

# 不同阶段生猪养殖管理技术研究

白耀荣

白银市平川区畜牧兽医技术服务中心

DOI:10.12238/as.v8i3.2790

**[摘要]** 生猪养殖业在全球及国内农业经济中占据重要地位,特别是白银市平川区作为生猪养殖的重要区域,面临着提升饲养管理水平、增强疾病防控能力、优化饲料资源利用等关键挑战。深入探讨生猪不同阶段的饲养管理技术,通过落实科学、系统的管理策略促进生猪健康成长,可提高生产效率,同时保障食品安全和生态可持续。本文探研究生猪饲养的基础管理、选种配种、妊娠期、哺乳期、猪仔期、育成期等饲养管理技术,并结合地区实际情况,分析饲养管理工作的推进,为该区域生猪养殖业的可持续发展提供参考。

**[关键词]** 生猪饲养; 不同阶段; 饲养管理

**中图分类号:** S828 **文献标识码:** A

## Research on management techniques for pig farming at different stages

Yaorong Bai

Pingchuan District Livestock and Veterinary Technology Service Center, Baiyin City

**[Abstract]** The pig farming industry occupies an important position in the global and domestic agricultural economy, especially in Pingchuan District of Baiyin City, which is an important region for pig farming. It faces key challenges such as improving the level of feeding management, enhancing disease prevention and control capabilities, and optimizing the utilization of feed resources. In depth exploration of feeding and management techniques for pigs at different stages, promoting healthy growth of pigs through the implementation of scientific and systematic management strategies, can improve production efficiency, while ensuring food safety and ecological sustainability. This article explores the basic management, piglet period, breeding period, pregnancy period, and lactation period of pig breeding and management techniques, and analyzes the promotion of breeding and management work based on the actual situation in the region, providing reference for the sustainable development of the pig breeding industry in the area.

**[Key words]** pig breeding; Different stages; Feeding management

### 引言

生猪饲养业不仅是肉类供应的主要来源,还对促进农村经济发展、增加农民收入具有重要作用。在生猪饲养过程中,不同阶段的饲养管理技术对于生猪的健康成长、生产效率以及肉质品质具有至关重要的影响。从猪仔期到育成期,再到妊娠期和哺乳期,每个阶段都有其特定的生理需求和管理要点。因此,深入研究和掌握生猪不同阶段的饲养管理技术,对于提高生猪饲养效率、降低生产成本、保障食品安全以及推动生猪饲养业的可持续发展具有重要意义。

### 1 生猪饲养的基础管理

#### 1.1 猪舍建设与环境控制

在猪舍选址与布局方面,需选择地势较高、避风且水源充足的地方,确保排水通畅、供电可靠、交通便利,并与公共场所、其

他畜禽养殖场保持一定距离,以减少生物安全风险。猪舍通风与保暖需根据季节和猪生长阶段进行调整。冬季应注重保暖,新生仔猪适宜温度为34℃,以后每周降2℃,断奶时以22~25℃为宜。大猪生长适宜温度为10~20℃。通过增加猪舍封闭性、安装供暖设备等方式来维持适宜温度。同时,每天需选择温暖时段进行适当通风,以减少有害气体积聚。

在猪舍卫生与消毒方面,应定期清理猪舍粪便和饲料残渣,保持干燥清洁。消毒剂的选择应基于其对目标病原体的杀灭效果,如含氯消毒剂、碘伏或酒精等,使用时应遵循说明书建议的浓度和浸泡时间,确保消毒效果。同时,个人防护也至关重要,需穿戴好手套、防护服等装备以降低风险。

#### 1.2 饲料选择与调制

饲料种类多样,主要包括谷物类如玉米、稻谷、糠麸类如麦

麸、蛋白质饲料如鱼粉、豆粕以及矿物质饲料如骨粉、贝壳粉等。这些原料按照一定比例混合,可确保猪获得均衡的营养,如能量、蛋白质、维生素和矿物质等。在饲料调制原则方面,应注重原料的多样性,发挥各种原料之间的营养互补作用。同时,要根据猪的生长阶段和生产目的,调整饲料的配比,以满足其特定的营养需求。例如,小猪配方中玉米粉占比57%、豆粕20%、鱼粉5%,以确保其快速生长所需的蛋白质和能量。选择高质量的饲料原料,避免使用霉变或受污染的原料。同时,在饲料中添加适量的脱霉剂,分解饲料中的霉菌,确保饲料的安全性和稳定性。通过严格的饲料调制和质量控制,可提升猪的生长效率和肉质品质。

### 1.3 饮水管理

饮水设施与设备设计合理,能确保猪能够随时喝到清洁的饮用水。常用的饮水设备包括乳头式饮水器、水槽等,乳头式饮水器每个猪栏安装2-4个,水槽需保持一定的深度和宽度,从而满足猪的饮水需求。饮水量与水质要求严格,成年猪每日饮水量约为体重的10%-15%,一头100公斤的猪每天需饮水10-15升。水质需清洁、无异味、无色透明,pH值在6.5-8.5之间,溶解氧含量不低于4mg/L。同时,需定期检测水中的重金属、细菌等指标,确保水质安全。此外,定期清洗饮水设备,去除水垢和污物,并使用适量的消毒剂进行消毒,如使用0.1%高锰酸钾溶液浸泡饮水器,每次30分钟,每周2-3次,杀灭水中的病原微生物,保障猪的饮水安全。

