

养猪词典

王林云 主编
陈润生 主审

 中国农业出版社

养猪词典

王林云 主编

陈润生 主审

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养猪词典/王林云主编. —北京: 中国农业出版社,
2004. 9

ISBN 7-109-09050-7

I. 养... II. 王... III. 养猪学-词典 IV. S 828-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 038840 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
出版人: 傅玉祥
责任编辑 刘振生

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 31.75

字数: 1 136 千字 印数: 1~3 000 册

定价: 110.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

我国是养猪大国，养猪业作为农业中的一个重要产业与广大人民群众密切相关。种田养猪，养猪吃肉，猪粪肥田，是人类发展几千年来的一个生态循环。人、猪、自然协调发展，是地球生物圈的重要组成部分。随着我国进入小康社会，养猪业已由过去的千家万户饲养向规模化、集约化的方向发展。今后，从事养猪产业的人会有所减少，而要求从事这一产业的人所掌握的科学技术知识则越来越广。为了方便学习，我们把《养猪词典》奉献给广大读者。

本词典作为一种工具书，力求做到“全”、“新”、“准”、“简”四个字。凡与养猪产业有关的内容，包括品种、遗传育种、肉质、饲料营养、繁殖、饲养、生态、行为、猪舍建筑、经营管理、猪肉加工、兽医防疫等，均有涉及；与养猪产业有关的现代科学技术中的新概念和一般书中很少介绍的条目，也都尽量收入；对于过去不甚正确的解释与概念，作了纠正；文字上力求精简。当然，这一切都是相对的，随时代的变迁而会发生新变化。

参加本词典编写的有南京农业大学、湖南农业大学、东北农业大学、四川农业大学、安徽农业大学、北京市农业机械化研究所、浙江大学、扬州大学等单位的30多位专家，分属与养猪有关的不同学科。全稿编成后，由华中农业大学彭中镇教授对猪的育种部分进行校审，南京农业大学蔡宝祥教授对基础兽医、预防兽医和中兽医进行校审，东北农业大学陈润生教授对全书进行总校审。

云南农业大学连林生教授提供了版纳微型猪和撒坝猪的资料和照片，山东省畜牧兽医研究所武英研究员提供了大蒲莲猪和五莲黑猪的资料和照片；参加猪的营养部分编写的还有於朝梅、路复员等；协助编排加工的有周波、高勤学等，在此一并致谢。

由于我们水平有限，错误与不当之处在所难免，欢迎大家批评指正。

编 者

2004年3月

目 录

前言

猪 的 品 种

概念部分	1	蓝塘猪	9
品种	1	隆林猪	9
品种内性状的同质性	1	香猪	9
品种的结构	1	华中两头乌猪	10
品种群体的数量	1	两头乌香猪	10
中国地方品种	1	东山猪	10
中国培育猪种	2	槐猪	10
中国引入品种	2	黔邵花猪	11
腌肉型猪种	2	五指山猪	11
脂肪型猪种	2	宁乡猪	11
脂肉兼用型猪种	2	监利猪	12
肉脂兼用型猪种	2	通城猪	12
瘦肉型猪种	2	大花白猪	12
同种异名	2	沙子岭猪	13
配套系	3	桃源黑猪	13
杂种猪	3	大围子猪	13
杂优猪	3	金华猪	14
微型猪	3	龙游乌猪	14
中国地方猪种	3	兰溪花猪	15
民猪	3	仙居花猪	15
荷包猪	3	碧湖猪	15
八眉猪	3	北港猪	16
黄淮海黑猪	4	雅阳猪	16
淮猪	4	岔路猪	16
马身猪	4	嵊县花猪	17
河套大耳猪	5	潘郎猪	17
河西猪	5	闽北花猪	17
皖北黑猪	5	乐平猪	18
两广小花猪	5	玉江猪	18
安庆六白猪	5	杭猪	19
莱芜猪	6	玉山乌猪	19
桂中花猪	6	赣中南花猪	19
汉江黑猪	6	皖南花猪	19
广东小耳猪	6	滨湖黑猪	19
德保猪	7	江山乌猪	20
陆川猪	7	武夷黑猪	20
粤东黑猪	7	清平猪	21
文昌猪	8	南阳黑猪	21
海南猪	8	淳安花猪	21
临高猪	8	皖浙花猪	22
滇南小耳猪	8	莆田猪	22
		官庄花猪	22
		太湖猪	23

