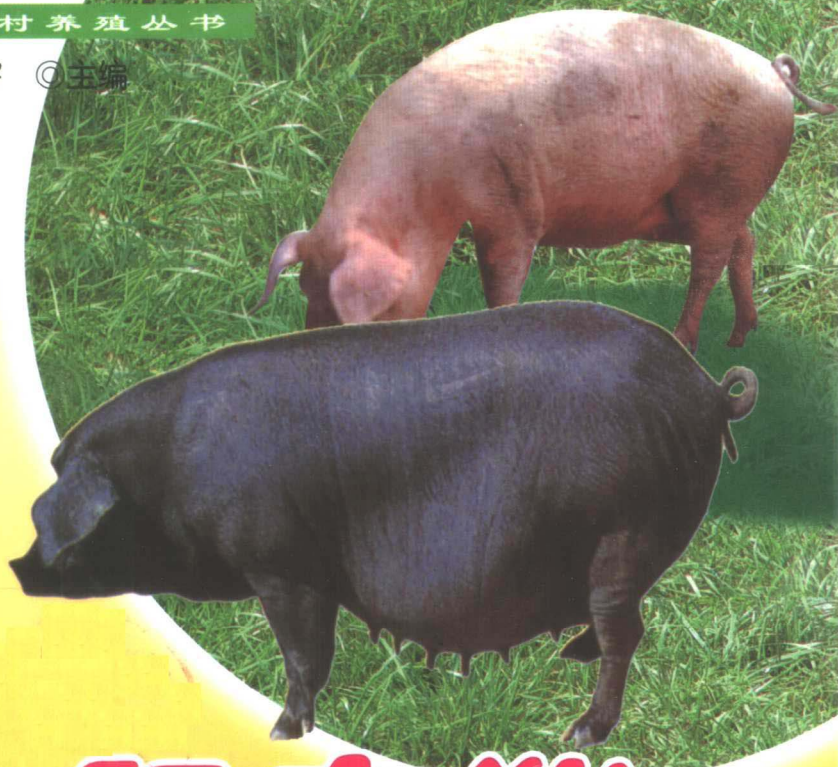


新农村养殖丛书

徐凤宇 ©主编



肥育猪

科学饲养技术

民出版社

新农村养殖丛书

肥育猪饲养技术

主编 徐凤宇

延边人民出版社

·新农村养殖丛书·
肥育猪科学饲养技术

主 编:徐凤宇

责任编辑:李未玉

责任校对:李未玉

封面设计:张沐沉

出 版:延边人民出版社

经 销:各地新华书店

印 刷:长春市康华彩印厂

开 本:787×1092 毫米 1/32

字 数:2870 千字

印 张:150

印 次:2003 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印 数:1-3000 册

书 号:ISBN 7-80648-917-7/S·11

总定价:240.00 元 (每单册:6.00 元 共 40 册)

内 容 提 要

养猪业是传统的支柱产业之一,我国的养猪业发展很快,养猪数量和猪肉产量均居世界首位。养猪业在保障肉质有效供应,促进社会稳定,巩固农业基础地位,推进农业现代化进程,增加农民收入,起着举足轻重的作用。

针对目前市场对肥育型猪的需求,我们特编写了这本《肥育猪科学饲养技术》。本书主要包括:肥育猪的生物学特性和行为习性、品种及杂交利用、育种、营养与饲料、饲养管理、香猪的饲养与管理、猪场的建设与设备、猪的疾病防治等。本书语言通俗易懂,既有实用性,又有可操作性。适于广大养猪生产者、猪场技术人员、经营管理人员阅读和参考。

由于时间仓促,水平有限,书中疏漏和错误在所难勉,恳请广大读者批评指正。

目 录

第一章 概 述

第一节 国外养猪业的概况	1
一、向大型规模化发展	1
二、规模养猪科技含量不断提高	2
第二节 我国养猪业的特点与发展趋势	3
一、中国养猪业的特点	3
二、发展趋势	3

第二章 猪的优良品种

第一节 我国猪的优良品种	6
一、上海白猪	6
二、内江猪	6
三、荣昌猪	7
四、陆川猪	7
第二节 香猪的优良品种	8
一、黔东南香猪	8
二、宜北香猪	10
三、七里香猪	11
四、萝卜猪	13
五、藏香猪	14

