



顾学玲 是这样养 牛的

编著 © 顾学玲 金永来 金天恩



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS



顾学玲是这样养牛的

编著 顾学玲 金永来 金天恩



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

顾学玲是这样养牛的 / 顾学玲, 金永来, 金天恩编著. —北京: 科学技术文献出版社, 2014.4 (2015.11重印)

ISBN 978-7-5023-8686-3

I. ①顾… II. ①顾… ②金… ③金… III. ①肉牛—饲养管理
IV. ①S823.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 029366 号

顾学玲是这样养牛的

策划编辑: 孙江莉 责任编辑: 孙江莉 于欢欢 责任校对: 张燕育 责任出版: 张志平

出 版 者	科学技术文献出版社
地 址	北京市复兴路15号 邮编 100038
编 务 部	(010) 58882938, 58882087 (传真)
发 行 部	(010) 58882868, 58882874 (传真)
邮 购 部	(010) 58882873
官 方 网 址	www.stdp.com.cn
发 行 者	科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者	北京金其乐彩色印刷有限公司
版 次	2014 年 4 月第 1 版 2015 年 11 月第 2 次印刷
开 本	850 × 1168 1/32
字 数	181 千
印 张	8 彩插 8 面
书 号	ISBN 978-7-5023-8686-3
定 价	19.80 元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

养蛇、养牛女人写给自己第一本 养牛“处女作”的序

养蛇十多年后我又养上了肉牛，由于是从1992年春养蛇的那一天起，原来一直从事其他养殖业而转行的我和家人，恪守秉承着“以蛇为本”的基本养殖原则，我的蛇园不对外提供参观和游玩，为的是给所养的“蛇儿们”提供最安静和最好的生长环境。所以啊，我的蛇园是以“藏着掖着”的形式建造的，好多不知道的人还真以为我不养蛇而专门养殖肉牛呢。养蛇、养牛的女人之所以要把蛇园建造在场内最不显眼的地方，理由其实很简单：就是要“讨好”蛇、满足群蛇的原始习性，谁叫我养的蛇都喜欢僻静而厌恶嘈杂呢？为了我的一群“蛇儿们”好好生活着、健康成长着，只好“忍痛”把粉擦在屁股上，而不是常人所追崇的“有粉擦在脸上”了。

现在，只要有业务往来的人进到我的养殖场来，映入眼帘的首先是一字排开的几个钢架构造的养牛大棚，再近前仔细一看，就知道我不仅是个养蛇的女人，还是名副其实的养牛人。不，确切的说应该是“养牛女人”。看吧，一排排、一溜溜儿健壮的“牛牛们”，憨憨地全都被栓系在通透敞亮的双排圈舍里，它们或趴或站、或闭目养神、或口中慢慢地倒嚼着胃里反刍的“美味”。此情此景，百分百给来人呈现出一派安静祥和、回归田园农庄般的朴实感觉。美中不足的是养牛场那股特有的气味

也叫人家好生难忘。好在我养牛的时间久了，楞是直接闻不出来了，看来上了年岁的中年养牛女人，嗅觉有些下降的趋势已经显现了。

肉牛养殖的时间久了，相知熟悉的朋友们便开始“涮”我了，慢慢的有戏称“牛魔王”的、喊“铁扇公主”的、称“牛司令”的……还有好多不雅的，土的掉渣儿的，这里就不一一往外透露了，其实就像给我起外号似的，但我可不“允许”他们或她们由着性子叫“响”了，倒是最小的外甥女送的“牛妈妈”甚合我意。小外甥女眨巴着大眼睛柔柔地说：“大姨妈每天给‘牛牛们’买这买那的，就像我妈妈照顾我一样照料牛牛，大姨妈才是‘牛牛们’的妈妈，看牛牛长得好、肥又壮，哞地仿佛在和姨妈说话呢。你们看，牛牛对大姨妈又是舔又是闻的，就知道这个‘牛妈妈’多称职啊！”