## 2 选种与配种技术

种猪的选择与评估应注重其品种特性、生长速度、繁殖能力和抗病力。一般建议选择健康结实、无遗传缺陷的后备猪,例如,长白猪、杜洛克和大约克夏等品种因其优良的生长和繁殖性能而备受青睐。在配种前,应对公猪和母猪进行健康检查,确保无疾病感染。同时,对公猪进行适度的营养补充和体能训练,提高其精子质量和数量。综合考虑种猪的体型、外貌、健康状况及遗传背景,确保所选种猪具有高质量的遗传基因。配种方法与时间直接影响受精率和繁殖性能。配种时,应选择合适的时机,通常是在母猪发情后的24-36小时内进行,此时受精率最高。优质种公猪配合合理的配种时间,可使受精率达到90%以上,胚胎存活率提升至85%左右。常见的配种方法有人工辅助交配和人工授精,其中人工授精可提高受胎率和产仔数。配种时间应选择在母猪发情后的22-34小时,老年母猪在发情当天配种,中年母猪在发情后第二天配种,小母猪在发情后第三天配种。正确的配种时间可确保更多的精子与卵子相遇,从而提高受精率。

## 3 妊娠期的饲养管理技术

### 3.1 环境准备与饲养管理

孕猪舍的环境会对母猪的妊娠和胎儿的发育产生重要影响。孕猪舍应保持安静、干燥、通风良好,温度控制在18-22℃之间,湿度保持在60%-70%。这样的环境有助于减少母猪的应激反应,提高妊娠成功率。妊娠母猪的饲料应富含蛋白质、矿物质和维生素,以满足胎儿生长发育的需要。同时,饲料质量应确保

安全可靠,避免使用霉变或受污染的饲料。妊娠期间,母猪的饲料摄入量应逐渐增加,确保胎儿获得充足的营养。合理的饲养管理可使母猪的妊娠成功率提高至95%以上,胎儿死亡率降低至5%以下。

### 3.2 产前检查与准备

产前检查通过B超等仪器监测子宫大小和胎位,可以及时发现异常情况,如胎位不正、胎儿过大等,便于采取相应的处理措施。产前准备工作包括为母猪准备舒适的产床、清洁的产房和必要的助产工具。同时,制定应急措施,如联系兽医、准备急救药品等,从而应对可能出现的紧急情况。产后护理同样重要,应及时清理胎衣和污物,为母猪提供充足的营养和水分,帮助快速恢复体力。通过细致的产前检查和准备,可以降低母猪分娩时的风险,提高仔猪的存活率。

## 4 哺乳期的饲养管理技术

### 4.1 喂养管理与营养需求

哺乳期母猪的营养需求非常高,会直接关系到泌乳量和泌乳品质。此阶段,母猪饲料需富含高质量蛋白质、能量、矿物质和维生素,满足快速恢复体力和泌乳的需求。饲料中粗蛋白含量应达到16%-18%,赖氨酸0.8%-1.0%,满足母猪泌乳高峰期对营养的高要求。泌乳量与泌乳质量会直接影响仔猪的生长发育。高产母猪泌乳期每天可分泌乳汁约10-15升,其中干物质含量约为18%-20%。为了确保泌乳充足,应根据母猪泌乳量和体况适时调整饲料配方,增加能量和蛋白质的摄入,同时保持饲料的适口性,以促进母猪食欲。饲养管理上,应采取少量多餐的饲喂方式,每天饲喂3-4次,确保母猪随时能吃到新鲜饲料。此外,保持饮水的清洁充足也是提高泌乳量的关键。

### 4.2 泌乳管理与仔猪护理

泌乳管理应重点关注泌乳量与泌乳频率,确保仔猪能够获得充足的初乳。初乳富含免疫球蛋白,对增强仔猪免疫力至关重要。高产母猪泌乳频率通常为每2-3小时一次,每次泌乳量约2-3升。仔猪保暖是哺乳期管理的重点,初生仔猪体温调节能力差,应保持猪舍温度在30-32℃,随着日龄增长逐渐降低。同时,为防止仔猪被压伤,应设置专门的保育栏或保育箱。补饲是促进仔猪生长发育的有效手段,从出生后一周开始,在保育栏内放置易消化的开口料,引导仔猪采食。此外,定期监测仔猪健康状况,如体温、精神状态、粪便等,及时发现并处理异常情况,如腹泻、呼吸道感染等。

### 4.3 断奶与转群管理

断奶时间一般在仔猪出生后21-35天断奶较为适宜,具体断奶时间需根据母猪体况、仔猪生长发育情况和猪场实际情况灵活调整。一次性断奶法操作简便,但可能引起仔猪应激反应。逐渐断奶法可以减轻仔猪断奶应激,但需要耗费更多时间和精力。转群前,需对仔猪进行健康检查,确保无疾病感染。同时,对新猪舍进行彻底清洁消毒,为仔猪提供干净、舒适的生活环境。转群时,应尽量减少对仔猪的应激刺激,如夜间转群、保持原饲养环境等。断奶后饲养管理应注重饲料的过渡和营养的全面性。断