第三章 肥育猪的繁殖技术

第一节 繁殖公、母猪的选择	16
一、配种公猪的选择	16
二、繁殖母猪的选择	17
第二节 发情与配种	18
一、发情和发情周期	18
二、适时给发情母猪配好种	19
三、尽量减少空怀母猪	20
第三节 分娩与接产	21
一、分娩前的准备	21
二、分娩预兆	22
三、接产	24
第四节 人工授精	25
一、采精	25
二、精液品质检查	29
三、精液的稀释	30
四、精液的保存	33
五、精液的运输	34
六、输精	35
第五节 种猪的繁殖障碍与克服	36
一、不发情	36
二、无法配种	38
三、有规律返情	39
四、流产	40
五、木乃伊	41

六、死胎.....	41
七、小窝仔猪.....	42

第四章 肥育猪的饲养与管理

第一节 肥育猪的饲养	43
一、饲料调制	43
二、饲喂方式	44
三、饲喂次数	45
第二节 肥育猪的管理	46
一、合理分群	46
二、及时调教	47
三、去势与驱虫	47
四、建立管理制度	48

第五章 猪的育肥方法

第一节 猪的育肥方法	49
一、肥育类型	49
二、阶段肥育法	49
三、一贯肥育法	50
四、一贯肥育法与阶段肥育法的比较及采用条件	51
五、淘汰种猪肥育法	51
六、中猪的肥育	52
第二节 百日出栏育肥法	53
一、圈舍消毒	53
二、饲料准备	54
三、挑选良种	54

四、仔猪运输	54
五、适时去势	54
六、预防注射	55
七、驱虫健胃	55
八、创造适宜环境	57
九、改进育肥方式	60
第三节 影响育肥的因素	62
一、品种与杂交	62
二、仔猪出生重与早期生长	62
三、屠宰体重与肥育效果	62
第四节 猪的应激综合征	64
一、应激综合征与应激敏感猪	64
二、应激综合征的表现	65
三、应激综合征的发生机制	67
四、应激敏感猪的活体鉴别	68

第六章 生长肥育猪的配合饲料

第一节 生长肥育猪的饲养	69
第二节 肥育猪的饲养标准	70
一、瘦肉型猪的肥育标准	70
二、肉脂型猪的肥育标准	72
第三节 育肥猪的饲料配合	74
一、饲粮配合原则	74
二、饲粮配合方法	74
三、饲料配方举例	76

一、消化不良	124
二、肺炎	126
三、中暑	127
四、难产	128

第九章 猪的屠宰加工与阉割技术

第一节 猪的屠宰加工	130
一、生猪定点屠宰场的建立及其卫生要求	130
二、适宜屠宰期	134
三、胴体品质评定分级	135
第二节 猪的阉割技术	138
一、公猪阉割术	139
二、母猪阉割术	143

第一章 概 述

第一节 国外养猪业的概况

本世纪 40 年代以来,随着生产的发展和科学技术的进步,发达国家的养猪和猪肉生产方式发生了巨大的变化,具体表现为生产方式集约化,生产工艺的工厂化和经营管理的现代化、企业化、规模化,从而使劳动生产率、养猪生产水平、产品质量和养猪的经济效益都得到了很大程度的提高。

一、向大型规模化发展

日本是猪肉进口国家,其养猪生产较发达,由于养猪科学技术进步,加快了规模化养猪进程,70 年代初全日本养猪户为 40 万,到 1992 年初下降到 3 万户,平均户养猪头数由 14.3 头增加到 315 头,是 20 年前的 22 倍,全国猪肉产量从 60 年代初期的 14.7 万吨,增长到 1990 年的 1550 万吨,猪肉产量增长了 16.69 倍。

美国养猪场数量也是逐年减少,猪场规模逐年扩大,从 1976 年的近 70 万个,到 1994 年养猪场仅留下 20 万个,但肉猪上市数量仍稳定在 6000 万头左右。美国养猪全部实行自繁自养,其养猪规模,饲养 100 头母猪以上的猪场约占猪场总数的 40%,而上市肉猪占总上市量的 95%,最大的养猪公司饲养母猪达 20 万头以上。随着规模养猪的发展,养猪成本逐

第二节 我国养猪业的特点与发展趋势

1. 养猪数量大, 总体水平低

2.落后的养猪方式占有相当的比例

家庭副业式的千家万户散养猪仍占有很高的比例,较粗放的规模养猪还为数很多,这在很大程度上制约着整个养猪水平的提高。

1. 品种消长与类型转变

猪被驯养之后,在长期的人工选择下,削弱了自然选择,使猪一直向人们需要的方向发展。20 世纪 50 年代以前,除少数国家以外,绝大多数国家经济不发达,生产力水平低,人们的生活水平不高,营养、尤其是能量明显不足。因此,对于猪的选育是朝着早熟易肥、背膘厚的方向发展,培育出一大批脂肪型猪种;20 世纪 60 年代后,随着生产力的发展和人们生活水平的提高,营养、能量已趋向满足,对脂肪已不再感兴趣,特别是近年来随着心脑血管病发病率的提高,人们对脂肪开始感到恐惧,对猪品种的选育也开始注重胴体瘦肉率的选择,