二花脸猪	23	三江白猪	38
梅山猪	23	泛农花猪	39
浦东白猪	24	广西白猪	39
嘉兴黑猪	24	金宝屯猪	39
姜曲海猪	24	甘肃白猪	39
东串猪	25	新疆白猪	40
虹桥猪	25	新疆黑猪	40
圩猪	25	乌来哈达猪	41
阳新猪	26	内蒙古黑猪	41
内江猪	26	甘肃黑猪	41
荣昌猪	26	皖北猪	42
成华猪	27	汉沽黑猪	42
雅南猪	27	福州黑猪	42
湖川山地猪	27	南昌白猪	43
鄂西黑猪	28	福安花猪	43
乌金猪	28	平潭黑猪	43
威宁猪	28	沂蒙黑猪	44
大河猪	29	烟台黑猪	44
柯乐猪	29	昌潍白猪	44
撒坝猪	30	光明配套系	45
保山大耳猪	30	里岔黑猪	45
复兴猪	30	五莲黑猪	46
明光小耳猪	30	深农配套系	46
白洗猪	30	军牧一号猪	46
江口萝卜猪	31	苏太猪	47
版纳微型猪	31	冀合白猪配套系	47
关岭猪	32	大河乌猪	47
黔东南花猪	32	引入的国外品种 (系)	48
藏猪	32	杜洛克猪	48
桃园猪	32	大约克夏猪	48
兰屿小耳猪	33	中约克夏猪	48
美浓猪	33	苏联大白猪	49
顶双溪猪	33	克米洛夫猪	49
深县猪	33	兰德瑞斯猪	49
大蒲莲猪	33	汉普夏猪	50
中国培育品种 (系)	34	巴克夏猪	50
定县猪	34	皮特兰猪	51
昌黎猪	34	施格配套系	51
涿县猪	34	迪卡配套系	51
哈白猪	34	国外品种 (系)	51
垛山猪	35	拉康比猪	51
新金猪	35	乌克兰草原白猪	52
东北花猪	35	切斯特白猪	52
新淮猪	35	波中猪	52
上海白猪	36	花斑波中猪	52
北京黑猪	36	泰姆华斯猪	53
伊犁白猪	37	米尔高洛德猪	53
赣州白猪	37	里文猪	53
湖北白猪	37	北高加索猪	53
汉中白猪	38	西伯利亚北方猪	53
山西黑猪	38		

布雷托夫猪	53	平壤白猪	54
吉塔·西尼斯猪	53	菲律宾本地猪	54
威特猪	53	阿泊加猪	54
德国长耳猪	53	苗猪	54
德国短耳猪	53	南部猪	54
匈牙利大白猪	53	芒街花猪	54
捷克白猪	53	夷猪	54
培舍捷克猪	53	巴厘猪	54
驴蹄猪	53	米尼苏达·荷曼系小型猪	54
稀毛黑猪	53	汉福特小型猪	54
高地小型猪	53	毕曼·摩尔系小型猪	54
肉垂猪	54	高金根猪	54
平北猪	54		

