

种草养畜家庭农场建设 暨昭化优质肉牛产业带建设关键技术



四川省草业技术研究推广中心 李洪泉 研究员

2023年02月

• 我们为什么要来学养牛羊？

- 1、养牛羊效益高：支撑乡村振兴；
- 2、牛羊粪改良土壤：增加粮食果树蔬菜产量和品质，实现农业可持续发展；
- 3、种草提高山区植被覆盖，保护水土，美化农村环境。

构建：

“粮（果蔬中）+种草+养畜+蜂+沼气”五位一体
现代农业发展模式

一、国内外优质肉牛发展模式探寻

二、现代草牧业发展主要管理机制

三、现代草牧业发展主要赢利模式

四、现代草牧业发展主要经营技巧

五、常用联系电话

一、国内外优质肉牛发展模式探寻

(一) 国外肉牛发展模式

1、澳新模式：

2、欧美模式：

3、以色列日本模式：

1、澳新模式：以土地资源投入的土地资源型澳大利亚、新西兰的草地畜牧业发展模式；



1、澳新模式：以土地资源投入的土地资源型澳大利亚、新西兰的草地畜牧业发展模式；





2、欧美模式：以规模化为主的**集约型**养殖的美国和欧洲的集约化畜牧业发展模式；





1 12:19AM



12:39 AM



30 11:49PM



1 12:48AM



1 12:47AM



1 12:45AM

3、日本以色列模式：以高新技术投入为主的**技术型**的以色列、日本的舍饲型畜牧业发展模式；（以色列：饲养、配种、挤奶由计算机控制，奶牛腿上安计步器，看牛发没发情，滴灌；日本给黑毛和牛放音乐、梳



(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式探寻：

1、为什么要人工种草？？？

盆周山区多雨寡照，气温低，收获籽实型农作物，易受春旱、秋雨影响，天旱种不下去，秋天雨水多晒不干，产量低、质量差、效益低，因此，特别适合发展以利用茎、叶为主的营养体农业。

2、为什么要舍饲放牧结合、不能单纯放牧？？？

山上的草，粗纤维含量高，蛋白质、脂肪含量低，没营养，牛活动大，消耗多，长肉差，发情不易观察，专门1人看管，滚岩、滑倒、流产，损失大。特别是对草场破坏大，容易引起其它群众反感。因此，必须发展专门的优质的、高营养的优质牧草基地。

(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式：

3、为什么要自繁自养???

五种弊端：

1、容易带回疫病，对当地肉牛产业带来影响；

2、长途运输，容易产生应激和死亡，影响效益；

3、采用精料育肥，饲料中的重金属、抗菌药物残留，通过粪便的形式，留在当地的土壤、水源中，将对人的身体健康带来严重影响，造成水稻、玉米、水果等农产品重金属、抗菌药物超标，难以申请绿色食品、有机食品认证，降低农产品品质和价格，影响当地农业整体经济效益；

4、如果今后买牛的人越来越多，牛价越买越高，没效益后就会不养，造成圈舍浪费，缺乏发展后劲；

5、这种育肥场方式，只需要几个人就行，难以解决当地农民就业，对当地乡村振兴也没有益处。

(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式:

3、为什么要自繁自养???

犊牛越买越少、价格越买越高，越来越不赚钱!

容易传入疾病，造成全群死亡;

肉牛质量上台阶! -牛源是关键和后劲: 优质优价---长期发展战略!

(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式：

“9个1”种草养母牛现代家庭牧场发展模式。

一是有一片改良草山草坡。

二是有一块高产人工饲草基地。

三是有一个标准化养殖圈舍（消毒水和尿液分开排入不同池子）。

四是有一群优质能繁母牛。

五是有一套高效率饲草料加工机械。

六是有一个优质犊牛优价销售订单、分红返利和技术服务协议。

七是有一个全套种草养殖防病配种技术标准。

八是有一个金融保险支撑。

九是有一个国家补贴监控和优质农产品溯源体系。

(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式:

4、模式???