说句到家的话，我们好吃好喝的、多年如一日般伺候的几百头“牛牛们”，牛也确实没有“辜负”我和家人，个顶个长得真不赖，倒也很对得起我们。这不，除了养好现有的“牛牛们”外，紧挨着老的养牛场又给它们按了个“新家”。新的养殖场2012年春开工建设，下半年便已投入到肉牛的正常养殖使用中。每每可着劲儿的努力一大把，养牛女人感觉离梦想中的“标准化肉牛养殖场”又近了许多，这将是我继养蛇20年之后的另一个新目标，我也会如养蛇般一如既往付出自己最大的努力！

前言

2003年的那场“非典”可谓让人记忆犹新，“事”儿虽过去了几年，但当时的情景仍叫我胆战心惊，每每想起便着实后怕。我记得很清楚，当时的专家们研究来研究去，最后把“非典”病毒的传播源“扣”在了蛇和果子狸头上，这一“扣”可是不得了，对那时经营蛇和果子狸的场家和养殖业户来讲，不啻于一次灭顶之灾，其后果就如霜后的茄子果蔬般，一下子便一振不起、直接蔫巴儿，惨状至今不敢想象。

几个月过后，各路专家们虽然给众蛇们“平反昭雪”了，但蛇的市场和不少商家早就被取缔了，恢复的兆头我等普通的养蛇户直接是看不到的，不知道以往红红火火的市场何时才能恢复到“非典”前。养蛇的我出路在哪里？不少同行因为没有依法办理经营许可证件而遭关闭，好在养蛇女人身处北方，加之养蛇之初早已按照国家相关部门的精神和要求，早早申领了全部的养蛇证件，遭受的经济损失还少点，但那时群蛇困在蛇园里销不出去，也令那时的我心事重重、坐卧不宁。虽然最后苦苦支撑半年有余又全部销售出去了，但我所受的煎熬没有经历过的人根本体会不到；养殖肉牛的念头，就是从“非典”那年的秋天开始闪现脑海并稳步实施养殖的。

俗话说：“万事开头难，隔行如隔山。”至“非典”来临前，我养蛇已有十多年的时间了。其实，再想增加个新项目的念头早就有了，只是迟迟没有下手。毕竟当时自己手中多余的

闲钱实在少得可怜，一下子拿出大笔资金来养牛，的确困难重重，生怕把牛养砸了，连“老本”也亏进去。

上苍还是非常眷顾养蛇女人的，在我与家人奔波考察肉牛养殖项目时，专家们又及时纠正了“非典”病毒，不是寄生在蛇身上的权威说法。谢天谢地，加上专家们又说“非典”可防不可怕，关键是要提升个人的免疫力。坏事变好事，“非典”离去了，蛇也顺利出手了，我也就有资金能力养牛了。说干就干，一家人起上阵，有承办土地的、联系建筑队的、购买建材的，反正一个月有余，一处颇具规模的养牛场就挺立在我们蛇园的旁边，中间仅有一条约5米宽的农村机耕路，照顾起牛来也甚感方便。

时间如白驹过隙，一晃十多年又过去了。我家养的肉牛从最初的17头试养起步，慢慢发展到现如今的600~700头，年出栏2000头左右吧，我也由“养蛇女人”又多衍生出了一个头衔，变成了名副其实的“养牛女人”（我自封的，反正既不违反政策也不会有侵权行为），有知己好友还戏称我是“牛司令”呢！听听，养牛女人又“官升一级”呢！

养蛇、养牛女人的“口水文”至此，肉牛喂养的那个“点”儿也快到了，我该去看着饲养员们喂牛了。让“非典蛇儿不景气，养牛让我喜迎艳阳天”的自编顺口溜，作为我养牛处女作的开始语吧！

