

DB4107

新 乡 市 地 方 标 准

DB 4107/T 466—2020

哺乳仔猪饲养管理技术规程

Technical Regulations for Breeding Management of Suckling Piglets

2020 - 12 - 17 发布

2021 - 01 - 17 实施

新乡市市场监督管理局 发布

前 言

本标准根据新乡市哺乳仔猪生产实际而制定。

本标准由新乡市农业农村局、新乡市市场监督管理局提出。

本标准主要起草单位：新乡市畜牧技术推广站、新乡县裕鑫养殖地暖设备开发有限公司、新乡市秦北农牧科技有限公司、河南科技学院、新乡县动物疫病预防控制中心、辉县市农业农村局。

本标准主要起草人：郑爱武、魏里朋、郜雅琨、郭道荣、付长玉、刘长忠、王章斌、梁自胜。

本标准2020年12月17日发布。

哺乳仔猪饲养管理技术规程

1 范围

本规程规定了新乡市哺乳仔猪生产、管理、设施环境等应遵循的原则。
本标准适用于新乡市规模养殖场哺乳仔猪的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 13078-2017 饲料卫生标准
GB 18596-2001 畜禽养殖业污染物排放标准
GB/T 17823-2009 集约化猪场防疫基本要求
GB/T 17824.1-2008 规模猪场建设
GB/T 17824.2-2008 规模猪场生产技术规程
GB/T 17824.3-2008 规模养猪场环境参数及环境管理
NY/T 65-2004 猪饲养标准
NY/T 388-1999 畜禽场环境质量标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境

4.1 环境要求

哺乳仔猪饲养环境应符合GB/T 17824.1-2008的要求。有科学合理的饲养密度，充分利用舍内、外设施，保持舍区良好的温度、湿度和通风卫生环境，质量指标符合要求。

4.2 温度与湿度

哺乳仔猪的体温调节中枢发育不够完善，调节能力差，加上皮下脂肪少、皮肤较薄等因素，造成仔猪保温能力差，特别怕冷，对环境温度要求高。仔猪适宜温度的判断标准：仔猪睡卧表现舒适安静均匀不扎堆（具体见哺乳仔猪、哺乳母猪温度湿度表）。保持产房空气新鲜优良。在产栏内设置保温箱，保温箱留有仔猪自由出入孔。保温箱底部设置电热恒温板，在距保温箱底部上方约40 cm处悬挂防爆红外线灯。

表1 哺乳仔猪温度湿度表

猪群	日龄 (d)	体重 (kg)	适宜温度 (°C)	临界高温 (°C)	临界低温 (°C)	相对湿度 (%)
哺乳仔猪	出生当天	1.3 (平均)	34~33	34	31	60~70
	1~3	1.3~1.9	33~31		30	
	4~7	1.9~2.4	31~29		28	
	8~13	2.4~4.2	29~27		24	60~75
	14~25	4.2~6.28	27~25		23	
	26~30	6.28~7.8	25~24		23	

5 工作人员要求

养殖场要设置规范化消毒通道和消毒池，凡人员车辆进场必须进行消毒。饲养人员等工作人员进入猪舍前必须换鞋，鞋底蘸浸2%氢氧化钠（火碱）消毒液，用新洁尔灭或84消毒液等洗手消毒，更换干净并经紫外线消毒的工作服和鞋帽；出舍后必须及时更换工作服和鞋帽，禁止将工作区内工作服和鞋帽及工具等带出工作区外。

6 仔猪出生

6.1 仔猪断脐、断尾与剪牙

仔猪出生后，接生员要立即抠出口鼻粘液，用棉布擦拭干净后，用绳结扎脐带（脐带长度以仔猪站立不拖地为准），碘酊消毒脐带，同时实施仔猪剪牙、断尾。如果是留做种猪的，则要给打上耳标，方便种猪个体生长发育记录数据建档立卡。

6.2 立即吃上初乳

仔猪出生后擦干被毛，剪断脐带后立即哺乳。出生一个，哺乳一个，待母猪分娩结束，全窝仔猪均已吃过足够的母猪初乳，之后，使母猪和仔猪安静休息。

7 哺乳仔猪的饲养管理

7.1 假死仔猪的施救

当出生仔猪出现假死时，立即清理仔猪口鼻粘液，掂起仔猪后腿，对全身拍打给予刺激，或双手将仔猪前后躯托起，在口鼻上覆盖纱布人工呼吸进行施救。

7.2 固定乳头

仔猪出生后的2~3 d内, 进行人工辅助固定乳头, 使其吃好初乳。原则上体质差、瘦弱的和体重较小的仔猪哺乳前半部乳头, 体质好和体重大的哺乳后半部乳头。训练仔猪形成固定乳头吸乳的习惯, 避免争咬乳头使母猪乳房损伤。

