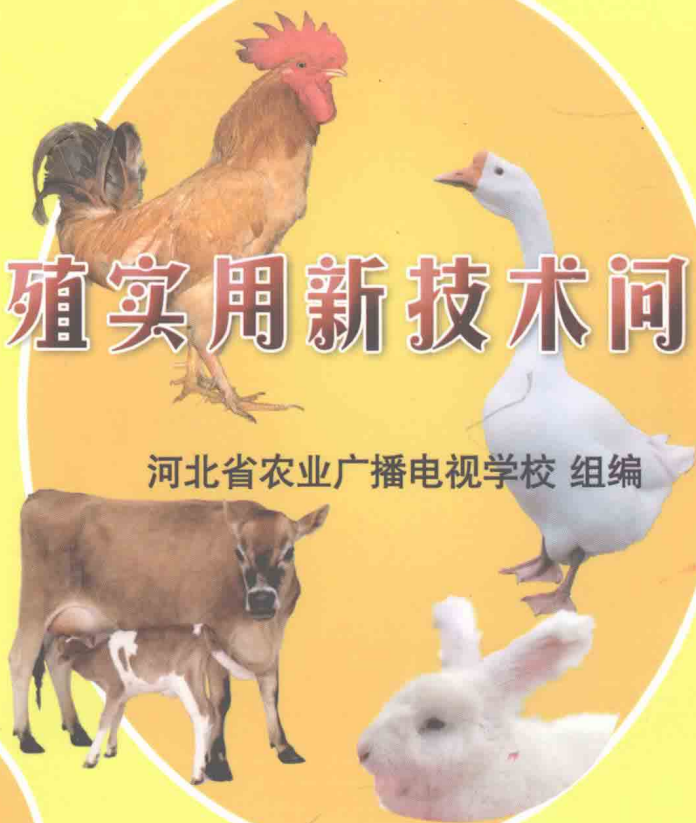


Yang Zhi Shi Yong
Xin Ji Shu Wen Da

养殖实用新技术问答

河北省农业广播电视学校 组编



中國農業大學出版社

CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

养殖实用新技术问答

河北省农业广播电视学校 组编

中国农业大学出版社
• 北京 •

内 容 简 介

本书内容涉及畜禽饲养、畜禽疫病防治、水产养殖等内容,非常适合广大农民朋友阅读。

图书在版编目(CIP)数据

养殖实用新技术问答/河北省农业广播电视学校组编.
—北京:中国农业大学出版社,2011.2
ISBN 978-7-5655-0185-2

I. ①养… II. ①河… III. ①养殖-农业技术-问答
IV. ①S8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 000279 号

书 名 养殖实用新技术问答

作 者 河北省农业广播电视学校 组编

策划编辑	王笃利	责任编辑	莫显红
封面设计	郑 川	责任校对	王晓凤 陈 莹
出版发行	中国农业大学出版社		
社 址	北京市海淀区圆明园西路 2 号	邮政编码	100193
电 话	发行部 010-62731190,2620	读者服务部	010-62732336
	编辑部 010-62732617,2618	出 版 部	010-62733440
网 址	http://www.cau.edu.cn/caup	E-mail	cbsszs @ cau.edu.cn
经 销	新华书店		
印 刷	北京时代华都印刷有限公司		
版 次	2011 年 2 月第 1 版	2011 年 2 月第 1 次印刷	
规 格	850×1 168	32 开本	12.375 印张 308 千字
定 价	21.00 元		

图书如有质量问题本社发行部负责调换

主 编 何建斌 张会敏 张丽娟

副主编 史明静 刘文周 韩晓杰

参加编写人员

马 铭	王学彬	王若鲁	王健诚	王彩文
史明静	田秀娟	乔 燕	刘文周	刘建勇
刘洪群	刘爱平	孙金波	何建斌	吴云海
张会敏	张军辉	张丽娟	李吉巧	李建勇
李明远	杨伟莉	杨 磊	邵 岩	陈玉婷
徐迎春	郭 锋	蒋 燕	韩晓杰	魏 亮

