

ICS 4115

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 4115

信 阳 市 地 方 标 准

DB 4115 XXXX—XXXX

商城黑猪生态养殖技术规范

点击此处添加标准名称的英文译名

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

XXXXXXXXXX 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件商城县黑猪发展协会提出。

本文件由信阳市农业农村局提出归口。

本文件起草单位：商城县黑猪发展协会、商城县农业农村局、信阳市畜牧工作站、信阳市动物疫病预防控制中心、商城县观庙镇农业服务中心、商城县和发豫南黑猪养殖专业合作社

本文件主要起草人：李锦忠、蒋雨宏、邹靖、周凯、彭慧、高均伟、张永华、胡建军、王从舟、吴泽发、张俊、王贵恒、欧维金

商城黑猪生态养殖技术规范

1 范围

本文件规定了商城黑猪生态养殖的术语和定义、养殖、饲料与饮水、卫生消毒与防疫、出栏与运输。本文件适用于商城黑猪生态养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T17824.1	规模猪场建设
NY/T 471	绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
NY/T 636	猪人工授精技术规程
NY/T 1167	畜禽场环境质量及卫生控制规范
NY/T 2958	生猪及产品追溯关键指标规范
NY/T 5027	无公害食品 畜禽饮用水水质
NY/T 5030	无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则
NY/T 5031	无公害食品 生猪饲养兽医防疫准则
NY/T5033	无公害食品 生猪饲养管理准则 生猪产地检疫规程（2009 版）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 商城黑猪

分布在商城县域内的背毛黑色的淮南猪、豫南黑猪及其杂种。

3.2 生态养殖

在一定在猪场或圈舍外圈围的山场或荒滩荒地，供猪在一定时间，一定范围内自由活动的养殖方式。

3.3 散养

在猪场或圈舍外圈围的山场或荒滩荒地，供猪在一定时间、一定范围内自由活动的养殖方式。

4 养殖

4.1 选址

应当符合当地土地规划、环境保护和生物安全的足够面积的山地下方、田畈的上方

4.2 布局

4.2.1 猪场要与周边土地消纳粪污能力相适应。规模场年出栏 50 至 1000 头，50 头以下为散养户。规模猪场建设参见 GB/T17824.1，要生态容量大，不应对环境造成污染。

4.2.2 猪场宜建在偏山处，便于散养。一般部署为横向成排、竖向成列。放养场地面积应比猪舍总面积大 2 倍以上，四周用围墙隔离。

4.2.3 猪舍排列顺序依次为配种猪舍、妊娠猪舍、分娩哺乳猪舍、保育猪舍和肥育舍。

4.2.4 朝向一般为南北向方位、南北向偏东或偏西不超过 30°，保持猪舍纵向轴线与当地常年主导风向呈 30°~60°，应保证猪舍有适应的温度和足够的阳光

4.2.5 地圈规格：母猪圈舍：长 5.2m×宽 1.8m×高 2.5m，保育栏占地面积 1.2m×1.1m；断奶猪圈舍：长 5.2m×宽 1.8m×高 2.5m；育肥猪圈舍：长 6.4m×宽 1.8m×高 2.5m；公猪圈舍：长 3.2m×宽 1.8m×高 2.5m 的环形跑道。农户建猪圈参照母猪圈舍规格

4.2.6 场区净道和污道分开，互不交叉。

4.2.7 猪舍应能保温隔热，地面和墙壁应便于清洗，并能耐酸、碱等消毒液清洗消毒。猪舍内温度、湿度环境应满足不同生理阶段猪的需求。猪舍内通风良好，空气质量应符合 NY/T 1167-2006 要求。