7.3 寄养与并窝

对于母猪产仔猪多而乳头不够用的, 应谨慎寄养给产仔猪少的母猪哺乳并窝。选择代哺母猪要性情温驯, 母性好和泌乳量高。按照产仔日期接近原则(3天内), 寄养的仔猪一定要吃足初乳。仔猪寄养的原则是体重相近, 后出生的仔猪并前窝猪时选择体格大的, 先出生的则选择体格小的仔猪。并窝前, 可将白酒涂抹在母猪口鼻以及需寄养的仔猪身上, 趁母猪不注意, 迅速将寄养仔猪放到母猪身旁并帮助吮乳。

7.4 尽早开食补料

7.4.1 仔猪要尽早开食补料, 以促进其胃肠道及菌群系统等健康发育。为仔猪3周龄后大量采食奠定基础, 防止乳量不足或断奶后因营养性应激而导致下痢。

7.4.2 3~4日龄提早训练诱导仔猪学习吃食, 称为开食。采用哺乳母猪料与乳猪教槽料(也叫开口料、人工乳)混合饲喂, 既降低开口料成本, 又提高仔猪适口性, 可有效防止仔猪腹泻拉稀等问题。仔猪教槽料的选择原则: 营养丰富易消化、适口性好, 且有一定的抗菌能力。如以膨化大豆、膨化玉米为主配制成的颗粒开口料, 酥脆香甜适口。仔猪开始学习觅食时要少喂勤添, 及时清理剩料。

7.5 补铁补硒与抢救

2~3日龄的仔猪要及时给予铁剂补充, 肌注右旋糖酐铁注射液或牲血素1 ml/头。7~10日龄时再注射一次。注射后若出现呕吐等过敏反应时, 极有可能为铁中毒, 要立即注射维生素C针剂实施抢救。在仔猪出生后3天肌肉注射0.1%亚硒酸钠0.5 ml, 30日龄再注射一次, 可有效防止白肌病及营养性水肿等疾病的发生。

7.6 仔猪的去势

7日龄的公猪仔应及时去势, 并做好伤口消毒工作。如发现阴囊疝气, 及时进行手术处理。

7.7 仔猪的淘汰

对于生活力差、肢体残缺、体重过小(700 g以下)等无饲养价值的仔猪及时淘汰。

7.8 加强仔猪看护

刚出生的仔猪反应能力和活动能差, 容易被压死和踩死等, 加强(特别是出后5天内的)仔猪保温、防冻、防压护理工作, 确保24小时有人值班看护。

7.9 仔猪防疫

仔猪20日龄时注射猪瘟和副伤寒疫苗, 有效预防仔猪疾病的发生。同时, 定期对猪舍及周边环境进行消毒, 以保持猪舍清洁干燥, 为仔猪提供干净、卫生、舒适的生长发育环境。

7.10 仔猪断奶

仔猪25~28日龄断奶，采取赶走母猪留下仔猪的方法。即断奶后的仔猪在原产房的原环境、原栏内继续留置一周左右，继续饲喂哺乳仔猪料、保育料。过渡期的7~10 d要严格限料。限料方法：从断奶第3天开始喂到八成饱，不能饱饲。采用自动饲槽设备的，可等仔猪轮流吃饱一遍后，停料2 h。然后再喂，每日4~6次，逐渐降低混合料中哺乳仔猪料的比例，过渡完毕后全部换成保育猪料自由采食。注意要适当升高舍内温度，特别是在断奶前一天和后三天时间内适当提高仔猪环境温度，之后再降至要求温度，可有效增强断奶仔猪体质，防止仔猪断奶腹泻和仔猪水肿病等的发生。

7.11 设置饮水器

要设置专门的哺乳仔猪饮水器，距地面保温板高度为10 cm~12 cm。

8 生产记录

养殖场哺乳仔猪饲养管理应建立生产记录档案。应按照农业部《畜禽标识与养殖档案管理办法》规定执行。主要包括出生日期时间、温度湿度记录、饲料及兽药等使用记录，免疫、消毒及淘汰猪、病死猪无害化处理记录，断奶、入舍转舍时间及生长体重等原始数据。后备种用仔猪要按照耳标号，逐头做好各项记录。记录保存时间不少于2年。

附 录 A

(资料性附录)

