



ZENYANG YANGHAO MUZHU

怎样养好母猪



中国新农村建设
农民书库
特色养殖致富丛书
● 农家养殖致富

黄家良 编著



广西科学技术出版社

购读书库，你就拥有发家致富和健康生活的法宝



中国新农村建设农民书库

- 无公害高效栽培书系
- 特色养殖致富书系
- 农副产品保鲜加工书系
- 农机电器使用与维护书系
- 农业技术手册书系
- 新型农民技能培训书系
- 农民创业致富书系
- 农民健康书系
- 新农村文化生活书系

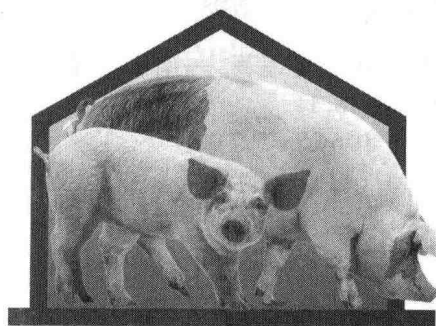
总策划	何醒	策划编辑	苏登兴	责任编辑	姜连荣	封面设计	潘爱清	责任校对	黎梓	责任印制	陆弟
-----	----	------	-----	------	-----	------	-----	------	----	------	----

ISBN 978-7-80666-597-8



9 787806 665978 >

定价：7.00元



ZENYANG YANGHAO MUZHU

怎样养好母猪

YN

中国新农村建设
益民书库

特色养殖致富书系
●农家养殖致富

黄家良 编著

广西科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

怎样养好母猪/黄家良编著. —南宁:广西科学技术出版社, 2008. 11

ISBN 978 - 7 - 80666 - 597 - 8

I. 怎… II. 黄… III. 母猪--饲养管理 IV. S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 037132 号

怎样养好母猪

作者: 黄家良

出版: 广西科学技术出版社

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

发行: 广西新华书店

印刷: 广西民族语文印刷厂

(南宁市望州路 251 号 邮政编码 530001)

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 2.75

字数: 43 000

版次: 2008 年 11 月第 3 版

印次: 2008 年 11 月第 14 次印刷

印数: 81 001—87 000 册

书号: ISBN 978 - 7 - 80666 - 597 - 8/S · 149

定价: 7.00 元

三农图书在线阅读: 3n. gxkjs. com

邮购热线: 0771 - 5871621

前 言

饲养母猪的高效益主要体现在母猪的单产效益上。要求仔猪育成总头数多、断乳窝重大、母猪繁殖周期缩短,已成为饲养母猪亟待解决的问题。

随着商品猪需求量的增加和农村自繁自养生产规模的不断扩大,如何发挥母猪的生产潜力以获得更高的经济效益,已为广大养母猪专业户所关注,为此我们特编写《怎样养好母猪》一书。本书结合我国农村和饲养场的实际情况,围绕如何建立高产母猪群,如何提高母猪的繁殖率、利用率、泌乳力、饲养管理水平和仔猪断乳窝重等内容,总结和收集了许多生产实践经验、科研成果,供养母猪专业户、饲养员和基层畜牧兽医技术人员阅读参考。

编著者



目 录

一、后备母猪的选留及其饲养管理	(1)
(一) 后备母猪的选留	(1)
(二) 后备母猪的培育	(4)
(三) 后备母猪的饲养管理	(5)
二、母猪配种	(8)
(一) 母猪的适宜配种年龄和体重	(8)
(二) 提高母猪受胎率	(9)
(三) 公猪精液品质的检查	(13)
(四) 适时配种	(14)
三、母猪妊娠	(21)
(一) 妊娠的判定	(21)
(二) 妊娠母猪的饲养管理	(24)
四、分娩、接产及救护	(32)
(一) 母猪分娩前的准备	(32)
(二) 接产技术	(34)
(三) 假死仔猪的抢救	(35)



