饲料品质，避免物料染毒现象。

**10. 严控有害生物。**从场舍建设、生产管理、有害生物灭杀等角度入手，减少与病原及宿主接触机会，控制鼠鸟虫害，以及软蜱等吸血性节肢动物。

**11. 严格出猪台管理。**出猪台设置隔离线，区隔为出猪台内外两区。内外区人员、猪只不能直接接触，内外区分别洗

消，不相互污染。或者用本场转运车将猪只转运到远离场区区域出售，严格转运车和转运台的消毒。

**12. 严格车辆管理。**确保所有进入或者接近猪场生产区的各类车辆都严格消毒。有条件的可建立专门洗消中心，车辆单向行驶。

**13. 提高员工和动物福利。**对于驻场人员，在工作安排、生活条件、后勤保障、家庭照顾、情绪引导及相关娱乐活动等方面要给予等更好的福利照顾。减少饲养密度，辅助相关福利措施，提升猪群抵抗力。

**14. 搞好污染物无害化处理。**死猪集中安全密闭存放，防止与其他野生动物（鸟，鼠，蝇等）接触；禁止丢弃、贩卖、出售、转运或食用病死猪。不在场内剖检动物，须按防疫要求无害化处理污染物。

**15. 做好应急协调沟通。**保持与相关行业部门、省畜牧协会和产业技术体系专家联系，发现问题及时沟通，共同努力，克服困难，稳定生产。

山东省畜牧总站

山东省畜牧协会生猪产销分会

山东省现代农业产业技术体系生猪创新团队

2020年2月6日

## 附件 2

# 家禽场安全生产技术指导意见

1. 编写学习肺炎疫情防控相关知识，通过短信、微信发送给员工，提高他们的自我保护意识和保护水平，争取让每个员工能将防控肺炎作为自觉行动。

2. 确因生产经营需要员工返场的，要进行返场前行程报备，并不低于 14 天的隔离观察，确定无肺炎感染后正式工作。生产中发现员工有发烧等不舒服的情况，及时隔离，上报。

3. 改进场内通讯方式，相关通知信息和生产知识等内容尽量通过微信群和对讲机进行传达，杜绝聚会，减少碰面机会。

4. 全场员工一天两次检查体温（上下班各一次），统一佩戴口罩，提醒他们注意卫生，勤洗手、消毒。

5. 引导员工分批次就餐，严格执行分餐制，加大衣服更换频率，提供个人防护。

6. 改善好工人生活待遇，在条件允许的情况下，尽量调剂好一日三餐，让员工吃好，稳定其情绪，提高其安全生产积极性。

7. 提高员工安全生产保障水平，为所有员工配备好必要的、足够的劳保用品及消毒、隔离条件。

8. 强化办公区、生活区的安全管理。办公室、宿舍等勤通风，保持空气清洁，勤消毒，每天早晚两次消毒。

9. 进一步加强养殖场封闭管理，杜绝外来人员进入，减

少人员流动聚集，尽可能避免人员外出，降低与外界接触几率。

10. 强化生物安全保障水平。加强养殖场卫生管理，确保养殖场内部清洁卫生，选用安全高效的消毒剂，加强对进出养殖场的道路、车辆、物品和人员的消毒。

11. 加大消毒力度，不放过任何一处消毒死角。

12. 对空的禽舍，彻底冲刷干净笼具、料槽、水线、墙壁及地面以后，先喷雾消毒，再密闭禽舍，熏蒸消毒，空舍2-3周后使用。

13. 做好防鼠、防鸟、灭蝇蛆工作。

14. 做好重要疫病的免疫接种工作。

15. 科学用药，严格执行休药期规定，坚决不用违禁药物，不滥用药物。育雏早期根据需要选择开口药，同时配备必要的抗应激、营养、益生菌类产品，根据鸡群健康状况科学合理使用。