| 遗 传 育 种 |

染色体	54	RNA	62
性染色体	55	遗传密码	62
同源染色体	55	基因	63
染色体畸变	55	基因库	63
缺失	55	基因突变	63
重复	56	细胞遗传学	63
倒位	56	分子遗传学	63
易位	56	群体遗传学	63
细胞	56	数量遗传学	64
细胞融合	57	免疫遗传学	64
核移植	57	行为遗传学	64
分离规律	57	遗传标记	64
自由组合规律	58	猪的红细胞抗原型	64
连锁规律	58	猪的白细胞抗原型	64
伴性遗传	58	猪的蛋白质型	64
不完全显性	58	DNA 分子标记	65
基因互补作用	58	DNA 指纹	65
细胞质遗传	58	PCR	65
母体效应	59	RFLP	65
性别决定	59	RAPD	66
限性性状	59	AFLP	66
从性遗传	59	微卫星	66
基因组印迹	59	PCR-SSCP	66
遗传缺陷	59	哈代-温伯格定律	66
两性畸形	60	随机交配	67
猪睾丸雌性化综合征	60	基因频率与基因型频率	67
隐睾	60	遗传漂变	67
肛门闭锁	60	质量性状	67
内翻乳头	61	猪的毛色遗传	67
致死基因	61	猪的耳形遗传	68
阴囊疝	61	阈性状	68
肢蹄软弱综合征	61	数量性状	68
先天性震颤	61	表型值	68
血友病	61	育种值	68
双肌臀	62	非加性效应	68
DNA	62	环境效应	68

剩余值	68	分化生长	76
遗传参数	69	生长曲线	77
遗传力	69	猪的日增重	77
重复率	69	达上市体重日龄	77
性状间遗传相关	69	猪的饲料利用率	77
性状间环境相关	70	猪的屠宰测定	77
近交	70	屠宰率	77
杂交	70	胴体测量	77
杂种优势	70	胴体长	77
性状互补性	70	背膘厚和平均背膘厚	77
个体杂种优势	70	边膘	77
母本杂种优势	70	第 10 肋处边膘	78
父本杂种优势	71	活体背膘的测量及校正	78
显性学说	71	皮厚	79
超显性学说	71	眼肌面积	79
间接选择	71	腿臀比例	79
标记辅助选择	71	胴体瘦肉率	79
主基因	71	四腿瘦肉率	79
数量性状基因座	71	美国计算猪胴体瘦肉率的方法	79
基因图谱	72	胴体分割肉率	79
遗传工程	72	胴体瘦肉率的估测	79
转基因猪	72	适应性	80
遗传距离	72	抗病育种	80
生物多样性	72	抗病力	80
亲子鉴定	73	抗逆性	80
育种	73	选择	80
猪的野生祖先	73	选择方法	80
猪的分类地位	73	猪的活体测膘	80
猪的驯化	73	猪的性能测定	81
品种区划	73	后裔测定	81
品种协会	73	同胞测定	81
良种登记	73	体质	81
品种退化	73	体况	81
引种	74	系谱	81
风土驯化	74	系谱测定	82
血缘更新	74	家系选择	82
品系	74	家系内选择	82
品系繁育	74	合并选择	82
家系	74	独立淘汰法	82
专门化品系	75	顺序选择法	82
合成系	75	综合选择	82
亲缘建系法	75	综合选择指数	82
群体继代选育法	75	约束选择系数	83
外形评定	75	最宜选择指数	83
猪的体尺测量	75	表型选择	83
体尺指数	76	基因型选择	83
肢蹄结实度	76	测交法	83
生长发育	76	育种值选择	83
绝对生长	76	复合育种值	83
相对生长	76	最佳线性无偏预测	83
累积生长	76	反复选择法	83
		正反交反复选择法	84