4.2.8 隔离舍建设，应在相对偏僻远离饲养区的的地方。隔离舍分为两类，相互保持一定距离，一类供引种时隔离观察用，一类供场内隔离使用。

4.3 引种

4.3.1 应从具有种猪经营许可资格的淮南猪和豫南黑猪原种场或二级繁育场引进，用于杂交，生产商品猪。

4.3.2 种猪引进后，首先进入隔离圈。当晚不喂料只提供适量饮水，第二天开始上料，逐天增加，第四天按正常量饲喂。种猪引入后宜用一段原场饲料。

4.3.3 引进的种猪在隔离圈内观察应不少于两周，经兽医检查确定为健康合格后，方可供繁殖使用。

4.3.4 新老母猪混养，使之产生本场已有常在微生物抗体。

4.3.5 不得从疫区引进种猪。

4.4 配种

4.4.1 后备母猪一般在 6 月龄后体重达到 50kg 以上的第二或第三个发情期内实施首次配种。

- 4.4.2 配种开始前应对母猪和公猪生殖器进行消毒。
- 4.4.3 等母猪允许公猪爬胯后 6h~12h, 开始第一次配种, 间隔 8h~12h 后, 再复配一次。
- 4.4.4 夏天, 配种宜在气温凉爽的早、晚进行, 冬天一般在上午进行。
- 4.4.5 配种正式交配时间应多于 5min, 低于 5min 应重新配种。
- 4.4.6 成年公猪每天配种 1 次, 连续 3d 时休息一天。有生殖器官疾病的公母猪, 视具体情况抓紧治疗或淘汰, 在没完全康复前不允许参加配种。
- 4.4.7 配种环境宜安静, 地面平整不光滑, 每次配种, 配种员应尽力协助公猪, 使其顺利完成配种。
- 4.4.8 有条件时可实施人工授精。人工授精操作参见 NY/T 636。

4.5 种猪日常管理

- 4.5.1 科学调教试配公母猪。在试配时采用发情明显、性情温顺、体重相近的种猪进行调教。后备公、母猪每日应有充足的运动, 每天 1h 以上。
- 4.5.2 成年公猪要保持种用体况。成年公猪每月鉴定一次精液品质, 发现问题及时解决。经常刷拭, 冲洗公猪, 严禁鞭打。夏季注意公猪降温, 多用冷水冲洗阴囊。公猪单圈饲养, 为公猪创造适宜的环境条件。配种前检查两次精液质量, 精液活力在 0.8 以上、密度中以上, 方可使用。
- 4.5.3 待配母猪根据体重相近实行群养, 宜于发情。瘦弱母猪应酌情增加饲料, 改善膘情, 使其尽快恢复体况。
- 4.5.4 对发情不明显或乏情母猪可采取公猪诱情、改善营养、改变生活环境、增加光照等措施催情。
- 4.5.5 猪配种后, 在三周左右用成年公猪试情或仪器测定, 观察其有无外阴部红肿、饮食异常、行为不安等发情征候表现。
- 4.5.6 怀孕母猪移入母猪舍房时要小心谨慎, 防止滑倒、碰伤, 以免引起流产。
- 4.5.7 每天打扫猪舍卫生, 保持料槽、水槽等用具干净, 地面清洁。经常检查饮水设备, 观察猪群健康状态。
- 4.5.8 认真做好日常生产记录, 记录内容包括引种、配种、产仔、哺乳、断奶、转群、饲料消耗用药以及销售、死亡、防疫、消毒等。每批出场的猪应有出场猪号、销售地记录, 以备查询。资料应尽可能长期保存, 最少保留 2 年。

4.6 分娩舍管理

4.6.1 分娩母猪饲养管理

- 4.6.2 母猪从产前 5 天开始, 饲喂量逐日减少, 分娩当日要停料或饮一些温麦麸水、小米汤等。保证充足饮水, 减少肠内粪便, 以利分娩。
- 4.6.3 分娩后 8h~10h 母猪视情况可饲喂少量饲料, 第二天开始喂料, 以后逐日增加至标准量为止(标准量计算方法: $2\text{kg}+250\text{g} \times \text{带仔数}$, 即采用少喂多餐或自由采食的方式进行投喂)。
- 4.6.4 当出现临产征兆时, 用热毛巾将母猪乳房、外阴部、臀部洗净, 然后用消毒药水清洗。应及时进行卫生处理。

4.6.5 母猪栏及仔猪活动区清洁干燥,准备接产用具,进行消毒。安排好保温设备(安保温灯、铺垫料等),保证仔猪就寝区温度在 30℃左右。

4.6.6 备齐一切接产用具,进行消毒,接生员手臂要在消毒药水里消毒后,准备接生。

4.7 乳猪饲养管理

4.7.1 仔猪产出后,要及时用干毛巾擦净口腔和身体上粘液。将脐带用线扎紧后,剪断,断端涂以 3% 碘酊,留长度 3cm~4cm。剪去犬齿,涂以碘酊。刚生下来的假死仔猪,要进行人工辅助呼吸,及时抢救。

4.7.2 及时吃足初乳,如进行超免,每头按正常量(1mL)进行注射,待停 1h 后及时放出,让其吃足初乳。针对弱小仔猪,在吃初乳时,将其固定在前方奶头。在出生后及时补铁。