最后，养蛇女人请大家跟随我养牛的思绪，一起进入到肉牛养殖的“牛世界”吧。



目 录

第一章 肉牛养殖总体的概述和肉牛发展的前景	1
第一节 目前肉牛养殖总体的概述	1
第二节 肉牛养殖的发展前景及其经济效益	6
第三节 国家惠农政策大力倾斜“助力”肉牛养殖业	19
第二章 规模化肉牛养殖的总体概述和防护措施	30
第一节 规模化肉牛养殖场的总体概述	30
第二节 规模化肉牛养殖场的防护措施	35
第三章 “架子牛”的异地引进与过渡期间养殖 技术浅谈	45
第一节 “架子牛”的引进与选择	45
第二节 “架子牛”进场后养殖技术浅谈	51
第三节 “架子牛”称之为肉牛后育肥技术浅谈	55
第四章 牛犊养殖的实用技术浅谈	66
第一节 牛犊的哺乳技术浅谈	66
第二节 牛犊的喂养技术浅谈	79

第三节 牛犊的病害防治技术浅谈.....	85
第五章 肉牛养殖的一般技术浅谈	91
第一节 肉牛养殖的一般技术	91
第二节 肉牛集中圈养的实用技术	93
第三节 肉牛的育肥方法和相关技术	97
第四节 怀孕母牛的管理技术	101
第六章 肉牛一年四季的养殖技术浅谈	108
第一节 春季肉牛养殖的技术要点浅谈	108
第二节 冬季肉牛养殖的技术要点浅谈	113
第三节 秋季肉牛养殖的技术要点浅谈	122
第四节 夏季肉牛养殖的技术要点浅谈	139
第七章 肉牛养殖与饲料质量的优劣密切关联	157
第一节 肉牛养殖与玉米质量优劣的关联	157
第二节 肉牛养殖与青储玉米秸秆的关联	159
第三节 肉牛养殖与蛋白和能量精饲料的关联	167
第八章 肉牛养殖中的驱虫与免疫要点	171
第一节 肉牛需适时驱虫	171
第二节 肉牛免疫要点与免疫前后的注意事项	175
第九章 肉牛养殖中的防病治病	182
后 记	244

第一章 肉牛养殖总体的概述和肉牛发展的前景

第一节 目前肉牛养殖总体的概述

1. 我国什么时间将肉牛养殖定为独立的养殖行业？

我国在20世纪的70年代，为了顺应畜牧业总体的高速发展，将肉牛定为畜牧业的独立养殖行业，同时并相继从国外引进了许多优良肉牛品种，用来与本地的传统牛进行改良杂交，全面提升了肉牛的品种和商品牛肉的品质。

80年代末，我国已经全面进入了改革开放脉动的大潮，随着国家对畜牧业诸多有益政策的强大支持和专项资金的倾斜，促使这期间肉牛的养殖也达到了一个前所未有的发展高峰，积极推动了国内肉牛养殖业的快速发展，带动更多的人参与其中，同走养牛致富路。

2. 我国的肉牛养殖业，将会呈现什么样的发展态势？

牛在我国历来就是六畜之首，老百姓对牛怀有很深的感情；牛在畜牧业的发展中也占有重要的地位，在国民经济中更有着十分重要的拓展和发展意义。随着人民生活水平或膳食理念的不断提高和稳步发展，人们对牛肉及牛肉产品的需求量骤然增加，这充分体现出改革开放带来的一系列实惠和巨大的好处，仅从牛肉需求量的大幅上升便可见一斑。

今后，商品牛肉畅通的消费趋势还将继续延伸或扩大。



牛肉的畅销趋势必会带动肉牛养殖业的快速发展。目前综合看来，这一良好的发展态势已成定局。所以，肉牛养殖业的前景和明天都将是十分美好、大快人心的。

3. 当前我国的肉牛养殖业蓬勃发展，都出现了哪些主要产区？

我国的肉牛养殖业现在可谓是全面“开花”，节节升高，如星星之火的燎原势态辐射了全国各地。但在20年前，肉牛的养殖主要限制在草原牧区，如新疆和内蒙古，这两大畜牧自治区是当时国内牛肉或牛肉制品的主要供给地。据国家畜牧部门那时的粗略统计，新疆和内蒙古所供应全国的牛肉数量比全国其他地区的牛肉总量还要多出许多。由此可见，20年前肉牛养殖的布局是多么的稀疏不均、发展滞后。