留种率	84	遗传资源保存	89
选择差	84	群体有效含量	89
选择反应	85	生物统计	89
世代间隔	85	平均数	89
种猪测定方案	85	标准差	90
种猪测定规程	85	标准误	90
种猪遗传评估	85	显著性检验	90
选配	85	t 检验	90
纯种繁育	86	F 检验	91
杂交繁育	86	χ^2 检验	91
繁育体系	86	方差分析	91
闭锁核心群选育	86	协方差分析	92
开放核心群选育	86	最小二乘分析	92
近交系数	87	试验设计	92
群体近交系数	87	单相关	92
亲缘系数	87	复相关	93
配合力测定	87	回归	93
杂交组合	87	多元线性回归	95
固定杂交	87	逐步回归	95
轮回杂交	88	通径系数	95
导入杂交	88	线性模型	95
级进杂交	88	非线性模型	96
育成杂交	88	线性规划	96
远缘杂交	89	双列杂交试验	96
正交与反交	89	SAS 统计软件	96
遗传时距	89	SPSS 统计软件	96
遗传资源	89		

肉 质

PSE 肉	97	肌肉氨基酸	99
DFD 肉	97	肌肉脂肪酸	99
RSE 肉	97	脂肪碘价	99
氟烷测验	97	磷酸肌酸激酶	99
氟烷基因的 PCR 技术检测	97	乳酸脱氢酶	100
RN 基因	97	熟肉率	100
恶性高温综合征	97	肉的风味	100
肉色	97	脂肪酸败	100
猪肉 pH ₁ 和 pH ₂₄	98	肉的腐败	100
系水力	98	公猪膻味(膻味)	100
滴水损失	98	安全肉	100
多汁性	98	黄脂肉	100
嫩度	98	软脂肉	100
大理石纹	99	硬脂肉	101
肌内脂肪	99	货架期	101
葡萄糖潜力	99	肉品保存	101
肌间脂肪	99	猪肉的化学成分	101
肌肉腌制烹饪性	99	猪肉中的必需氨基酸	101
肌纤维直径	99	优质猪肉	101
肌纤维密度	99	绿色食品	101
熟化	99	猪胴体的解体与分级	101

营养和饲料

营养	102	木质素	106
营养	102	脂类	106
营养物质	102	短链脂肪酸	106
代谢	102	长链脂肪酸	106
酸碱平衡	102	挥发性脂肪酸	106
碱贮	102	必需脂肪酸	106
食糜	102	亚油酸	106
初水分	102	棕色脂肪	106
吸附水	102	脂肪酸败	106
结晶水	102	能量	107
干物质	102	总能	107
粗纤维	102	消化能	107
范苏氏分析法	103	代谢能	107
中性洗涤可溶物	103	净能	107
中性洗涤纤维	103	维持净能	107
酸性洗涤纤维	103	生产净能	107
粗蛋白质	103	粪能	107
粗脂肪	103	尿能	107
粗灰分	103	甲烷能	107
无氮浸出物	103	食后增热	107
水	103	能量总效率	108
代谢水	103	能量净效率	108
蛋白质	103	矿物质或无机元素	108
必需氨基酸	103	常量元素	108
非必需氨基酸	104	微量元素	108
含硫氨基酸	104	植酸磷	109
可利用氨基酸	104	钙磷比	109
表观回肠可消化氨基酸	104	矿物元素利用率	109
真回肠可消化氨基酸	104	维生素	109
理想蛋白质	104	国际单位	109
非蛋白质含氮物	104	脂溶性维生素	109
微生物蛋白质	105	水溶性维生素	109
载体蛋白	105	β -胡萝卜素	110
梅拉德反应	105	未知生长因子	110
代谢粪氮	105	消化试验	110
内源尿氮	105	指示剂法	110
蛋白质生物学价值	105	酸不溶灰分	110
蛋白质效率比	105	消化率	110
净蛋白质利用率	105	平衡试验	111
净蛋白质	105	能量平衡试验	111
蛋白能量比	105	氮平衡试验	111
碳水化合物	105	氮-碳平衡试验	111
单糖	105	饲养试验	111
寡糖或寡聚糖	105	屠宰试验	111
多糖或多聚糖	106	纯饲料试验法	111
淀粉	106	综合法	111
非淀粉多糖	106	析因法	111
黏多糖	106	饲料能量转化效率	111
		维持需要	112