优质牧草（人工种草、天然草地改良）+能繁母牛+配套产业

公园式能繁母牛养殖方式



(二) 昭化区新型现代草牧业发展模式:

4、模式???

优质牧草（人工种草、天然草地改良）+能繁母牛+配套产业

公园式能繁母牛养殖方式



二、现代草牧业发展主要管理机制

（一）家庭农场

家庭农场是指以家庭成员为主要劳动力，从事农业规模化、集约化、商品化生产经营，并以农业收入为家庭主要收入来源的新型农业经营主体。

1、土地、草山草坡流转以双方自愿为原则，并依法签订流转合同，

2、具有一定经营规模，经营相对集中连片；流转时间：10年以上（包括10年）-20年；

3、投资总额（包括土地流转费、农机具投入等）50万以上；

4、有符合创办专业农场发展的规划或章程，

5、工商注册登记。以个人规模经营为主要特征。

二、现代草牧业发展主要管理机制

(一) 家庭农场

两大主要优点：

- 1、规模大后，便于机械化操作；
- 2、专职做一项后，专心、舍得投入、科技水平提高，收入增长。
- 3、争取省市县的示范家庭农场建设资金

二、现代草牧业发展主要管理机制

（二）农民专业合作社

农民专业合作社：同类农产品的生产经营者或者同类农业生产经营服务的提供者、利用者，自愿联合、民主管理的互助性经济组织。

二、现代草牧业发展主要管理机制

(二) 农民专业合作社

四大优点：

- 1、统一进料、购种、购药：数量大、批发价，降成本；
- 2、统一技术规程培训，科技水平提高；
- 3、统一人工授精和防疫治疗：减少病虫害，提高产品质量和产量；统一销售产品：
4、数量大、好同肉联厂商量价格，节约时间和运费，改变市场竞争的弱者地位。
- 5、争取省市县的示范合作社建设资金

二、现代草牧业发展主要管理机制

（三）股份有限公司

股份有限公司：几个人出资成立公司进行正规运营。

特点：经营正规、财务正规、有派头。

三大主要优点：

- 1、有地的出地，有钱的出钱，实现资源整合；
- 2、产品质量统一、包装正规、方便对外销售；
- 3、科技含量高，效益明显；
- 4、能争取省市县的农业专项资金，争取银行贷款。

二、现代草牧业发展主要管理机制

结论：

多个家庭农场 + 专业合作社 + 公司 ----->-----> 共闯市场

- 优点：
- 1、争取多个渠道项目资金支持。
 - 2、共创品牌，避免恶性竞争。（吃点亏，不能相互拆台）
 - 3、增强市场竞争力，节约市场开拓成本；
 - 4、共同采购，降低价格，减少成本；
 - 5、共同销售，提高销价，增加收益；
 - 6、带动农户脱贫，扩大影响，争取政府支持。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

种草+养畜+?????

三、现代草牧业发展主要赢利模式

种草+养畜+?????

种草：饲用玉米、多花黑麦草、高丹草、甜高粱、干穗谷、小麦、杂交狼尾草、桂牧1号、“热研4号王草”、皇竹草。（金牧良草、中华良草、芦甘草、茵草、美洲狼尾草、象草、紫象草等等）。

紫花苜蓿：休眠级7-8级种子、秋季早种、早除杂草。

多年生人工草地：多年生黑麦草+白三叶+鸭茅等、紫花苜蓿等豆科牧草+胡萝卜等多汁饲料。

稻草青贮：加菌种、玉米粉、麦麸。

必须配精料：如浓缩料+玉米+麦麸。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

种草 关键：

1、提早：春天玉米早种产量高，秋天早种抢积温好越冬；**两种模式：**早春：青贮玉米+秋季：黑麦草；早春：青贮玉米+秋季：小麦；**可让其它农民种，包收。**

2、机械化收割：提高收割效率、节约人工成本，节约时间、防止雨天影响牧草品质。玉米籽粒破碎要好。

3、青贮：确保均衡供应，添加玉米粉，抽气，超声波驱鼠、真空机、吹风。



三、现代草牧业发展主要赢利模式

种草+养畜+? ? ? ? ?