随着国家改革开放步伐的稳步推进、人们生活水平的不断提高、畜牧业的飞速发展及我国加入WTO后与国际的快速接轨，使得国内的肉牛养殖业一下子便跃入了均衡发展的快车道，牛肉产区的分布格局也在此时出现了颠覆性的喜人变化。首先是农业和畜牧业发展大省的山东、河南、安徽、河北等四省，率先在国内形成了第一大肉牛产区；随后是地域宽广、土地肥沃的粮农基地东北三省，即辽宁、吉林、黑龙江迅速发展并一跃成为国内第二大肉牛产区；紧接其后的是云南、贵州、湖南、湖北、四川及重庆也健步发展成了国内第三大肉牛产区。

至此为止，肉牛养殖业在我国呈现高速平稳的发展趋势。目前，国内的各个肉牛产区虽然发展迅速，但也有良莠不均、产出比不够十分理想的弊端，这也是肉牛养殖中不得不面对的一个残酷现实。看来，肉牛养殖发展的步子不能如井底之蛙般止步不前，其发展和拓展空间还是空前绝后、前所未有的。





4. 我国近年来已形成的肉牛产区间有明显的对比吗?

答案十分明显,肯定是有的。养牛女人下面将国内肉牛三大产区间的具体对比稍稍分析一下,或许对欲入行或入行不久的养牛散户或养牛新手,有些许的帮助。

(1) 国内第一大肉牛产区的“中原肉牛带”

我国肉牛养殖业的产区布局虽发生了可喜的巨大变化,正在大踏步地实现从草原牧区向农区转移的积极发展态势。据有关畜牧权威部门的不完全统计,其中以第一大肉牛产区的“中原肉牛带”为龙头,现肉牛总存栏量约占全国总量的30%,而牛肉市场的供给量却占了接近50%。依据目前其健康良好的发展势头来看,有增无减、位居无可争议的榜首;这种快速发展的态势今后还将继续下去,稳坐肉牛养殖业或牛肉市场供给量的头把交椅,也是国内别的肉牛产区短期内无法跟进的事实。

(2) 国内第二大肉牛产区的“东北肉牛带”

地域广袤、幅员辽阔、资源丰盛的祖国“粮仓”东北三省,肉牛养殖业近年来可谓蓬勃发展、如日中天,在国家强大粮农政策的优势支持下,迅速发展成为国内的第二大肉牛产区,被业界欣喜的誉为“东北肉牛带”。肉牛总存栏量约占全国总量的10%,牛肉的市场供给量却能达到20%以上,堪称养牛业界的奇迹。这些巨大成绩和荣耀光环的背后,离不开政府部门大量惠农政策的支持和肉牛繁殖育种基地及养牛场(户)自身的开拓创新、尽心经营,才使得肉牛养殖的步伐迈得既稳健又步大,目前已逐渐走在全国肉牛养殖行业的前列,是一面冉冉升起、极富良好发展的代表性旗帜,其未来的发展前景不可估量。

(3) 国内第三产区肉牛的“西南肉牛带”

肉牛第三产区的“西南肉牛带”,虽涵盖的省区众多、地域更加延伸,其肉牛存栏量约占全国总量比例的30%,可牛肉的实



际市场供给量却只有10%左右，与上述二大产区肉牛带动的良性循环形成了不对称的“负数”比对，且这一比例十分明显，似有继续加剧的危险。这是因为该区肉牛养殖的数量虽然看似群多庞大，但总的来说肉牛养殖总体的水平低下，肉牛多代杂交和提纯杂交的发展滞后，从而直接导致养殖期满后、肉牛出栏时体型普遍较小、出肉率低的诸多弊病，严重影响了牛肉直供市场的正常供给量。国内权威的肉牛专家给出行之有效的解决办法是：当地政府必须加大对肉牛养殖业的政策倾斜力度，协调涉农的金融部门给予宽泛的贷款资金支持，按需在畜牧部门的引领下逐步引进优良的肉牛品种，通过本地牛与品种杂交肉牛的保种杂交、轮回杂交、良种繁育的提纯杂交的先进技术，稳步又尽快地提升当地牛的杂交品系和杂交品种。只有在政府职能部门的大力支持下，畜牧部门才能更好的运用多次杂交、提纯杂交和优质中多次选良杂交的最新技术手段，稳步又逐渐的扩繁肉牛在当地的优良杂交种群，使该地区或辐射周边所养肉牛的出肉率稳步提高，稳保或不负国内肉牛产区第三的光荣称号。