基础代谢率	112	药物饲料添加剂	117
代谢体重	112	生长促进剂	117
成年生长	112	保健添加剂	117
生长需要	112	抗氧化剂	117
繁殖需要	112	酸化剂	117
孕期合成代谢	112	防霉剂	118
产乳需要	112	调味剂	118
饲养标准	112	着色剂	118
净能体系	112	油脂添加剂	118
代谢能体系	113	微量元素添加剂	118
中国饲养标准	113	维生素添加剂	118
NRC 饲养标准	113	代谢调控添加剂	118
ARC 饲养标准	113	氨基酸添加剂	118
前苏联饲养标准	113	抗生素添加剂	119
日粮	113	激素添加剂	119
饲粮	113	天然牧草	119
平衡日粮	113	栽培牧草	119
营养浓度	113	青饲作物	119
采食量	113	三叶草	119
四角法	113	苜蓿	119
试差法	114	紫云英	119
矩阵法	114	草木樨	119
最低成本饲料配方	114	鲁梅克斯 K-1	120
营养需要模型	114	聚合草	120
饲料	114	牛皮菜	120
饲料资源	114	甘薯蔓	121
饲料分类编码	114	猪苋菜	121
粗饲料	115	槐树叶	121
精饲料	115	松针粉	121
多汁饲料	115	蚕沙	121
青饲料	115	榆树叶	121
青刈饲料	115	杨树叶	121
青贮饲料	115	玉米穗轴	122
水生饲料	115	玉米苞叶	122
三水饲料	115	米糠	122
枝叶饲料	115	麸皮	122
干草	115	豆饼	122
人工干草	116	豆粕	122
褐色干草	116	冷榨豆饼	122
饲料自燃	116	棉籽饼和棉仁饼	122
秸秆饲料	116	花生饼	123
能量饲料	116	菜籽饼	123
谷实饲料	116	向日葵饼	123
糠麸类饲料	116	椰子饼	123
糟渣类饲料	116	亚麻油饼	123
蛋白质饲料	116	米糠饼	123
油饼饲料	116	大豆	123
单细胞蛋白质饲料	117	膨化大豆	124
矿物质饲料	117	秣食豆	124
饲料添加剂	117	浓缩叶蛋白质	124
营养性饲料添加剂	117	玉米	124
非营养性饲料添加剂	117	高赖氨酸玉米	124

大麦	124	饲料酵母	130
小麦	125	白地霉	131
稻谷	125	石粉	131
高粱	125	贝壳粉	131
玉米蛋白粉	125	石膏	131
饴糖渣	126	脱氟磷酸盐	131
粉渣	126	膨润土	131
酒糟	126	窑灰	131
啤酒糟	126	沸石	131
豆腐渣	126	酶制剂类添加剂	131
酱渣	126	镇静剂类添加剂	132
醋渣	126	喹乙醇	132
果渣	126	凹凸棒	132
甘蔗渣	126	山道喹	132
胡萝卜	126	配合饲料	132
菊苣	127	全价饲料	132
甜菜渣	127	预混料	132
木薯	127	浓缩饲料	132
马铃薯	127	膨化饲料	132
抗生素药渣	128	颗粒饲料	132
糖蜜	128	黏结剂	132
蟹粉	128	稀释剂	132
鱼粉	128	粒度	132
鱼汁	128	均匀度	133
鱼精粉	128	颗粒料耐磨指数	133
肉粉和肉骨粉	128	脲酶	133
喷雾干燥血浆蛋白粉	129	抗甲状腺素物质	133
猪肠膜蛋白	129	龙葵素	133
屠宰场下水	129	生物碱毒	133
蚕蛹	129	生物碱	133
蚯蚓	129	配糖体毒	133
蝇蛆	129	皂甙毒	133
虾糠	129	挥发油毒	133
羽毛粉	129	光过敏物质	134
水解蹄毛蛋白质	129	棉酚	134
畜粪饲料	130	芥子苷	134
小球藻	130	异硫氰酸酯	134
螺旋藻	130	噁唑烷硫酮	134
石油细菌蛋白	130	抗胰蛋白酶	134
菌糠饲料	130	除臭剂	134
益生菌	130	流散剂	134
骨粉	130	抗营养因子	134