养畜：

- 1、圈舍规范（防地质自然灾害、特大水灾、滑坡）
- 2、品种优良：杂交代数越高越赚钱（3-4代）；
- 3、合格饲料：霉烂玉米、饲料等等。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

圈舍：



粪尿沟：

1、消毒水和尿液两个口子和池子！

2、地面收浆前用拖把拖，刷沟，方便流尿和防滑！



三、现代草牧业发展主要赢利模式

种草+养畜+?????

- 买牛是关键，要买好品种！那怎么选择育肥比较好的育肥牛呢？
- 1.品种的选择（西门塔尔：头白1代，脚也白2代，腰也白3代）
- 2.看头：头大脖子粗。
- 3.看嘴：一定要嘴大虎口深。
- 4.看腿：一定要粗壮，比例协调。
- 5.看前腿间隙：一定要宽深。
- 6.看牛屁股：牛屁股一定要宽。
- 7.看身架：腿长身宽体长为宜。
- 8.还要会估牛的重量：判断价格合理。有的新手不会看牛的重量，买回来的牛价格与重量差别太多，后面牛喂的再好都没有了利润。



三、现代草牧业发展主要赢利模式

(一) +沼气



三、现代草牧业发展主要赢利模式

（一）循环生态农业模式：+沼气

- 1、解决粪污污染，减少虫卵蚊蝇、杀灭寄生虫，改善环境卫生；
- 2、生产沼气、煮饭烧水，造福乡村农民；
- 3、沼液浸种、喷苗、沼渣施底肥，减少农作物病虫害，节约化肥等支出成本；
- 4、提高水果、玉米等农产品品质，争创粮、肉绿色食品，售价提高，增加综合经济效益。

二、现代草牧业发展主要赢利模式

(二) 订单农业：+订单：

同肉联厂、菜市场、宾馆、餐厅、单位食堂、旅游景点的农家乐，包括有经济实力的居民，签成合同。您保证质量、数量，他保证收购数量和比市场高一点的价格，包括定一个最低保护价，确保稳定生产。

优点：

- 1、销售有保证；
- 2、价格略高于市场、利润明显增长。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

(三) 卖种畜的高效农牧业：+良种：

优点：

- 1、质量好、带动其它农户发展，形成区域特色和优势；
- 2、卖价高、自己效益也提高；
- 3、争取国家种畜补助和种牛场投资。

注意点：

- 1、不能卖劣种牛、染病牛，坑人害人；
- 2、技术指导和培训的售后服务搞好，让买牛户见到效益。

挣良心钱!!!