16. 在饲料短缺的情况下，可通过适当限饲延长养殖周期的方式减少养殖场的生产和经营压力。

17. 对病死禽严格按照规定做好无害化处理。

山东省畜牧总站

2020年2月6日

## 奶牛场安全生产技术指导意见

### 一、做好人员防护和物资管理

奶牛养殖场实行封闭管理，疫情防控的重点为从业人员的新型肺炎防控和生产协调保障。在确保人员安全的情况下，保障正常生产，牧场人员可以考虑进行轮岗作业，减少人员集中。另外，牧场部分岗位人员流动和变化比较大，疫情时期，用工难度会增加，牧场需要提前做好预案。

1、针对春节后牧场返程人员，首先与员工沟通好，做好思想工作，外地来场工作人员需隔离居住 14 天以上，隔离期满经确认身体状况良好后方可按照程序进入场地。

2、进行疫情安全和防护知识培训，编写学习肺炎疫情防控相关知识，通过短信、微信发送给员工，提高他们的自我保护意识和保护水平，争取让每个员工能将防控肺炎作为自觉行动。

3、牧场实行封闭管理，工作人员不得随意外出，需要的日常生活用品登记后由专职采购人员负责统一购进。改进场内通讯方式，相关通知信息和生产知识等内容尽量通过微信群和对讲机进行传达，杜绝聚会，减少碰面机会。员工必须正确佩戴口罩，牧场管理人员指导员工正确佩戴口罩。

4、保持室内卫生清洁和通风，每天开窗通风不少于 2 次，每次 20-30 分钟。使用个人餐具进食，并对餐具煮沸消

毒 15 分钟以上，制定人员分批次分散就餐。应特别注意确保食材新鲜，餐食卫生、安全。（要求，避免集中一个时间段就餐，就餐时将座椅摆向一个方向，员工座位之间尽量保持 1 米。）

5、专职采购人员外出采购时做好自身防护措施，出入时间、路线做好登记备案。专职采购人员归来后做好全面的消毒，检测体温无异常后方可进入场地。

6、食材采购人员不得接触、购买野生动物，并避免去活体动物（尤其是活禽、野生动物）等市场采购。在购买食材时避免接触活体动物，鼓励采购大型超市食材，留存食材合格证明或保质期，并严格登记做好记录。

7、工作人员每次进入牛舍各区工作后要记得洗手后，方可回到办公区。每天必须安排专人检测一次体温，如有异常（体温大于 37.5℃、咳嗽、呼吸不畅等），立即停止工作，在指导下自行隔离并上报，必要时到医院就诊。用过的口罩勿随意丢弃，将其装入塑料袋，并喷撒消毒液，后将口袋扎紧放到指定地点。

8、做好工作人员进场前消毒用品的准备工作，根据人数配备口罩、体温计、毛巾、药香皂、消毒药水、防疫药品等。由于部分消毒液（剂）属于易燃易爆物品，无论在车上存放，还是在库房存放都要注意安全，必须做到在有消毒液（剂）存放的车内、库房内，不吸烟无明火，安全第一。



## 二、做好车辆运营、进出消毒和登记管理

1、车辆证件准备齐全。运输车辆具备相关合法运输资质，证照齐全。运输车辆需携带运输相关货物的通行证或相关证明（涉畜产品、物资、饲草料运输车辆有相关企业、牧场出具的货物委托运输证明，如生鲜乳运输车需提供生鲜乳准运证）。

2、运输需求主动沟通。要充分理解在非常时期，政府所采取的必要措施，各企业、牧场要提前与所在地农业农村（畜牧兽医）管理部门取得联系，主动沟通运输需求，请求政府相关部门依据国家三部委和省里出台的相关文件进行必要的协调和处理，保障生鲜乳和牧场物资的运输畅通，使各项生产可以有序进行，确保生鲜乳等“菜篮子”产品产得出、运得走、供得上。

3、运输车辆严格消毒。每天对运输牛奶的车辆使用含氯消毒剂、过氧乙酸等消毒剂进行消毒，出入口消毒池及时添加和更换消毒剂。运奶司机出入场区且接触人员较为频繁，每日监测2次体温，必须佩戴口罩，每次出入时使用75%酒精对手部消毒。对运输草料的车辆要严格消毒。