4.7.3 对于留作种用仔猪,打上耳号,并建立档案。

4.7.4 5~7 日龄开始诱饲,少量勤添。其饲喂量标准见表 1。

表 1

日龄	5~15 日龄	15~20 日龄	20~30 日龄
饲喂量(每天、每头)	10g~15g	15g~20g	40g~60g

4.7.5 对非留种用公母猪,在 20 日龄后进行阉割去势。

4.7.6 加强巡视,注意观察仔猪精神状况、哺乳行为及粪便的形状与颜色,发现问题及时采取措施,防止仔猪意外伤亡。

4.7.7 对于生产大于 12 头的母猪或无能力带养的,要将其仔猪进行寄养,寄养的仔猪要选择个体较大健壮,吃足初乳后方可放入分娩日龄相近,母性、泌乳均好的母猪带养。

4.7.8 同时生产及断奶的几头母猪,可将体弱个小的仔猪集中起来,由一头优良母猪进行带养。将进行代养的母猪,先移入新栏,并将母猪及所带养仔猪身上涂上共同的气味,待母猪安静后再将仔猪移入,但要精心看管。断奶后的弱小仔猪,在无代养母猪的情况下,可单独放入一栏,加喂一些牛奶、电解质液及葡萄糖水等,使其迅速恢复体质。

4.8 断奶

4.8.1 断奶前 5 天,每头母猪每天要逐渐减料 0.5kg,直至断奶当天不喂料。

4.8.2 仔猪在 4 周龄时体重达 4kg 以上,每头每日采食在 100g 以上的健康仔猪方可断奶,一般在 4~5 周根据情况适时断奶。

4.8.3 断奶仔猪在原圈饲养 5d~7d 后再进行转群。

4.8.4 仔猪断奶后逐渐增料,但不可饮食太足,保证每小时喂料一次。

4.9 保育猪饲养管理

4.9.1 仔猪转入后应先停 4h~5h 后再给少量饲料。第一天给正常量的一半,第二天给 2/3,第三天正常给料。保育猪每头猪供料标准与料型参考指标见附录 A 中表 A.1。

4.9.2 根据猪只个体状况,按大小、公母、种用、强弱等进行合理分群。每栏养猪一般不超过 12 头。针对个别弱仔要单独挑入一栏,进行特殊照料,并在料中加喂一些奶粉等。一般实行一窝一圈,多分少并。

4.9.3 刚转入的猪只应注意调教,并将猪粪收集起来,堆于欲让其排粪尿的地方,同时要保持卧位干净与干燥。密切观察猪群,及时发现异常猪只,采取相应的措施。

4.10 育肥猪饲养管理

4.10.1 中猪 30kg~60kg 阶段,给饲对应型号饲料,采用自由采食方式,一般饲喂量为每日每头 2kg~

2.5kg。

4.10.2 大猪 60kg ~ 出栏阶段，给饲大猪饲料，采用自由采食。到体重达 100kg 以上适当限饲，一般每日每头供料 2.5kg ~ 3kg，夏天可酌减。

4.10.3 可采用饲喂煮熟食物的传统方式。农户散养饲喂自家泔水时，泔水应经高温煮沸。不饲喂转基因和经化学提取的食品。

4.10.4 料槽内不宜积料过长，防止发霉变质，影响适口性及猪只健康。每阶段换料，要逐渐过渡，避免造成不良应激。

4.10.5 保持圈舍通风、凉爽，散养区应有阴凉处或水凼。

4.10.6 经常检查饮水设施，保证充足饮水。

4.10.7 发现病猪及残猪，及时隔离于一栏，抓紧治疗处理。

4.10.8 肥猪出栏体重在 100kg ~ 125kg 为宜，出栏日龄在 300d ~ 450d 为宜。

5 饲料与饮水

5.1 饲料和饲料添加剂

5.1.1 饲料和添加剂应符合 NY/T471 的要求。

5.1.2 在猪的不同生长时期和生理阶段，根据营养需求，配制不同的配合饲料。商城黑猪饲料原料配比指标见附录 A 中表 A.2。

5.1.3 商城黑猪生态养殖应充分利用本地农副产品作为饲喂辅料，宜采用玉米、水稻、小麦、秸秆、青稞、蔬菜、水浮莲、水葫芦、红薯藤、花生壳等天然作物和水果渣、酒糟、花生油饼、芝麻油饼、豆腐渣等有机原料。