- 3、自己配种：买好的冻精。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

(四) 延伸产业链的加工农业：**+肉产品加工：**

如烟薰牛排、牛腿、牛肾、牛睾丸、牛肉香肠等，订制包装盒，特色产品走亲访友、年终单位、个人送礼，提升附加值。

优点：

1、简单副加工：帮助杀了，别人难得提到市场上屠宰等。

2、烟薰等方式可长期保存一下，克服季节差异，稳定收益；避开价格低迷期。

3、价格高于市场、利润明显增长。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

(五) 配套支撑的副产业：+支撑副产业：

- 1、加工豆腐、豆腐干，豆腐渣喂牛羊；
- 2、加工特色挂面，麦麸喂牛羊；
- 3、加工特色酒，酒糟喂牛羊。

优点：

- 1、相互补充、降低成本；
- 2、增强市场竞争能力。

注意：豆腐渣必须要用乳酸菌发酵，不然慢性中毒。

三、现代草牧业发展主要赢利模式

(六) 休闲旅游农家乐产业：**+休闲旅游：**

游客休闲旅游，体验农村生活，割草喂牛、吃产品、买产品、住宿收费，走的时候买烟薰牛排、豆腐干、挂面、酒。**招牌菜品：**烤牛排、粉蒸牛肉等。

关键：

- 1、配套有机蔬菜、杂粮，体现养生、健康；
- 2、住宿好、干净；儿童娱乐设施（留得住人）
- 3、麻将好；
- 4、茶水好。

5、选址要争取依山依水、风景好！争创星级农家乐（如郫县农科村）

三、现代草牧业发展主要赢利模式

(七) 特色农产品种植：+特色果蔬：

利用沼肥种植草莓、猕猴桃、桔子、枇杷、韭菜等高档绿色有机农产品。提高产品品质和风味，变废为宝、消纳粪污。

优点：

- 1、发展高端农业、培育亮点；
- 2、价格略高于市场、利润明显增长；
- 3、既减少化肥购买支出，副产物还用于养殖，两头都降低成本，增加收益。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(一) 加强学习

- (1) 网络、书籍（种草、养牛、防病、加工书）、报纸杂志；
- (2) 电视（中央7台、2台）：致富经、田间示范秀；
- (3) 学习参观先进模式：生产、经营加工经验；
- (4) 专家咨询（记电话号码，发短信咨询）；
- (5) 总结对比：病理解剖、照相、记录、，上网查询、总结；
- (6) 培训：记笔记，打印幻灯片，过后多次反复看看，并思考和总结。

(二) 强化防疫

- 1、引种前，先了解引种地的疫病、种用质量；
- 2、引进来后，先隔离观察1个月：驱虫、健胃；
- 3、参观者、特别是卖、买牛子的贩子，尽量不接触牛群：参观平台、视频；
- 4、按时防疫和春秋驱虫(小反刍兽、传染性胸膜炎、三联四防苗等)。
- 5、进出场车辆必须喷雾消毒。
- 6、场地清洁、干净，搞好绿化、种植银杏增值树种。
- 7、添置显微镜等检查、化验、诊断设备。

（三）牛的运输和应激处理

- 1、买牛的运输应激.买好牛就在当地调理一段时间（因为买牛前，每头牛都在各家各户散养着，各家的食料以及饲喂的方式方法各有不同，突然把它们聚集在一起，变成一个集体形式，只有这一种固定的饲草和饲喂方式，就像人一样，突然改变了我们的生活与作息规律，肯定不适应，所以我们要集中调理一段时间）。并做好口蹄疫苗和巴氏杆菌，过10-15天让牛产生抗体。
- 2、让牛都适应了，养足了精神，才往回拉，上车前，必须做好应激处理（加米霉素、长效土霉素、泰拉霉素，泰乐霉素）

(三) 牛的运输和应激处理

- 3、在运输的过程中，注意牛只安全，要做到跑慢跑稳。车厢固定牢实，随时查看（高速公路上牛跳车）
- 4、落地后，让牛休息两个小时，先喂水，水中加电解多维，抗应激、抗感冒发烧的药物（生姜红糖水，食盐，氯化钾或卡巴匹林钙等）**氯化钾、氯化钠要注意用量!!!**

(三) 牛的运输和应激处理

- 5、回牛4小时内喂少量的干稻草和麸皮。牛休息四到五小时，可以自由饮水，干物质配比根据养殖场饲料原料种类来决定，原则是干草慢慢减，精料慢慢加，分五天过度到养殖场的饲料配方！！每天必须**两次体温检查，多观察，主要预防呼吸道疾病及肠道疾病，发现问题，立即处理！！**在调理期间**(十五天内)**不饲喂**酒糟**，建议架子牛（250kg以下）不添加酒糟。250kg以上可适当添加酒糟作为饲料补充料，且酒糟占干物质的比例不高于20%。
- 6、**15-20**天后等牛群稳定之后开始驱虫、健胃，驱虫药健胃药一定要买大厂家或我们已经用过的好产品，养牛就是养胃。