其他约10%比例的肉牛带产区的养殖，目前多不集中、尚成不了规模，更没有瞩目相应的亮点或影响力，且都均匀的零星分布于本篇没有涉猎的所有省份或地区。肉牛养殖业发展越是滞后的地方，往往蕴藏有巨大诱人的发展空间或上升空间；同时更是具有非常大的肉品市场潜力，值得有志之士投资兴业、开拓发展，更不失百姓加入其中的前景和意义。

5. 国家对肉牛养殖行业有无利好政策？主要体现在哪些方面？

近年来，我们国家相继颁布了许多面向农村的惠农好政策，如荒地荒山和丘陵薄地的开发、林下种植和林下养殖的相





关利好政策，肉牛养殖也在此范畴内。配合着国家惠民政策的颁布和顺利实施，各地对肉牛养殖业相继出台了一系列扶持政策，尤其在土地划分、租金支付、承包年限等方面，给肉牛养殖创业者提供了诸多实惠和方便，鼓励返乡农民工和大学生回乡创业，为下岗职工回农村办肉牛养殖场筹集资金，妇联为符合条件的创业妇女提供贴息或低息贷款等，以此来鼓励人们利用荒山荒地来大显身手、自主创业，大力发展市场前景看好的肉牛养殖业。

养牛女人已知许多养牛同行享受到了利好政策的“春风”。一旦规模化的肉牛养牛场在符合国家政策的前提下，成功“入围”的养牛场家往往都是几十万元、几百万元乃至上千万元的“大手笔”。国家扶持专项项目巨额资金的良性注入，让获益的养牛场顿时有了突飞猛进、一日千里的巨大发展机遇，感兴趣者可直接去当地的涉农部门或畜牧部门咨询了解。

6. 我国肉牛养殖业目前存在哪些亟需解决的问题？

虽然，我国肉牛养殖业持续发展的势头旺盛，各地肉牛的养殖或繁育形势一片大好。可摆在眼前亟需解决的现实是：肉牛养殖业较之其他成熟的传统畜牧业，依旧属于基础薄弱、发展缓慢的行业。在今后的肉牛养殖中要以市场需求为导向，逐步朝着专业化、规模化、农牧场集约化、合作标准化和家庭农场的路子健步迈进，全面提升或提高肉牛杂交的总体质量，以“安全生产、生态养殖、绿色无公害牛肉”为生产经营的目标，切实实施从产地到餐桌的全程安全监控，增强牛肉及牛肉产品在国内的竞争能力，使其确实成为百姓餐桌上不可缺少的重要一份子，为实现良好的可持续发展打下坚实基础。



第二节 肉牛养殖的发展前景及其经济效益

1. 牛肉在我国的销售都有哪些新的亮点？

我国人口众多，堪为世界第一，国人大多多有喜食牛肉的饮食习俗，是名副其实的牛肉消费大国。牛肉除满足亿万家庭厨房的煮焖煎炸、日常膳食外，更多的是在传统意义上的饭店、宾馆内被大众消耗掉的。近年来，我国加入了WTO，除引进了先进的科技生产力外，还把带有异域风情、极吸引人眼球或味蕾的特色牛肉餐饮，也纷纷吸引到中国来“安家落户”，其营养丰富、口味各异、特色鲜明、价格适中或不菲的牛肉主流消费方式有：