前 言

党的“十七大”提出要加强农业基础地位。走中国特色农业现代化道路,推进社会主义新农村建设,是全面推进小康社会建设的重大任务。发展现代农业,繁荣农村经济,建设社会主义新农村,关键在于依靠科技进步,解放和发展生产力,促进农民增收、农业增效和农产品竞争力的提高。农民是农业生产的主体,是农业科学技术转化为现实生产力的重要载体,也是农业和农村经济发展的关键要素和直接受益者。因此,让农民掌握先进实用的科学技术和成果,必将对农业的持续发展、农村的文明繁荣和农民的富裕幸福产生深远的影响。

多年来,河北省农业广播电视学校在各级政府的关怀指导下,在各有关部门的支持下,一直紧跟现代农业的发展方向,对农民进行科技培训、技能培训,为农民增收、农业增效提供了强有力的科技支撑。为了帮助农民朋友解决农业生产中的技术问题,我们编写了《养殖实用新技术问答》一书,目的就是普及科技知识,推广农业技术,提高广大农村劳动者的科技文化素质,培养和造就懂技术、善经营、会管理的新型农民,使他们成为农村先进生产力的代表,成为建设农村小康社会的中坚力量。

本书内容涉及畜禽饲养、畜禽疫病防治、水产养殖等内容。本书言简意赅、通俗易懂,非常适合广大农民朋友阅读,同时也是工作在农业生产一线的技术人员学习、参考的工具用书。

编写中难免出现不足之处,敬请读者及同行提出宝贵意见。

河北省农业广播电视学校

2010年10月

目 录

香猪的养殖技术	1
问:当前生猪养殖的形势怎样? 香猪养殖的形势如何?	1
问:香猪在品种上有哪些选择呢?	2
问:香猪的生物学特征有哪些?	3
问:在圈舍方面,有需要改进的吗?	4
问:香猪与普通家猪在管理上有什么区别吗?	5
问:香猪一般什么时候出栏出售啊?	5
问:香猪的优势是什么?	6
问:养殖香猪时需要在引种方面注意哪些问题啊?	6
发酵床养猪技术	8
问:什么是发酵床养猪技术? 其特点是什么?	8
问:具体怎么操作?	9
问:这种养殖方法在河北省是不是适合?	9
问:发酵床养猪应该注意的问题是什么?	10
问:发酵床养猪技术对猪舍有什么特殊的要求?	10
问:如何铺设发酵床?	11
问:发酵床养猪技术最难掌握的是哪些方面?	12
问:如何才可以挑选到较好的菌种呢?	14
生猪综合养殖技术	15
问:在选择优良种猪方面,应注意哪些因素?	15
问:在选择种公猪方面有哪些要求?	15
问:在选择母猪方面应该考虑哪些因素?	18

问:如何对猪场进行选址?有什么具体要求?	19
问:在猪场设备和建设上,有什么具体要求?	20
问:为什么说要提高经济效益关键在饲养管理?	21
问:在饲养管理上、饲料营养需要方面,有哪些指导原则?	22
问:在饲料营养上都有什么具体要求?	23
问:现在很多的养殖户进行早期断奶的尝试,早期断奶是 否可行?	24
问:如果采取早期断奶,需要采取哪些措施?	24
问:蛋白质和能量是维持生命的重要物质,仔猪除了蛋白 和能量外,还需要在饲料里面添加什么添加剂?	26
仔猪的饲养管理	29
问:哺乳仔猪有什么特点?	29
问:保育仔猪具有什么特点?	29
问:怎样进行仔猪接产,过好“出生关”?	30
问:怎么安排仔猪合理吃奶?	30
问:有的母猪生的仔猪过多,当奶头不够用时怎么办?	30
问:除安排好哺乳外,还需要什么工作?	31
问:新生仔猪还需要进行剪牙和断尾,什么时间进行操作?	31
问:进入仔猪的“补料关”,饲养管理都有哪些要求?	32
问:一般情况下,仔猪在什么时间断奶?养殖户又该怎样 注意过好“断奶关”?	32
问:刚断奶的仔猪从产仔开始一直到转舍至保育舍,整个 饲养管理过程需要注意哪些环节?	32
问:仔猪该进入“转入”阶段了,这一时期仔猪的饲养管理 都需要注意哪些环节?	33
问:怎样做好保育仔猪的饲养管理?	34