使猪的类型由脂肪型转向兼用型,进一步转向瘦肉型。随着猪瘦肉率的提高,猪肉品质明显下降,这一问题已逐渐引起人们的重视,肉质品质的提高将是以后育种重点考虑的内容之一。

由于育种技术的提高,育种手段的改进,使得某些品种的生产性能迅速提高,加上交通便利,信息灵通,人们趋向养殖经济价值最高的几个品种,从而对同类经济用途的其他品种的存在构成威胁,造成品种数量迅速减少,甚至在世界范围内同类型品种仅以少数几个生产性能高、经济价值大的品种占绝对优势,大量优良基因库迅速丧失。

2. 饲养方式

随着社会经济的发展和生产力水平的提高,家庭副业式的千家万户散养猪迅速向规模化、专业化方向发展,规模逐步扩大,集约化程度逐步提高,圈舍循开放式-半开放式-封闭式演变,饲养管理方式由粗放型向精细型转化,品种、饲料、环境日益标准化、生产程序化、流水作业化。

3. 养猪数量与质量

养猪数量在今后相当一段时间内将相对稳定,不会有大幅度增长。猪肉产量的提高主要靠增加科技含量、提高技术水平和猪的生产水平来实现。

(1) 猪杂交繁育体系的健全

猪种是保证猪群高效生产的基础,经济杂交是提高猪生产性能的重要手段,建立健全猪的杂交繁育体系,充分利用优良猪种及其杂种优势,是养猪业发展的必然趋势和发展方向。

(2) 母猪单产的提高

每头母猪每年提供断乳仔猪头数的多少,是影响养猪业

第二章 猪的优良品种

第一节 我国猪的优良品种

一、上海自猪

上海白猪是用上海本地猪与英国约克夏、苏联大白猪等进行杂交培育的新猪种。主要分布在上海市效的上海县和宝山县。

上海白猪全身被毛白色，面平或微凹，耳中等大向前倾，腹大，乳头7对，体质结实，体型中等。成年公猪体重约250千克，成年母猪约180千克。母猪6月龄开始发情，8月龄体重达75千克以上可以初配。公猪10月龄体重达100千克以上开始配种。初产母猪平均产仔8.3头，仔猪60日龄体重约14千克。经产母猪平均产仔11.7头，仔猪60日龄体重约15千克。上海白猪育肥测定195日龄体重为85.5千克，平均日增重528克，每增重1千克消耗混合精料3.55千克，胴体瘦肉率52%左右，肥育猪适宜屠宰体重75~105千克。以上海白猪为母本与丹麦长白猪杂交的后代，背膘薄，瘦肉率高，育肥效果好。

二、内江猪

内江猪原产于四川省内江地区,分布于长江流域中游,是

优良的脂肪型猪种。

内江猪被毛全黑，头大，面部多皱纹，耳大下垂，双脊背，腹大下垂，身腰较短，体躯宽深，背宽微凹，臀宽稍后倾，四肢粗短。乳头7对。具有耐粗饲、生长迅速、繁殖力强，性情温顺和鬃长质优等特点。缺点是皮厚。

成年公母猪体重均为175千克左右。初产母猪产仔9.5头，经产母猪产仔10.6头，初生重0.6~1千克。仔猪60日龄断奶重13千克，平均断奶窝重112千克。生长肥育猪10月龄体重99千克，屠宰率67~70%。

三、荣昌猪

荣昌猪产于四川省荣昌县和隆昌县。

荣昌猪体型中等，皮毛全白，仅在两眼周围有黑斑。头大小适中，面微凹，耳中等大而下垂，背腰微凹，腹大稍下垂。乳头一般为6对。成年公猪体重158千克，成年母猪体重为144千克。初产母猪平均产仔9.7头，经产母猪平均产仔12头。仔猪60日龄断奶窝重114千克。生长肥育猪平均日增重488克。

杜洛克×荣昌猪杂交后代平均日增重569克，瘦肉率53.8%，汉普夏×荣昌猪杂交后代平均日增重534克，瘦肉率56.73%。大约克夏×荣昌猪杂交后代平均日增重560克，瘦肉率52.4%。

四、陆川猪

产于广西陆川、合浦等县，分布于玉林、梧州、钦州地区及与广东接壤地区，属于脂肪型猪种。陆川猪耳小且薄，向外平