（四）牛的疫病预防

- 驱虫：半年一次；
- 主要用莫西虫静（荷兰研发的驱虫药，对肠胃没有影响）拌料或口服。驱虫时间一般在春秋两季，新入场的牛稳定后驱虫健胃；
- 驱虫药主要看规格严格用量；
- 健胃：驱虫健胃同时进行，健胃多采用健胃散。健胃最好每月一次；
- 疫苗：架子牛主要有口蹄疫，羊痘；

疫苗免疫间隔时间为半个月，牛群稳定后（20天）后做口蹄疫二联苗，也可根据当地流行毒株做相应的疫苗免疫，羊痘可以一年打一次，BVD（牛流行性腹泻苗）、巴氏杆菌根据牛场需要选择。

驱虫和疫苗最好不要同时进行，间隔时间至少一个星期以上!!!

(五) 信誉优先

1、不用禁用药品：残留药品

(氯霉素)、致癌物(亚硝酸盐)；

2、不加工病死畜禽；

3、不加工变质的产品；

4、象加工给自己吃的一样养殖、加工。

(六) 安全防范和保险

- 1、选址弄好，防范水灾、火灾、风灾、滑坡；
- 2、加强火灾、平常电器检查；
- 3、车辆安全：车况、车速；割草、加工等工伤预防；
- 4、加强人员体检、健康检查，提早治疗；
- 5、饲养、运输人员购买意外事故人身险。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(七) 争取项目

- 1、与新农村建设结合；
- 2、与带动贫困农户、党员先锋作用、团员、妇女致富等相结合；
- 3、财政、农业、旅游部门项目支持。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(八) 争取认证和品牌

1、无公害基地、绿色食品、有机食品认证；

2、ISO9001体系认证；

3、追溯体系认证；

4、商标、标识。

5、响亮的名字：招牌。**好叫、容易上口。**

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(九) 营销策略

- 1、小孩、孕妇、老年人市场；
- 2、食品做法：与中医、养生结合：美食文化节；
- 3、品牌宣传。





年猪认养价格表

1

认养时间	认养金额 (元/头)										
	10头以上	10头	9头	8头	7头	6头	5头	4头	3头	2头	1头
2015年2月	6888	6988	7088	7188	7288	7388	7488	7588	7688	7788	7888
2015年3月	6988	7088	7188	7288	7388	7488	7588	7688	7788	7888	7988
2015年4月	7088	7188	7288	7388	7488	7588	7688	7788	7888	7988	8088
2015年5月	7188	7288	7388	7488	7588	7688	7788	7888	7988	8088	8188
2015年6月	7288	7388	7488	7588	7688	7788	7888	7988	8088	8188	8288
2015年7月	7388	7488	7588	7688	7788	7888	7988	8088	8188	8288	8388
2015年8月	7488	7588	7688	7788	7888	7988	8088	8188	8288	8388	8488
2015年9月	7588	7688	7788	7888	7988	8088	8188	8288	8388	8488	8588
2015年10月	7688	7788	7888	7988	8088	8188	8288	8388	8488	8588	8688
2015年11月	7788	7888	7988	8088	8188	8288	8388	8488	8588	8688	8788
2015年12月	7888	7988	8088	8188	8288	8388	8488	8588	8688	8788	8888

认养细则

2

年猪标准

“一猪一码”

猪宝宝也有身份证哟，一猪一身份证号

“全生态放牧，让我更健康”

巴山有机土猪年猪标准：猪宝宝360天全生态放牧，体重180斤左右，屠宰后精边重量110斤左右（含头、四蹄、尾）。

“二维码追溯，放心每一口”