问:当保育仔猪断奶之后,仔猪的生长发育速度就会迅速 增快,相应之下,仔猪感染疾病的几率也就随之增加, 因此在这个阶段,养殖户怎样做好仔猪的疾病防控 工作?	35
问:疫苗注射是预防疾病的主要方法,仔猪注射疫苗的一 些免疫程序有哪些?	35
春季猪的饲养管理要点和易发病的防治	37
问:对于广大养猪户,在春季养殖过程中都有哪些需要特 别注意的地方?	37
问:春季有哪些易发猪病?	37
问:什么是猪五号病? 如何防治?	37
问:如何预防猪五号病?	38
问:发生五号病后,应采取哪些措施?	39
问:蓝耳病主要发病症状都有什么?	39
问:蓝耳病的防治办法有哪些?	40
问:近几年猪的流行性感冒时有发生,它有什么流行特点?	40
问:日本乙型脑炎(JE)有哪些特点? 如何防治?	41
问:如何进行仔猪采血?	41
问:如何进行中大猪采血?	42
夏季易发猪病防治措施	43
问:夏季在养猪中有哪些需要特别注意的地方?	43
问:夏季如何进行防暑降温?	43
问:在夏季,猪有哪几种常见病?	43
问:夏季猪气喘病的主要发病特点、症状、剖检变化和防 治办法有哪些?	44
问:近年来养猪户经常谈到猪发生“高热病”,什么是“高 热病”?	44

问:高致病性蓝耳病主要症状和剖检病变有哪些?	45
问:高致病性蓝耳病如何防治?	45
问:夏季猪乙型脑炎也是对养猪业影响较大的病,这种病的 症状和防治措施是什么?	46
问:夏季也是猪发生大肠杆菌病较多的季节,大肠杆菌病的 临床症状有哪些?	46
问:大肠杆菌病的剖检变化和诊断方法有哪些?	47
问:如何防治大肠杆菌病?	48
规模化养猪技术知识	49
问:规模化养猪的模式都有哪几种?	49
问:开展规模化养猪都需要具备哪些条件?	50
问:规模化饲养需要掌握哪些必要的技术?	50
问:猪舍建造需要哪些基本要求?	50
问:猪的生长发育时期不同,对于猪舍的管理有什么不同?	51
问:如何选择猪的品种?	52
问:怎样照顾好新生仔猪?	53
问:仔猪长大后,养殖重点就转移到育肥上,在这个阶段 怎样喂食才更合理?	53
问:如何做到合理搭配饲料?	54
问:如何做好疾病防治?	56
问:在预防疾病方面注意哪些问题?	57
问:如何对猪群进行观察?	57
奶牛人工授精技术	59
问:为什么国家大力推广奶牛的人工授精技术? 人工授 精有什么优越性?	59
问:奶牛进行人工授精时需要什么条件?	60
问:生产实践中,农民该如何辨别冻精的质量呢?	60