5.1.4 做好饲料来源、配方及各种添加剂使用情况的记录。

5.2 饮水

5.2.1 经常保持有充足的饮水，水质符合 NY/T 5027 的要求。

5.2.2 经常清洗消毒饮水设备，避免细菌滋生。

6 卫生消毒与防疫

6.1 消毒

6.1.1 消毒剂

应选择对人和猪安全、没有残留毒性、对设备没有破坏、不会在猪体内产生有害积累的消毒剂。选用的消毒剂应符合 NY/T 5030 的规定。

6.1.2 消毒方法

6.1.3 喷雾消毒:用一定浓度的次氯酸盐、有机碘混合物、过氧乙酸、新洁尔灭等，用喷雾装置进行喷雾消毒，主要用于猪舍清洗完毕后的喷洒消毒、带猪消毒、猪场道路和周围、入场区的车辆的消毒。

6.1.4 浸液消毒:用一定浓度的新洁尔灭、有机碘混合物或煤酚的水溶液，进行洗手、洗工作服或胶靴。

6.1.5 熏蒸消毒:每立方米用福尔马林(40%甲醛溶液) 42mL、高锰酸钾 21g，21° C 以上温度、70%以上相对湿度，封闭熏蒸 24h。甲醛熏蒸猪舍应在进猪前一周进行。

6.1.6 喷撒消毒:在猪舍周围、入口、产床和培育床下面撒生石灰或火碱溶液。

6.1.7 火焰消毒:用酒精、汽油、柴油、液化气喷灯、沼气火枪，在猪栏、猪床猪只经常接触的地方，用火焰依次瞬间喷射。

6.2 免疫

- 6.2.1 根据当地疫病流行情况和猪群的免疫抗体检测结果制订免疫接种计划,控制程序符合 NY/T 2958 的要求。
- 6.2.2 场内兽医人员不准对外诊疗猪及其他动物的疾病,猪场配种人员不准对外开展猪的配种工作。
- 6.2.3 免疫时一猪一针头,用具在免疫前后应彻底消毒。
- 6.2.4 剩余或废弃的疫苗以及使用过的疫苗瓶要做无害化处理,不得乱扔。

6.3 灭鼠、驱虫及兽药使用

- 6.3.1 定期投入灭鼠药,及时收集死鼠和残余鼠药,并做无害化处理。
- 6.3.2 选择高效、安全的抗寄生虫药进行寄生虫控制,控制程序符合 NY/T 5031 的要求。
- 6.3.3 仔猪、生长猪需要治疗时,药物的使用要符合 NY/T 5031 的要求。
- 6.3.4 用中草药防病治病。积极推广使用板蓝根、二花、柴胡、茵陈、贯众等药材防治猪瘟、肺炎、丹毒和非洲猪瘟等多种疾病。
- 6.3.5 兽医人员应做好猪群免疫、用药、发病和治疗情况记录。

6.4 废弃物处理

- 6.4.1 农户散养宜建 10m³的沼气池一个,粪污经沼气池处理后可作农用肥料,按照养猪→沼气→种植→养猪的良性循环模式推动农业经济发展。
- 6.4.2 规模养殖场应建沼气工程,粪污均应作无害化处理,防止污染环境。
- 6.4.3 病猪、死猪要在当地畜牧兽医主管部门监督之下作无害化处理。

7 出栏与运输

- 7.1.1 生病后育肥的猪经治疗后出栏时,停药期应为 60d 以上。
- 7.1.2 商品猪上市前,应经兽医卫生检疫部门根据《生猪产地检疫规程》检疫并出具检疫证明,合格者方可上市屠宰。
- 7.1.3 运输车辆,在运输前和使用后应用消毒液彻底消毒,运猪车辆必须在当地动物卫生监督所备案。
- 7.1.4 运输途中,不应在疫区、城镇和集市停留、饮水和饲喂。

附录 A
(资料性附录)

商城黑猪饲料推荐配方

A.1 保育猪每头猪供料标准与料型参考指标

保育猪每头猪供料标准与料型参考指标见表A.1。

表A.1

周龄	5-7	8-9	10-14
日头采食量/kg	0.15-0.3	0.3-0.5	0.5-1.2
料号型	乳猪料	仔猪1号料	仔猪2号料
标准体重/kg	4-8	8-15	15-25
注：换料时要逐渐过渡。			

A.2 商城黑猪饲料原料配比指标

商城黑猪饲料原料配比指标见表A.2

表A.2

项目	原料						
	玉 米	豆 粕	米 糠	麸 皮	预 混料	花 生、芝 麻 饼	青 饲料
空怀（妊娠）	40	3	34	15	4	-	4
哺乳母猪	44	5	30	15	4	-	2
中猪料	44	-	35	18	-	3	-
育肥猪 (90kg以上)	47	-	33	20	-	5	-