哺乳仔猪饲养管理明白纸

仔猪的成活率关系到猪场的经济效益。养猪生产中必须采取科学、合理的综合配套技术措施，加强对母猪和哺乳仔猪的饲养管理，改善饲养环境卫生，增强抗病能力，提高哺乳仔猪的成活率。

仔猪哺乳阶段是生长发育最快、物质代谢最旺盛的阶段，同时也是其消化和体温调节机能不完善、免疫力差以及对营养不全反应最敏感的时期。该阶段的培育效果对生长育肥期日增重和出栏时间有直接影响，因此做好哺乳仔猪培育工作是生产的关键环节。

A.1 固定乳头，确保吃足初乳

为保证仔猪发育整齐，母猪分娩后尽快固定乳头。先让仔猪自由选择乳头，再根据仔猪大小和强弱进行人为个别调整，强壮仔猪固定在后面，弱小仔猪放在前面位置的乳头上哺乳，经过2~3天人工调教后仔猪便可固定位置。要保证仔猪吃足初乳。初乳中含有较多的免疫球蛋白和镁盐，能够增强仔猪的免疫力，刺激肠蠕动，加快胎便排出。鉴于母源抗体在胚胎期不能通过血液进入胎儿体内，因此仔猪出生时没有先天性的免疫力，自身也不能产生抗体。只有吃过初乳以后依靠初乳把母体的抗体传给初生仔猪，提高哺乳仔猪的抵抗力。通常要在出生后2 h内让仔猪吃足初乳。

A.2 防寒保温、防冻防压

仔猪出生后应严格控制产房温度。鉴于新生仔猪皮下脂肪薄、被毛稀少，没有较强的抗寒能力，在低温环境下容易患肺炎、感冒和低血糖等疾病，因此产房中初生哺乳仔猪的适宜生活温度最好控制在32~34℃。在舍内铺垫干草，保持猪舍干燥，设置防护栏，确保仔猪安全。在安全栏上装置红外线灯泡，以保持猪舍温度及达到杀菌灭菌目的。另一方面，由于初生仔猪反应迟钝、行动迟缓、母猪产后疲劳和管理不善等原因，容易造成压踩仔猪。为了避免仔猪被压，应加强人员值班看护，在分娩舍内设置分娩床，限制母猪活动和保护仔猪安全。

A.3 及时补铁和补硒

初生仔猪每日约需7 mg的铁，但是其体内铁的储存量很少，而且从母乳中仅可获得1 mg的铁。为此应在仔猪出生后2~3天内通过肌肉注射药剂进行补铁，以防止仔猪患缺铁性贫血。同时在仔猪出生后3 d肌肉注射0.1%亚硒酸钠0.5 mL，30日龄再注射一次，可有效防止白肌病及营养性水肿等疾病的发生。

A.4 寄养并窝

所谓寄养，指的是将缺乳或无乳、患病和不能正常哺育仔猪的母猪所产的仔猪过寄给另一头或几头母猪哺育。通常头产母猪带仔8~10头为宜，经产母猪可带仔10~12头。规模化猪场可以根据母猪的产仔多少来调节，寄养的仔猪以3日龄之内出生为宜。同时要充分利用猪嗅觉发达的特性，寄养前先将仔猪进行混养，用酒精或母猪的奶汁涂在被寄养仔猪的身上。

A.5 补料和补水

为了促进哺乳仔猪消化道的发育，适应由液体饲料向固体饲料过渡的过程，应在仔猪出生后3~4天开食补料。补料方法为将开口料拌成糊状涂抹在仔猪口内进行强制训练，也可在仔猪补料槽内撒少许开口与母猪料混合饲料任其自由拱食。给仔猪饲喂有机酸能够提高消化道的酸度，激活某些消化酶，提高饲料的消化率，并且有抑制微生物繁衍的作用，降低仔猪消化道疾病的发生率。仔猪生长发育快，需要大量水分，若无充足洁净水供饮，则仔猪会饮用尿液或脏水而导致下痢，因此在仔猪3~5日龄在开食的同时补水。

A.6 做好防疫和卫生消毒工作

仔猪20日龄时注射猪瘟和副伤寒疫苗，有效预防仔猪疾病的发生。同时，定期对猪舍及周边环境进行消毒，以保持猪舍清洁干燥，为仔猪提供干净、卫生、舒适的生长发育环境。

A.7 仔猪断奶

仔猪25~28日龄断奶，采取赶走母猪留下仔猪的方法。即断奶后的仔猪在原产房的原环境、原栏内继续留置一周左右，继续饲喂哺乳仔猪料、保育料。