每头猪宝宝及每块猪肉都采用二维码全程追溯，您只需扫描包装上的二维码就可以追溯巴山有机土猪饲养、生长、屠宰、加工、冷链物流等每个细节（目前是国内唯一一家采用二维码全程无缝追溯和获得欧盟有机认证的猪肉）。

认证保障

巴山有机土猪是通过欧盟有机认证、国内有机认证的猪肉

认养规则

3

- 1、客户认养时填写年猪认养卡（见附表）。
- 2、年猪认养以全款到公司账户为准（以公司收款日所在月份为年猪认养价款对应）。
- 3、认养卡可以“一卡多用”：
 - 1）、年猪认养卡可以在2016年春节前提货。
 - 2）、年猪认养卡也可以做礼品卡赠送友人使用。
 - 3）、年猪认养卡同时也可以平时使用，即按照年猪标准每个部位重量平时分享自己的年猪，即实现“天天吃年猪”。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(十) 征求意见

- 1、主动征求意见，诚恳接受意见、勇于改正；
- 2、奖励建议者；
- 3、参与式管理、经营。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(十一) 提高素质、扩大交往

- 1、不沾黄、赌、毒；
- 2、着装正规、整洁统一：**品牌印上**；
- 3、按时作息、保重身体；
- 4、常看新闻了解政策：中央1台、7台、2台
- 5、**别人愿意同您交往：文明行为+开会培训手机震动+言语文明**；
- 6、准备讲稿、时常完善；
- 7、练习演讲和口才；

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(十二) 规范管理、多劳多得

- 1、与养殖数量挂钩；
- 2、与成活率、产仔成活率挂钩；
- 3、与产出挂钩。
- 4、入库、销售记账、成本收入记账，半年核算分析找问题。

四、现代草牧业发展主要经营技巧

(十三) 胸怀大志、奋发向上:

- (1) 养好牛：高标准示范场
- (2) 宏伟规划：效果图、育新品种、建新农村，靓丽风景线！
- (3) 脚踏实地：吃苦耐劳、善于总结



四、现代草牧业发展主要经营技巧

(十四) 认准肉牛产业，持之以恒稳步发展



四、现代草牧业发展经营策略和技巧

(十四) 认准肉牛产业，持之以恒稳步发展

- 1、牛肉味甘、性平，具有**蛋白质**含量高，
- 2、**脂肪**含量低，但却富含**亚油酸**的特点。
- 3、特别是牛肉的**肌氨酸**、丙氨酸、**维生素B₆**、**维生素B₁₂**、**钾**、铁、锌、镁等营养物质含量丰富，具有**补脾胃**、益气血、**强筋骨**、消水肿等功效，是每届奥运会运动员和健美运动员增长肌肉的必备食品。

因此，随着人民生活水平的提高，我国牛肉消费需求呈稳步增长的态势，价格稳步增长。其发展前景十分广阔，发展机遇已经来临。

关键点-----总复习

- 1、种好优质牧草和人工草地（提前买好草种，留好种节，今年可能更冷）；
- 2、建好牛舍（通风向阳）、上牛台、保定架；
- 3、配好机械（铡草机、打捆机（玉米破碎好）、TMR机、按摩机、稳重机、驱鼠器、B超仪、产科助产器械等）；
- 4、引好母牛，自繁自养；
- 5、精细管理，摸索经验，逐步壮大。

五、常用联系电话

1、草种销售单位：成都锦江区龙舟路，洋木林，电话：13666250824.

2、牧草收割打包机器销售单位：成都，罗强，电话：13911046559.

3、青贮菌种：四川农业大学，闫艳红教授，电话：13882430351.

联系后，一定要多对比，才确定哈！

希望： 做一个懂科技、会管理、善经营、守信上进的现代家庭农场主和专业合作社长！

预祝： 大家种好草、养好牛、发牛财，早日建成川北优质肉牛产业带，实现昭化肉牛饲草产业的腾飞！

Thank you!