猪 的 繁 殖

生殖激素	134	垂体激素	135
促卵泡素	134	催产素	135
促性腺激素释放激素	135	睾酮	135
人绒毛膜促性腺激素	135	卵巢激素	135
促黄体素	135	松弛素	135
孕马血清促性腺激素	135	外激素	136
		雄激素	136

前列腺素.....	136	受精、分娩与人工授精	142
生殖激素.....	136	受精.....	142
孕激素	136	雌雄核融合.....	142
性激素.....	136	自然交配.....	142
促性腺激素.....	136	受胎率.....	142
公猪生殖生理	136	不育（不孕）.....	142
公猪生殖器官.....	136	雌雄同体.....	142
睾丸.....	137	多精入卵	143
单睾	137	屡配不孕.....	143
附睾	137	交配.....	143
副性腺.....	137	人工授精.....	143
输精管	137	采精	143
阴茎.....	137	射精.....	143
阴囊	137	射精量.....	144
阳痿.....	137	精液保存.....	144
精液.....	137	精液冷冻保存技术.....	144
精子和畸形精子.....	138	冷冻精液解冻.....	144
精子存活时间.....	138	精液品质的评定.....	144
精子存活指数.....	138	精液稀释.....	144
精子的代谢.....	138	精液稀释液.....	144
精子的形态.....	138	精子冷休克.....	145
精子的运动.....	139	精子密度.....	145
精子活力.....	139	输精.....	145
母猪生殖生理	139	胎儿.....	146
母猪生殖器官.....	139	胎膜	146
性腺.....	139	胎盘.....	146
卵巢	139	胎势.....	146
黄体.....	139	胎位.....	146
子宫.....	140	胎向.....	146
输卵管	140	胎衣.....	146
外生殖器.....	140	羊水	146
初情期.....	140	流产	146
性成熟	140	恶露.....	147
初配年龄.....	140	同期分娩.....	147
发情.....	140	无效乳头.....	147
发情持续期.....	140	诱发分娩.....	147
发情鉴定.....	140	乳腺	147
静立反射.....	141	配子与胚胎工程	147
发情周期	141	配子.....	147
休情期.....	141	合子.....	147
乏情	141	胚胎移植.....	147
返情.....	141	供体.....	148
诱导发情.....	141	超数排卵.....	148
同期发情.....	141	受体.....	148
卵泡.....	141	胚胎.....	148
卵子.....	141	胚胎采集.....	148
卵的形态结构.....	141	体外受精.....	148
排卵	142	精子获能.....	148
排卵数.....	142	胚胎活力鉴定.....	149
		胚胎冷冻保存.....	149

胚胎生长发育规律	149
胚胎死亡	149
胚胎体外培养	149
胚胎分割	150

核移植	150
嵌合体	150
胚胎性别鉴定	150
胚胎干细胞	150

饲 养 管 理

猪群类别	150
猪群结构	151
基础母猪	151
基础公猪	151
初产母猪	151
经产母猪	151
空怀母猪	151
妊娠母猪	151
哺乳母猪	151
传统养猪	151
现代化养猪	151
有机养猪业	152
规模化养猪	152
工厂化养猪	152
机械化养猪	152
流水式生产工艺	152
仔猪高床网上培育	152
繁殖节律	153
平养	153
限位饲养	153
饲喂方式	153
饲喂量	153
能量进食量	153
体况	153
理想体型	153
自由采食	153
限量饲喂	153
“前敞后限”饲喂法	154
干饲法	154
干湿料饲喂法	154
单格饲喂法	154
液体饲喂法	154
单独饲养法	154
隔天饲喂法	154
饲粮稀释法	154
母猪电子饲养系统	154
放牧与舍饲结合管理体系	155
短期优饲	155
存栏数	155
年饲养量	155
出栏率	155
母猪泌乳力	155
泌乳量	155
年产胎数	155
母猪年生产力	156