问:奶牛人工授精通常采用什么方法? 需要提前准备好哪 些物品呢?	61
问:奶牛人工授精具体分为哪些步骤呢?	61
问:输精一般输在奶牛的什么部位最好?	62
问:养殖户在进行奶牛人工授精时,需要特别注意哪些 问题?	62
问:输精过程中容易发生哪些技术上的问题? 又该如何应 对这些问题?	63
问:养殖户该如何做才能保证奶牛人工授精的准胎率?	63
问:如何掌握奶牛的发情期时间?	64
问:奶牛表现为异常发情时养殖户该怎样区分?	65
问:采用直肠检查法,如何判断母牛是否进入发情期呢? ...	65
问:如何选择输精的最佳时机?	66
问:完成人工授精配种之后,可以直接对母牛子宫进行清 洗吗?	66
问:进行人工授精之后,养殖户怎样才能知道准胎了呢? ...	66
问:国家对奶牛人工授精有什么扶植政策吗?	68
奶牛常见病的防治技术	69
问:奶牛易患什么病症?	69
问:奶牛的创伤性网胃腹膜炎是怎么得的? 如何治疗和预 防呢?	69
问:奶牛生产瘫痪的发病病因是什么? 有什么表现? 怎样 诊断和治疗?	70
问:奶牛的酮病是什么病?	73
问:奶牛酮病的病因是什么?	73
问:奶牛酮病的症状、诊断要点都有哪些? 应该怎样治疗 和预防呢?	74
问:奶牛胎衣不下是怎样产生的? 主要病因是什么?	75

问:胎衣不下发病的症状是什么?	76
问:胎衣不下该怎样治疗和预防呢?	76
问:奶牛乳房炎是什么病?	77
问:奶牛乳房炎发病的病因是什么呢?	77
问:奶牛的乳房炎有什么症状呢?	78
问:怎样治疗乳房炎呢?	79
问:怎样预防乳房炎呢?	80
问:患乳房炎的牛乳怎样去发现或区别呢? 病牛的乳汁 还能不能吃呢?	81
问:瘤胃臌气是怎样的一种病?	82
问:瘤胃臌气这种病的病因是怎样的?	82
问:瘤胃臌气这种病的症状和诊断要点是怎样的?	82
问:这种瘤胃臌气病怎样治疗呢?	83
问:怎样预防奶牛瘤胃臌气病?	84
问:瘤胃积食是什么病?	84
问:瘤胃积食这种病的发病病因是什么?	84
问:瘤胃积食有什么症状? 怎样诊断?	85
问:瘤胃积食该怎样治疗呢?	85
问:瘤胃积食的预防方法是什么?	86
农户高产奶牛的饲养管理	87
问:什么是高产奶牛?	87
问:高产奶牛具体有哪些生理特点?	87
问:农户在饲养方面需要注意哪些问题?	88
问:高产奶牛在管理上需要注意什么?	92
影响奶牛乳蛋白含量的因素及调控措施	96
问:牛奶的主要成分有哪些?	96
问:影响牛奶蛋白含量的因素有哪些?	96
问:相同品种的奶牛,产出的牛奶蛋白质含量是否相同? ...	97

问:奶牛各阶段所生产的牛奶,蛋白质含量都一样吗?	97
问:环境温度对奶牛乳蛋白含量有影响吗?	97
问:奶牛的日粮是否对奶牛乳蛋白含量有影响?	97
问:奶牛一旦得病,会影响乳中蛋白质含量吗?	99
问:影响奶牛乳蛋白含量的因素这么多,怎样才能让奶牛 产出高蛋白质的牛奶?	99
问:怎么选择优良的奶牛品种?	100
问:在饲养上应当怎样做才能提高乳蛋白的含量?	100
问:常用的提高乳蛋白含量的饲料添加剂有哪些? 该如 何使用?	101
问:在粗饲料的选择上应注意些什么?	102
问:炎热的夏季该如何管理才能提高牛奶质量?	102
农户奶牛的饲料和饲料搭配	104
问:预混饲料和浓缩饲料的含义和使用方法是怎样的? ...	104
问:奶牛的常用饲料有哪些?	104
问:青干草有哪些营养?	105
问:青干草应该怎样调制?	105
问:秸秆的主要种类有哪些?	106
问:酒糟使用的注意事项是什么?	106
问:粗饲料应该怎样加工呢?	106
问:青绿饲料有什么营养?	107
问:饲喂奶牛青饲料时应注意什么问题?	108
问:什么是青贮饲料?	108
问:青贮饲料有什么优点呢?	108
问:怎样看青贮饲料做得好坏?	109
问:青贮饲料贮多长时间可以饲喂?	109
问:奶牛饲喂青贮饲料要注意什么?	110
问:全株玉米青贮与玉米秸秆青贮有什么不同?	110