(四)母猪难产	(36)
五、哺乳期母猪的饲养管理	(39)
(一)影响泌乳量的因素	(39)
(二)泌乳母猪的营养需要	(42)
(三)泌乳母猪的饲养标准	(44)
(四)提高母猪泌乳力的措施	(47)
(五)泌乳母猪管理特点	(48)
六、母猪断乳期的饲养管理	(51)
七、哺乳仔猪的培育	(53)
(一)新生仔猪的特点	(53)
(二)哺乳仔猪的培育技术	(55)
八、断乳仔猪的饲养管理技术	(72)
九、提高母猪利用率	(74)
(一)哺乳期母猪的配种	(74)
(二)仔猪的早期断乳	(76)
附录:母猪产科疾病处方	(78)



一、后备母猪的选留 及其饲养管理

(一) 后备母猪的选留

选择优秀个体是指从猪群中选出比较好的个体留做种用,把不好或比较差的个体淘汰掉,也叫“选优去劣”。全面的选种方法是根据猪的本身品质、系谱(即祖代)和后裔(即后代)三个方面来综合选的。在生产实践中,母猪的产仔数、初生窝重、泌乳力、育成率和断乳窝重均是选留母猪的重要生产性能指标,而农户多数以外形选择为主。

1. 猪的外形选择

外形选择不仅反映本品种的特征,也反映了内部结构、生理机能、生产性能和健康状况等。不同品种、不同类型的猪,其外形要求是不同的,故在外形选择的同时应结合品种特征进行选留,以达优秀个体的要求。

以下是外形选择的要求。

头部：大小适中，中等长而微弯。头大身小表示幼年营养不良、发育受阻；头部过小往往与体质弱有关。

鼻部：鼻孔大，嘴要齐，嘴筒深，长短适中。鼻筒太短不便于采食或刁食；鼻筒过长，喜拱地，生长慢。

额：额要宽，额宽的猪体躯也较宽，发育较快。

耳：耳要薄，耳根要硬，这种猪大多体质结实和性情活泼；耳厚的猪多皮厚，体质粗糙；耳薄透明的猪多皮薄，体质细致。

眼：眼要圆、大而明亮有神，对外界事物反应敏捷。

颈部：颈部应中等长，肌肉丰满，颈与头、躯干结合良好。

肩及鬃甲：肩应平而宽，鬃甲之间无凹陷，肩与颈、背结合平整。

胸及肋：胸应宽、深、阔，肋骨开张。群众说：“前宽会吃，后宽会长。”一般胸窄、肋平的猪多数体弱，生产力较低。

背腰：背腰应平宽而直长。背腰凹陷及背窄的猪，多为体质弱的表现。但本地猪背腰可以稍凹。

腹部：母猪腹部要大、充实，不下垂拖地。

乳房及乳头：母猪乳房发育良好，最好为包子（莲蓬）乳房，有效乳头不少于12个（若乳头上无乳孔小黑点则为瞎乳头），距离要宽，排列整齐，最好为梅花形排



列。

臀和大腿：臀要宽平，肌肉丰满，特别是母猪臀宽易于产仔。腿要宽、长、圆，肌肉丰满。

四肢：四肢要直，长短适中，左右距离宽，蹄质坚实，系不成鸭脚板。

尾：尾根要粗，不长过飞节。

对猪的选种，我国劳动人民有丰富的经验，有一首歌谣：

选择猪苗要认真，先看皮色再看身，
皮薄粉红有弹性，毛齐光滑紧贴身。
头方额宽犁壁嘴，耳薄根竖眼睛明，
上下腭齐喉咙大，粗糠野菜也能进。
颈粗肩宽胸广深，肋骨弓张背腰平，
大方屁股圆圆腿，四肢开张姿势正。
母猪体大船底肚，乳头数多仔满群，
公猪辜大齐双正，体质健壮配种稳。
身体全部都看过，品种特征似双亲，
选好猪种繁殖盛，振兴经济为人民。