奶初期,仔猪消化能力较弱,继续使用易消化的开口料,并逐步过渡到育肥料。同时,保持饮水的清洁充足,定期添加抗生素和益生菌等预防疾病,促进仔猪健康成长。

## 5 仔猪期的饲养管理技术

### 5.1 环境准备与饲养管理

首先,仔猪舍应保持干燥、通风、温暖,减少仔猪因环境变化产生的应激反应。仔猪舍内应铺设柔软的垫料,如稻草或木屑,保持仔猪舍的舒适度。同时,仔猪舍要定期清洁消毒,降低病菌滋生的风险。此外,仔猪适宜的温度范围为30-32℃,随着日龄的增长,温度可逐渐降低。湿度需保持在60%-70%,避免仔猪因湿度过大而引发呼吸道疾病。

### 5.2 疾病预防与免疫

仔猪常见疾病包括拉稀、便秘、皮炎、抖抖病、水肿病等,这些疾病主要是由细菌、病毒、环境等多种因素引起。为了有效预防这些疾病,应制定科学的疫苗接种与免疫程序。例如,猪瘟疫苗通常在仔猪20-30日龄时进行首次接种,60-70日龄时进行第二次接种,确保仔猪体内产生足够的抗体来抵抗猪瘟病毒的侵袭。此外,对于其他常见疾病,根据疫苗说明和猪场实际情况制定合理的免疫计划。

在疾病监测与防控方面,需要定期观察仔猪的精神状态、食欲、粪便等,及时发现异常情况并采取相应的防控措施。同时,保持猪舍的清洁卫生,定期消毒,减少病菌的滋生和传播,也是预防疾病的重要手段。科学的免疫程序和有效的疾病防控措施可以将仔猪的存活率提高至90%以上。

## 6 育成期的饲养管理技术

### 6.1 饲料配方与营养管理

在生猪饲养过程中,随着猪生长阶段的变化,饲料需求也会发生变化。例如,在育肥阶段,猪的饲料需求主要集中在能量和蛋白质上,满足快速生长的需要。因此,饲料配方应根据猪生长阶段和营养需求进行适时调整,确保蛋白质、矿物质与维生素的摄入量满足生理需求。生长育肥猪饲料中粗蛋白质的含量需达到14%-16%,钙0.6%-0.85%,磷0.5%-0.7%。同时,通过优化饲料配方,使用易消化的原料,添加酶制剂等饲料添加剂,可有效提高饲料的消化吸收率,减少浪费。据统计,科学的饲料配方可使饲料利用率提高10%-15%,从而提升养殖效益。

### 6.2 分群管理与运动安排

在生猪饲养中,合理的分群管理与运动安排对于猪的健康成长至关重要。分群原则主要根据猪的性别、年龄、体重和健康状况等因素。例如,公猪和母猪应分开饲养,以避免近亲交配;同时,根据猪的生长阶段,将其分为小猪、中猪和大猪等不同群体,以便进行针对性的饲养管理。运动空间与活动安排应确保科学合理。每头猪应至少拥有0.8-1.2平方米的活动空间,确保能够进行适量的运动,增强体质,提高免疫力。此外,定期驱赶猪进行适量运动,如每天驱赶运动1-2小时,还能促进肌肉发育,提高瘦肉率。

## 7 结语

综上所述,生猪不同阶段的饲养管理技术,从基础管理、选种配种、妊娠期、哺乳期、仔猪期、育成期等,每一环节都至关重要,直接关系到平川区生猪的健康生长、生产性能以及养殖效益。通过科学的饲养管理,可以确保生猪在不同生长阶段获得均衡的营养,优化生长环境,预防疾病,提高存活率和生长速度。同时,合理的饲养管理还能降低饲料浪费,提高饲料转化率,为养殖户带来更高的经济效益。因此,掌握生猪不同阶段的饲养管理技术,是实现平川区生猪养殖可持续发展、提高养殖竞争力的关键。

## [参考文献]

- [1]王中涛.规模化养猪场不同阶段生猪的饲养管理技术[J].北方牧业,2024(08):24.
- [2]杨新明,徐健春,罗菊芝.生猪不同阶段饲养管理技术[J].中国畜牧业,2024(05):49-50.
- [3]何颖.生猪不同阶段的饲养与管理技术[J].现代农村科技,2023(04):61-63.
- [4]赵武,赵四霞.生猪不同阶段饲养管理技术[J].中国动物保健,2022,24(11):61-62+72.
- [5]李玉蕊.生猪不同阶段饲养管理技术[J].中国畜禽种业,2022,18(02):120-121.
- [6]王颖.生猪不同阶段饲养管理技术[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(19):65-66.

## 作者简介:

白耀荣(1989--),男,汉族,甘肃白银人,畜牧师,研究方向:畜牧兽医。