(1) 韩国的锡纸铁板烧牛肉，简称韩国烤肉或韩式烤肉，同风靡的韩剧一样颇受人们的喜爱和追捧。

(2) 日式的东方铁板烤牛肉，日式烤肉在日本料理里多为常见，堪称拿手的好菜。

(3) 法国牛排餐厅，主要以肉牛的大小排骨和肋骨为主，是名副其实的当家菜。

(4) 匈牙利牛肉制品的卤味店，品种不下百余种，食后的人们总是称赞有加。

(5) 土耳其人士开设的牛肉风味店，异域风味的品种众多，令人目不暇接、赞不绝口。

国内经济的飞速发展有目共睹，人们的食品营养和膳食结构也发生了翻天覆地的巨大变化，其形势是喜人的。从中我们不难看出，牛肉的需求量更是呈增长的快趋势，特别是大众化的牛肉消费群体在稳步上升，如各地大街小巷不断开张的大小烤肉店、夏日里街边巷尾的烧烤大排档、隆冬中的火锅店、路边众多的牛肉熟品便利店、牛肉生鲜店、回民特色店、超市清



真专柜和集市上的牛肉摊点等，均可见到牛肉作为当家菜或品牌菜的“身影”。其实，各地像这类的平民化餐饮消费载体还会越来越多，在很大程度上拉动或带动了牛肉及牛肉制品总体的销售量。

2. 养殖肉牛的效益到底咋样？养牛散户和养牛新手养几头几十头肉牛能赚到钱吗？

众所周知，流传已久的俗话说得好：养殖业是个“飞不高、跌不重”的行业；但同时也有这样一句老话说得好：“三百六十行，行行出状元。”言规正传，肉牛养殖业同时也是“养殖有风险，入行需慎重”。如果普通养牛散户和养牛新手初期试养几头或几十头肉牛的话，到底能不能靠养牛来赚到钱呢？（见彩图1）

2009年12月12日，在青州市当地农业部门和青州市畜牧局的组织下，养牛女人同几十位养殖同仁一起去了我们这里的大城市——潍坊，参加了“潍坊市农村科技致富带头人培训班”。在当天开班的培训课上，潍坊牧校王云洲教授所说的一番话，我认为特别适合并紧扣该篇“口水文”的小题目。虽说是几句简简单单、朗朗上口的顺口溜，可仔细揣摩下虽说有点夸张，但却不失情趣和现实，下面养牛女人摘抄下来和大家一同分享。

一家一户一头牛，老婆孩子热炕头，
一家一户两头牛，生活吃穿不用愁；
一家一户三头牛，三年五年盖洋楼；
一家一户一群牛，比蒙牛的老牛还要“牛”。

潍坊牧校王云洲教授顺口溜里的头三句话，其实就是养牛散户和养牛新手试养几头或几十头肉牛效益的真实写照，但第四句话可能就夸张的有些大了，我们就权当是专家和教授们的



殷切希望和真诚鼓励吧。

3. 怎样养殖肉牛才能赚钱稳定？

我们养好肉牛的目的就是为了赚钱。养牛女人敞亮的认为，时下赚钱不用藏着掖着，靠自己的辛苦劳作、发家致富后过上衣食无忧的好日子不丢人，在自己致富奔小康的同时，还能带动周边的人一起参与其中，同时还扩大了用工范围，让农村里身体尚可的50~60岁热衷于养殖业的闲散人员，不用外出奔波打工，甚至不用出村庄、在家门口就谋得一份自己喜欢的养牛工作，关键是家和养牛场离得比较近，饲养员家里的农活一概不耽搁，养牛、种地和农活，全都照顾俱全，我养牛场里的饲养员就全部是附近村庄有名的喂牛“老把式”。好了，这里不扯闲篇儿，言规正传。我们养牛人推崇的是：“养能赚钱的牛，雇能赚钱的人，用能赚钱的料，使能赚钱的法，唱能赚钱的曲，编能赚钱”的养牛顺口溜儿。为了更好更贴切的卡上题目，使养牛顺口溜儿在便于记忆的同时又能朗朗上口，养牛女人没事时就和喜欢编词作曲的饲养员们凑在一起扯闲篇儿，你一句我一句的谈牛论牛，久而久之就编成了下面的养牛顺口溜儿。由于我的文化水平有限，尽管有的句子不算顺溜，但我的宗旨是只要大家能看懂就行，下来说来和同行一起分享：

养牛成功三件宝，
牛好料好管理好；
不讲科学凭侥幸；
想要赚钱不牢靠。

好牛到家识槽道，
适应性能特别好；