肥育期	156
肥育性能	156
日增重	156
饲料利用率	156
生长潜力	156
母猪繁殖周期	156
母猪繁殖率	156
超声波妊娠诊断技术	156
分娩制度	156
季节分娩	156
寄养	157
交叉寄养	157
反向寄养	157
补饲	157
仔猪人工乳	157
早期断乳	157
仔猪早期隔离断乳	157
超早期断乳	157
全进全出饲养法	157
阶段饲喂体系	158
仔猪一阶段饲养法	158
仔猪二阶段饲养法	158
仔猪三阶段饲养法	158
饲养密度	158
调教	158
去势	158
屠宰适期	158
阶段肥育法	159
仔猪个体号	159
常乳与初乳	159
断尾	159
剪牙	159
断脐	159
断奶日龄	159
分娩	160
分娩征兆	160
假死仔猪救助	160
固定乳头	160
仔猪补铁	160
仔猪补硒	160
仔猪补铜	160
仔猪补锌	160
双重配种	160
复配	160
活产仔数	161

弱仔.....	161	预产期.....	161
木乃伊.....	161	有效乳头.....	161
仔猪开食料	161	种公猪利用年限.....	161
母猪繁殖利用年限.....	161	接产.....	161
试情.....	161		

行 为 学

反常行为.....	161	关键刺激.....	163
争斗行为	162	学习行为.....	163
攻击行为.....	162	按摩.....	163
咬栏.....	162	母性行为.....	163
行为形式.....	162	爬跨	163
行为状态.....	162	动机	164
防御行为	162	玩耍行为	164
优胜序列.....	162	食粪癖.....	164
咬耳.....	162	繁殖行为.....	164
吮耳.....	162	性行为.....	164
排泄行为.....	162	休息.....	164
发情行为	162	不安.....	164
擦拭.....	162	拱鼻.....	164
哼叫.....	163	无食咀嚼.....	164
刺激过度.....	163	社会行为	164
刺激贫瘠.....	163	社会优势	164
模仿行为.....	163	社会协同.....	164
印记	163	同步化.....	164
采食行为	163	规律行为.....	164
本能行为.....	163	咬尾.....	165
内环境.....	163	动物康乐	165
探求行为.....	163	动物福利.....	165

生 态 环 境

家畜的环境.....	165	饱和差.....	167
温热环境.....	165	露点.....	167
辐射散热.....	165	气压.....	167
传导散热.....	165	有效温度.....	167
对流散热.....	166	温湿指数.....	167
蒸发散热.....	166	风冷指数.....	167
非蒸发散热.....	166	太阳辐射	167
物理调节(散热调节)	166	可见光	167
化学调节(产热调节)	166	红外线	167
体温.....	166	紫外线.....	167
皮温.....	166	光周期.....	168
空气温度.....	166	有害气体.....	168
等热区.....	166	微粒	168
舒适区.....	166	气流.....	168
下限临界温度.....	167	尘	168
上限临界温度.....	167	气源传播.....	168
空气湿度.....	167	灰尘传染.....	168
绝对湿度.....	167	飞沫传染.....	168
相对湿度.....	167	应激.....	168