4、建立进出登记制度。减少出入口，原则上应保留1个出入口，进场测温登记、出场测温登记，进出场人员要一一对应，不得缺漏。原材物料进场时，到指定区域进行接洽，接送货人员一律佩戴口罩，司机及押运货人员原则上不下车，

必须下车者，到专设的休息室休息，不得四处走动，减少场内职工与外界人员接触。无特殊情况，外界人员不得进入场区，确需进入的，必须由场区负责人同意，并做好个人防护。

### **三、做好生产管控**

生产采取一些技术手段进行干预，尽可能降低因疫情造成的经济损失：

1、调整牧场经营方案。建议牧场减少代乳粉饲喂，直接改用生鲜乳饲喂；适当延长犊牛哺乳期，增加生鲜乳饲喂量；考虑到初生小公牛因封路导致出售不畅，牧场可以考虑增加小公犊的育肥，一方面解决了目前外运的难题，另一方面消纳一部分滞留的生鲜乳。如果条件允许，牛场可以考虑发展乳肉兼用牛，实现奶、肉两条腿走路，增加抵御风险的途径。

2、做好营养配方预案。针对后期可能会出现饲草料特别是优质粗饲料不足的问题，建议调整牛群结构，增加一些低产成母牛的主动淘汰率，以降低饲草料消耗量；另外，对于部分优质粗饲料不足的情况，在保证奶牛营养需求的前提下可以针对性调整饲料配方。

### **四、做好疫病防控**

1、严格执行病死畜禽无害化处理和消毒灭源等各项动物防疫制度。做好淘汰牛及病死牛处理。精料库和草库、酒糟池等，尽最大努力采取措施杜绝鸟类等野生动物出入。

2、采取有力措施，提升饲养管理和生物安全水平。严格执行消毒制度，对出入养殖场及生产区的人员、车辆、物品等严格落实消毒措施，正确使用消毒剂并确保消毒频次。

3、对生产区和生活区每周 1-2 次全面彻底消毒，要有专人负责并做好消毒记录。

4、牧场大门口消毒池及消毒室内的消毒液，根据进出人员及车辆频率，3-5 天更换一次。

山东省畜牧总站

2020 年 2 月 7 日

## 附件 4

# 肉牛养殖场安全生产技术指导意见

1、养殖场负责人要关心职工健康，提高对预防和控制新型冠状病毒重要意义的认识，充分了解对新型冠状病毒感染的肺炎的预防措施，大力宣传并抓好落实。

2、要做好摸底排查，确因生产经营需要返场的员工，要做好返场前行程报备，安排隔离观察，同时做好隔离人员的人文关怀。

3、养殖场要储备充足的口罩、消毒液等防护物资，确保个人防护用品供应。

4、全场员工每天早晚两次检查体温，统一佩戴口罩，注意卫生，勤洗手，提高衣服更换频率。发现员工有发烧、胸闷等不适情况，及时隔离、上报。

5、改进场内人员交流形式，相关通知信息和生产知识等内容尽量通过手机和对讲机进行传达，最大幅度的减少工作人员聚集和碰面机会。

6、改善员工宿舍条件，尽可能提供单人单间，最多不超过 2 人 1 间。

7、控制会议人数和次数，不搞大型会议。

8、引导员工分批次就餐，严格执行分餐制，就餐位置保证 1 米以上间隔。在条件允许的情况下，尽量调剂好一日三餐，让员工吃好，稳定其情绪，提高其安全生产积极性。

9、工作场所、尤其是人员密集的工作场所和员工集体宿舍，要保证通风，若自然通风不足，应安装足够的机械通风装置，确保做到充分通风换气。空调工作场所应调节足够的新风分配量，并每周对新风房、过滤网等进行清洁、消毒2次以上。