问:什么是能量饲料?	110
问:能量饲料有哪些营养?	110
问:奶牛常用的能量饲料有几种?	111
问:能量饲料应怎样加工?	111
问:什么是蛋白质饲料?	112
问:矿物质饲料有哪些?	113
问:饲料添加剂分几类?	114
问:哪些属于营养性添加剂?	115
问:非营养性添加剂有哪些?	115
问:什么是营养需要?	116
问:什么是饲养标准?	116
问:什么是维持需要和生产需要?	117
问:什么是干物质营养需要量? 如何计算?	117
问:什么是能量需要营养指标?	117
问:什么是蛋白质需要营养指标?	118
问:什么是粗纤维需要营养指标? 怎样规定的?	119
问:什么是矿物质营养指标? 应怎样供给?	119
问:奶牛对维生素营养指标有什么要求?	119
问:奶牛对水有什么要求?	120
问:日粮、平衡日粮、饲粮(全混合日粮(TMR))怎么区别? ...	120
问:奶牛配合日粮的依据是什么?	120
问:给奶牛配合饲料还应注意什么?	122
舍饲养羊的饲养管理及疾病防治技术	123
问:小羊羔早补料有什么好处?	123
问:补料在什么时间比较合适? 给小羔羊补的料有特殊 要求吗?	123
问:养殖户自家养的羊出现不长个、不长肉是怎么回事, 应该采用什么样的措施?	124

问:药浴是怎么回事,绵羊需要药浴,那山羊需要药浴吗?	125
问:药浴用什么药比较好?	125
问:药浴有哪些需要注意的事项?	126
问:养羊平时要做好哪些免疫?	126
问:养殖户反映养的羊前几天不小心吃了塑料薄膜,请兽医 医过来灌了些油,这是什么方法?	127
问:春季母羊总是出现早产,该怎么办?	127
问:有的养殖户反映现在的羊有的总是不爱发情,该 怎么办?	128
问:母羊产羊后易患乳房炎,该如何防治?	128
问:小尾寒羊产下小羊后有出汗现象,这是怎么回事? 如何防治?	129
问:羊的布氏杆菌病是什么病? 如何预防和治疗?	130
问:小公羊的尿道结石发病率多吗? 如何防治?	131
肉兔的饲养管理技术	133
问:农民朋友比较关心肉兔的问题? 它有什么特点?	133
问:肉兔都有哪些品种? 各有什么特点?	133
问:肉兔都有哪些需要农民朋友掌握的习性呢?	135
问:养殖户在饲养兔子时应该注意哪些问题呢?	136
问:夏季,在饲养时应该注意哪些问题呢?	139
问:肉兔在饲养方式上有哪些要求?	140
问:对于不同生长阶段的肉兔,在管理方面应注意什么?	141
问:肉兔的繁殖技术是养殖过程中比较关键也是要求比 较高的管理技术。母兔的管理是怎样的?	143
问:怀孕母兔的管理又要注意些什么呢?	144
问:母兔产仔后如何进行管理?	145

问:如何鉴定哺乳母兔的饲养管理水平呢?	146
问:哺乳母兔在卫生管理上,有什么特别的要求?	146
问:要搞好肉兔的繁殖,提高受胎率,有什么好的办法 没有?	146
问:对于种公兔的繁殖方面又有哪些要求?	148
问:种兔对环境、年龄等方面有没有要求?	149
畜禽饲料添加剂及肉品安全	150
问:一般情况下,农民朋友经常使用的畜禽饲料添加剂有 哪几种呢?	150
问:如何正确选择和合理使用饲料添加剂呢?	152
问:肉品安全问题都涉及哪些方面呢?	154
问:饲料本身都可能会引发哪些安全隐患呢?	154
问:在养殖过程中,治疗疫病时用药很容易造成畜禽肉品 药物残留,这又是怎么出现的呢?	155
问:饲养环境可能会存在哪些安全隐患呢?	156
问:针对这些安全隐患,养殖户应该采取哪些有效措施和 对策来防范呢?	156
问:市场上常见的有几种肉呢? 它们在品质上又有什么 根本区别?	158
林地养鹅技术	160
问:林地养鹅有几种形式?	160
问:鹅有哪些品种适合农民饲养?	161
问:农民朋友想引种鹅,采取哪种方式引进较好?	161
问:如果引种蛋,鹅蛋与鸡蛋孵化有什么不同? 农民朋友 是否能掌握孵化技术?	162
问:孵化时有哪些方面需要注意?	162
问:雏鹅和商品仔鹅的饲养管理技术是怎样的?	163
问:中鹅的饲养管理中应注意哪些问题?	165