2. 产仔后的选留

主要根据生产性能选择。

①产仔数：本地母猪产仔须 10 头以上，仔猪发育均匀，初生重约 1 千克，无死胎等现象。

②泌乳力：仔猪 30 天窝重，本地猪要求在 35 千克



以上。

③断乳窝重，育成率达 90% 以上。

④母性温驯，不压死、咬死仔猪。

⑤发情配种：发情正常，配种受胎率高。

经过最后一次(2~3 胎)鉴定为合格母猪，才能留做种用，否则应予以淘汰。

(二)后备母猪的培育

1. 抓好后备母猪培育的意义

后备母猪是指哺乳仔猪 45 天或 60 天断乳后留做种用到初配以前的母猪。这一阶段的母猪正处于生长发育期，除品种有差异外，饲养培育方法、营养水平、环境等条件也不能忽视。根据各地经验，一般幼猪生长强度最大、饲料利用率最高，每增重 1 千克的成本最低。随着年龄的增长和体重增加，相对的生长强度降低，维持饲料增多，饲料利用率较低。因此，抓好幼猪的培育非常重要。

2. 后备母猪生长发育期的特点

这一时期主要是生长骨骼和肌肉。因此，应特别注意日粮蛋白质中氨基酸、矿物质的平衡供应，按照饲养标准配合日粮喂养，不要用大量的能量饲料把后备



母猪喂成过肥、四肢较弱的早熟型个体。

3. 后备母猪的饲养方法

①4月龄前(体重60千克前)应充分喂养,以提高肌肉前期生长速度,4月龄后可采用限制喂养方法(喂量80%左右),也可采用降低日粮中营养浓度的方法(每千克11.3~11.7兆焦,粗蛋白质14%~16%),让猪自由采食。

②为了锻炼后备母猪的消化功能,青绿饲料不可缺少,因这些饲料属于营养上的碱性饲料,有利于后备母猪性机能的发育和增加繁殖率。

③后备母猪的运动也是很重要的。运动可以促进肌肉、骨骼的正常发育,减少肥胖症、肢蹄病。

④后备母猪的发育标准:外国良种猪(大约克、长白、杜洛克等),养至8个月龄时应达90千克;中国本地母猪养至6~8个月龄时体重应达35~50千克。

(三)后备母猪的饲养管理

处于生长发育时期的后备母猪,一般中国本地猪在3月龄左右开始发情,外国猪及杂种猪在4~5月龄开始发情。

初次发情的小母猪,虽然有配种要求和受胎的可



能,但不宜马上配种,因为早配会造成产仔不多,并影响母猪本身的生长发育。在正常的饲养管理条件下,初配年龄:中国本地猪为 6~8 月龄,体重 35~50 千克;外国猪为 8~10 月龄,体重 70~90 千克。

为了防止母猪空怀和产仔数少,必须从后备母猪开始着手加强饲养管理,使母猪不肥不瘦,具有中等以上营养水平的体格。应该在满足生长发育所需要的营养物质的前提下,大量饲喂青绿多汁饲料,这种饲料不但具有生理碱性特点,还富含各种维生素,以适应生殖器官发育的需要。如果日粮中营养不够全面,青绿多汁饲料喂量不足,碳水化合物喂量过多,必定会造成母猪过肥,导致排卵减少、死胎时间过长,甚至会发生难产或出现畸形仔猪。如果母猪太瘦,也会引起同样的不良后果。

猪是多胎家畜,母猪在每次发情期中,能产生 30 个左右的卵子。但在实际生产过程中,很少发现母猪产这么多的仔猪,主要是因为饲养管理不好,卵子不能全面正常地发育起来,另外与配种也有关系。

为了提高母猪的繁殖力,保证卵子的正常发育,必须供给营养全面的日粮,供给足够的热量、蛋白质和维生素 A、维生素 D、维生素 E 以及钙、磷、食盐。因此,应选择含蛋白质多的饼类饲料和豆科植物,含维生素较多的青绿饲料如胡萝卜和南瓜以及食盐、骨粉、蛋壳