应激源	168	限制因子	171
地形	168	家畜的生物学周期	171
地势	169	生物钟	171
土质	169	种群	171
自然沉淀	169	生态系统	171
混凝沉淀	169	食物链	171
砂滤	169	生态平衡	171
环境污染	169	生态位	172
畜产公害	169	温室效应	172
大气污染	169	生物群落	172
恶臭	169	营养级	172
水体污染	169	生态金字塔	172
污染源	169	生态入侵	172
水体污染的自净	169	环境容纳量	172
土壤污染	170	顶级群落	172
土壤的自净作用	170	生态阈限	172
土地还原法	170	生态农业	173
腐熟堆肥法	170	化学耗氧量	173
生物塘	170	生化需氧量	173
家畜生态学	170	活性污泥法	173
生物圈	170	人工湿地	173
生态因子	170	土地处理法	173
生存条件	170	生物滤池法	173
主导因子	170	最适范围	173
最小因子定律	170	环境因子	173
耐受性定律	171	食物网	173
耐受限度	171		

猪 场 规 划

养猪场的社会联系	174	透水性	175
管理区	174	耐水性	175
生产区	174	遮阳	175
病畜管理区	174	通风降温	175
防火间距	174	蒸发降温	175
卫生间距	174	畜体蒸发降温	175
净道	174	环境蒸发降温	175
污道	174	换气	176
运动场	174	自然通风	176
分散式给水	174	进气口(管)	176
集中式给水	174	排气口(管)	177
集中采暖	174	风帽	177
局部采暖	175	机械通风	177
导热性	175	正压通风	178
导热系数	175	负压通风	178
隔热材料	175	联合通风	178
总传热系数	175	纵向通风	178
总热阻	175	自然采光	178
蓄热性	175	入射角	178
蓄热系数	175	透光角	178
容重	175	采光系数	178
吸湿性	175	人工照明	178

排尿沟	178	年产万头肉猪猪场的各类猪栏需要量	180
降口	178	年产万头肉猪猪场的饲料需要量	180
吸水性	179	年产万头肉猪猪场的水需要量	181
年产万头肉猪猪场的生产工艺参数	179	年产万头肉猪猪场的产品产量	181
年产万头肉猪猪场的生产工艺流程	179	年产万头肉猪猪场的粪污产量	181
年产万头肉猪猪场的猪群结构	179		

猪舍、机械、设备

猪舍	181	公猪栏	189
猪舍	181	配种猪栏	189
封闭猪舍	182	群养母猪栏	189
开敞猪舍	182	单体母猪栏	189
半开敞猪舍	182	母猪分娩栏	189
无窗猪舍	182	仔猪转运车	190
环境控制猪舍	182	保育猪栏	190
单列猪舍	182	生长猪栏	190
双列猪舍	182	肥育猪栏	190
多列猪舍	182	无食槽猪栏	191
多层猪舍	183	贮料塔	191
公猪舍	183	弹簧螺旋饲料输送机	191
配种猪舍	183	塞管式饲料输送机	191
妊娠猪舍	183	干饲料计量器	192
分娩哺乳猪舍	183	稀饲料喂饲系统	192
保育猪舍	183	食槽	193
生长猪舍	184	自动食槽	193
肥育猪舍	184	稀饲料自动食槽	193
隔离猪舍	184	限量食槽	193
装猪台	184	仔猪补料食槽	194
兽医室	184	饲料车	194
化验室	184	供水设施	194
消毒更衣室	184	猪场供水系统	194
消毒池	184	猪舍饮水系统	194
外围护结构	185	自动饮水器	195
热阻	185	自动饮水器安装高度	195
防潮层	185	粪尿处理设施	195
屋顶	185	舍内粪尿分离	195
屋架	185	漏缝地板	196
屋面	186	清粪机	196
天棚	186	自动翻水斗	196
复合墙体	186	虹吸自动冲水器	197
门、窗	186	人力清粪车	197
地面	187	粪泵	197
隔热地面	187	物理学处理法	198
通道	187	沉淀池	198
猪舍高度	187	固液分离机	198
彩钢板夹芯复合板	187	污水生物学处理法	198
聚氯乙烯塑料管	188	堆肥处理设备	199
内部设施	188	化粪池	199
猪栏	188	污水处理设施	200