10、进一步加强养殖场封闭管理，严格控制外来人员进入，尽可能避免人员外出，降低与外界接触几率。

11、加强健康教育，高度重视环境卫生，保持工作生活环境整洁，人人动手除“四害”，预防疾病发生。

12、在取用物料和实施饲养管理等可能发生工作人员接触环节，必须注意保持安全的距离和充分的防护措施。

13、选用安全高效的消毒剂，加强对进出养殖场的道路、车辆、物品和人员的消毒，不放过任何一处消毒死角。

14、要确保牛舍无贼风侵入和不漏雨雪，避免用水冲洗地面。在做好牛舍保温的同时应做好牛舍的通风工作，选择在阳光充足的中午，对牛舍进行全面通风和打扫。

15、当前气温较低，牛体对能量需求比较大。在饲料配比中，要减少青贮饲料的喂食量，适当增加10%左右的精饲料。精饲料要合理搭配玉米、大豆等原料保证饲料的软硬结合，科学供给，保证消化率，避免肉牛产生消化疾病。适当增加饲料中维生素、微量元素的投喂量，增强肉牛抗病能力。

16、针对后期可能会出现饲草料特别是优质粗饲料不足的问题，要充分利用当地粗饲料资源，做好日粮配方调整，降低优质粗饲料用量。

17、冬春季节肉牛摄入干物质的量比较大，要保障充足饮水。有条件的养殖场可以安装加热式饮水槽，一般水温要求 16-20℃。注意定期清理水槽，保证饮用水清洁。

18、在疫情应急防控期间，避免从疫区及其邻近地区调入牛和生产物资，确因急需尽量就近解决，每一批次都要对相关的人、畜和物资进行严格查验、严密监测。

山东省畜牧总站

2020年2月7日

## 羊场安全生产技术指导意见

1. **加强宣传引导，严格落实防控要求。**严格落实省委新型冠状病毒感染肺炎疫情处置工作领导小组（指挥部）及地方各级政府防控措施，提高全员对新型冠状病毒感染的肺炎的防控认识，通过明白纸、手机微信等形式，增强管理人员及技术人员的自我保护意识。

2. **严格返岗人员疫情核查。**建立返岗职工“花名册”，实行健康状况“一人一档”管理，全面排查外省及重点疫区来鲁人员等接触情况，对于与确诊和疑似感染者有接触的职工，严格执行相关隔离观察措施，待确认健康后方可返岗。

3. **做好防护物资配备。**根据防疫需要，为职工配备口罩、手套、测温仪等防护物品和洗手液、消毒水、酒精等消杀用品。

4. **落实岗位防疫措施。**严格落实个人防护措施，工作期间全程佩戴口罩，做到勤洗手、不随地吐痰、不乱扔垃圾。规范岗位工作秩序，合理安排轮岗排班，做到人员少流动、不聚集、不串岗。