粉等。如果饲料中蛋白质、维生素 A、维生素 D、维生素 E 和钙的供应不足,就会造成不易受胎、产仔数少和仔猪体弱等不良现象。

后备母猪到了应初配年龄,就应适时地进行配种。



二、母猪配种

配种是猪场和养母猪户工作的一个重要环节,也是提高繁殖力的第一关。除了加强公猪的饲养管理,提高公猪精液的数量和质量外,同时也要抓好母猪配种准备期的饲养管理,选择先进的配种方法,以达到全配、满怀、多胎、高产的目的。

(一)母猪的适宜配种年龄和体重

后备母猪性成熟的年龄,常随品种、气候和饲养条件不同而有差异。我国地方品种一般在3月龄开始发情,培育品种和杂交品种性成熟较晚,一般在4~5月龄开始发情。但早配不好,过晚配也不好,不仅增加育成期的饲养费用,而且每次发情不配种会造成母猪行动不安、不采食等,也影响母猪的发育及性机能的活
动,如发情不明显、配种不易受胎等现象。



实践证明母猪交配时的体重,对产仔成活率和断乳窝重的影响较大。现在国外品种要求 8 月龄配种,体重 80 千克左右;国内品种要求 6 月龄配种,体重 35~40 千克,也就是大致在第三个发情期配种。

(二)提高母猪受胎率

提高母猪受胎率是实现猪群高产的重要一环。其目的是减少母猪的空怀比例,提高一次发情期受胎率和个体排卵受精率,以实现全群高产,即“全孕满怀”。

母猪的繁殖潜力很大,成年母猪在一个发情期内排卵 30 个左右,甚至高达 40 多个,而实际产仔多为 10~14 头,有 30%~40% 的卵子中途死亡,可见实际繁殖力和潜在繁殖力相差很大。以下介绍促进母猪正常发情和排卵,提高母猪受胎率的技术措施。

1. 控制膘成

用于配种的母猪应具有一定的繁殖体况,即最易发情、排卵、受孕的膘成,一般以七至八成为宜。

母猪过肥(出现“夹裆肉”或“下颌肉”)往往发情不正常,排卵少而不规则,不易受孕。即使受孕,产仔也少,仔弱。若在缺少青饲料的情况下,危害更为严重。实践证明,母猪过肥对繁殖性能所造成的影响较难恢



复,即肥比瘦危害大。当然,如果母猪膘成在六成以下(脊椎骨和肋骨清楚显露)也难正常发情和受孕;过瘦的母猪又常因机体抵抗力的降低而易发病,甚至不得不过早淘汰。

参与配种的母猪通常有三种,即后备母猪、刚断乳的母猪和流产、死产、并窝的母猪。它们通常各有不同的生理状况,应分别采取措施,使之达到理想的繁殖膘成。

后备母猪培育的目的是使它们在6~8月龄达到成年体重的40%~50%,有八成膘,均能正常发情配种。

刚断乳的母猪只要有六成膘,就可在断乳后7天左右发情受孕。若搞“掠夺性”饲养,使母猪断乳时只有五成膘,会迟迟不能发情配种,不仅对全年产量有影响,而且使母猪的利用年限缩短了许多。为此,控制断乳母猪的膘成应从哺乳期着手。一是看膘投料,对带仔多、泌乳力高的母猪和产前膘成较差的母猪,应增加喂料量,相反应控制喂料量;二是提早断乳,仔猪35日龄后,若已具有一定的采食能力,为防止母猪掉膘,可予以断乳。

流产、死产、并窝的母猪,它们在妊娠期贮备的营养未被泌乳消耗,一般膘成好,应限量饲养,防止过肥。日粮的组成上,减少精饲料,增加青粗饲料,并同时增