问:养鹅用什么饲料较好? 农民操作是否方便?	166
问:养鹅日常管理应注意些什么?	167
产蛋鹅的科学饲养管理技术	169
问:产蛋鹅的品种以及它的生理特点是怎样的?	169
问:产蛋鹅的饲养管理是怎样的?	170
鹅的疫病综合防治技术	177
问:综合性防疫措施都有哪些要求?	177
问:在养鹅场场地的选择及卫生管理上需要注意些什么?	177
问:卫生防疫措施及检疫制度该做哪些工作?	178
问:在饲料管理上需要注意些什么?	179
问:怎样处理病死的禽呢?	179
问:养殖户在对鹅预防接种上应该注意些什么?	180
问:对养鹅场的消毒需要注意些什么?	180
问:用于环境及饲养工具的消毒药有哪些,该如何使用?	181
问:可以用熏蒸消毒的消毒剂有哪些? 在使用过程中需要 注意些什么?	182
问:对于局部皮肤需要消毒时,应当用哪些消毒剂呢?	183
问:用哪些消毒剂对蚊蝇等体外寄生虫进行灭杀比较好?	183
问:在使用这些消毒剂时都需要注意些什么? 消毒程序 应该怎样做?	184
问:如何利用福尔马林熏蒸消毒? 应注意什么事项?	185
问:利用新洁尔灭、百毒杀喷雾消毒,需要注意些什么? ...	185
问:在其他的方面还应该做好哪些方面的消毒工作呢? ...	186
问:环境及饮水的消毒程序有哪些需要注意的?	186
问:养鹅疫病免疫程序方面的知识都有哪些?	187

问:有可以作为参考的基本的免疫程序吗?	188
问:鹅的小鹅瘟和禽霍乱这两种病的免疫有什么要求? ...	188
问:鹅主要疫病诊治方面的知识有哪些?	190
肉鹅的科学饲养管理技术	192
问:为什么现在很多农民朋友都在养肉鹅,有哪些好处呢?	192
问:鹅都有哪些优良的品种适合养殖?	192
问:不同品种的鹅是否在生活习性上存在着一些共性呢?	193
问:鹅的生理特点是怎样的呢?	194
问:鹅身体各部位和器官的发育规律又是怎样的呢?	195
问:鹅的繁殖也是一个很重要的生理过程,有什么重要规律 需要掌握呢?	195
问:学习掌握鹅繁殖的生理规律有什么重要意义?	195
问:肉用仔鹅在生产和育肥上都有什么要求?	196
问:肉用仔鹅在生产管理上有什么技术要求?	196
问:肉用仔鹅的放牧管理都需要注意哪些关键环节?	196
问:肉用仔鹅的育肥方法都有哪些?	197
问:活鹅取绒的技术是怎样的?	198
蛋鸡冬季育雏管理及疾病防治技术	201
问:冬季养殖蛋鸡的首要问题是什么?	201
问:冬季育雏技术是怎样的?	201
问:雏鸡的疾病预防都要从哪些方面进行管理?	205
问:雏鸡阶段常发的一些具体疾病的预防和治疗办法都 有什么?	206
蛋鸡春夏季养殖技术	209
问:春季养殖蛋鸡有哪些要注意的问题?	209
问:春季蛋鸡防病的措施是什么?	212