5. **加强生活区域环境卫生消毒。**对所有生活场所每天至少消毒一次，重点区域增加消毒频次。加强公共区域通风换气，保持空气流通。

**6. 加强就餐管理。**保证食材安全、餐具卫生，严格执行分餐制度，采取分时段供餐、分散就餐的方式，减少人员聚集。

**7. 实行养殖场封闭管理。**杜绝外来无关人员进入，减少场内人员外出，建立集中采购制度，降低与外界接触几率。车辆进出要严格消毒，司乘人员要做好消毒和体温监测，未经场区管理人员允许，不得随意下车走动。

**8. 科学调整饲料配方。**针对外地牧草调入不畅现状，提倡养殖场结合当地现有资源优势，尽可能在当地就近选择营养较为全面、价格合理的地源性饲草饲料，适时调整日粮配方，优化精粗饲料比例，缓解饲草饲料紧张状况。

**9. 合理进行分群管理。**应根据羊只的年龄、体况等生产状况对羊群进行合理调整、分群。对一些老年羊，连年不孕的母羊以及发育状况不好的育成羊，可进行适当淘汰。合理规划出栏批次，最大限度降低疫情对活羊调运、肉羊出栏造成的影响。

**10. 保持羊舍卫生，增加羊舍通风消毒。**及时清理羊舍粪便，降低舍内氨气浓度。加强通风管理，保证舍内地面干燥。增加羊舍环境消毒次数，带羊消毒时，宜采取喷雾的方式进行，最好选择在中午前后气温较高时进行。

**11. 做好母羊生产管理。**当前是母羊产羔集中时期，要在做好人员防护的同时，加强母羊生产管理，科学饲养怀孕



母羊和羔羊，严格产房管理要求，认真做好产房清洁消毒，随时观察怀孕羊，发现预产征兆，及时安排接产。

**12. 加强羊场疫病防控。**严格执行动物防疫制度，按时做好羊只免疫、驱虫、消毒等工作，按照防疫要求做好病死羊只无害化处理，提升生物安全管理水平。

山东省畜牧总站

山东省现代农业产业技术体系羊创新团队

山东省畜牧协会羊业分会

2020年2月7日

## 附件 6

# 兔养殖场安全生产技术指导意见

1、关心职工健康，提高职工对预防和控制新型冠状病毒重要意义的认识，充分了解对新型冠状病毒感染的肺炎的预防措施，大力宣传并抓好落实。

2、做好摸底排查，确因生产经营需要返场的员工，要做好返场前行程报备，安排隔离观察，同时做好隔离人员的人文关怀。

3、储备充足的口罩、消毒液等防护物资，确保个人防护用品供应。

4、全场员工每天早晚两次检查体温，统一佩戴口罩，注意卫生，勤洗手，提高衣服更换频率。发现员工有发烧、胸闷等不适情况，及时隔离、上报。

5、改进场内人员交流形式，相关通知信息和生产知识等内容尽量通过手机和对讲机进行传达，最大幅度的减少工作人员聚集和碰面机会。

6、改善员工宿舍条件，尽可能提供单人单间，最多不超过 2 人 1 间。

7、引导员工分批次就餐，严格执行分餐制，就餐位置保证 1 米以上间隔。在条件允许的情况下，尽量调剂好一日三餐，让员工吃好，稳定其情绪，提高其安全生产积极性。

8、工作场所、尤其是人员密集的工作场所和员工集体

宿舍，要保证通风，若自然通风不足，应安装足够的机械通风装置，确保做到充分通风换气。空调工作场所应调节足够的新风分配量，并每周对新风房、过滤网等进行清洁、消毒2次以上。

9、进一步加强养殖场封闭管理，严格控制外来人员进入，尽可能避免人员外出，降低与外界接触几率。

10、加强健康教育，高度重视环境卫生，保持工作生活环境整洁，人人动手除“四害”，预防疾病发生。

11、在取用物料和实施饲养管理等可能发生工作人员接触环节，必须注意保持安全的距离和充分的防护措施。

12、选用安全高效的消毒剂，加强对进出养殖场的道路、车辆、物品和人员的消毒，不放过任何一处消毒死角。

13、适当为兔舍增加增温设备，防贼风和穿堂风侵袭，必要时可在门窗覆盖塑料薄膜，塑料薄膜上面覆盖草帘或其他保温隔热层，使兔舍内的温度保持在10℃左右，不能低于5℃。

14、避免过早配种，要保持兔舍的安静。母兔临产注意提前2天放置产箱，并适当增加产箱内垫草。

15、要特别注意母兔孕后期和哺乳期营养需要，投喂高蛋白、高能量、易消化的精饲料和青绿饲料、胡萝卜等多汁饲料，饮水中可补充电解多维，或饲料中增加多种维生素。

16、当前昼短夜长，自然光照不足，需补充人工光照，保证12小时左右光照时间。

17、有计划进行免疫接种，并根据当地冬春季节疫病流行情况在适宜的时期进行兔群预防接种。预防接种后，应注意观察兔群表现，发现异常及时进行处理。

18、及时对死兔做好无害化处理，防止与其他野生动物（鸟，鼠等）接触。禁止丢弃、贩卖、出售、转运或食用病死兔。

19、冬春季节家兔育肥成本较高，要注意适时出栏。

山东省畜牧总站

2020年2月7日