

7110

隆昌文史资料选辑

群峰楼

第十五辑

政协隆昌县委员会文史资料委员会编

一九九六年十二月

目 录

水稻育秧改革记.....	范昌远 (1)
隆昌县选育荣昌猪建立“隆一系”的经过.....	蓝家灿 (13)
隆昌养蚕今昔.....	聂光文 (19)
血与火的洗礼.....	
——回忆隆昌县地干班和征粮剿匪工作队的战斗生活.....	王益奋 (30)
隆昌十年修志之一.....	
——隆昌的建县前后及有关史料.....	张培宗 (40)
忆工农煤矿变迁片断.....	郑 科 (51)
隆昌圣灯牌金刚砂碾米机.....	胡成章 (71)
体坛的隆昌籍知名教练员和运动员.....	县体委 (78)
——国家级乒乓球优秀教练员吴敬平.....	
——国家女子曲棍球运动员陈红.....	
隆昌县立女子中学.....	
——培养我们成长的摇篮.....	邓利先 张继英 (85)
隆昌立达学园杂记.....	唐传英 (90)
我的祖父李开先.....	李国正 (94)
郭 彦事略.....	张隐秋 (96)
隆昌厨师进北京.....	冯志荣 (101)

2040/30

业绩千秋

- 发展中的隆昌民用天然气……………冯志荣(104)
- 隆昌的缺水状况和节水工作……………黄志海(111)
- 重建南门桥记事……………冯志荣(119)
- 建筑工程专家考察云顶寨纪事……………冯志荣(122)
- 隆昌县麻布工人斗争概况……………陈能姚 罗玉芳(130)
- 一碗米汤创造的奇迹……………李国正(134)
- 名兰“隆昌素”再登金榜……………冯志荣(136)

补充、订正

来函照登

- 黄承勋同志寄隆昌文史资料编委的一封信……………(139)
- 《黄金璽事略》一文的更正和补充……………黄承勋(144)

水稻育秧改革记

范昌远

隆昌县地处川南浅丘，田多土少，粮食生产中水稻占大头。1955年全县耕地46万余亩，其中田34.6万余亩，占耕地面积75%。常年种水稻33万亩左右，稻谷总产量在全县粮食总产中占70%左右。

水稻生产中，培育好健壮秧苗是水稻增产的基础，也是高产的关键措施。农民多年的实践经验：“谷从秧上起，秧好半年稻”。表明了水稻秧苗个体生长和素质的好坏，对移栽后的水稻生长发育和产量有密切的关系，也说明了水稻育秧技术和育秧方法在水稻生产中的重要地位和作用。

从古书的记载和出土文物的考证，我国栽培水稻约有六千多年的历史。育秧，在一千四百年前《齐民要术》的水稻篇中，已有记载。南宋陈旉《农书》（1149年）中，记述了防止烂秧的方法。王桢《农书》（1312年）和鲁明善《农桑撮要》（1314年）介绍了选种、浸种和催芽等方法。

建国后，由于农业科技人员积极探索和研究，众多的农民的生产实践与总结，隆昌水稻育秧技术和育秧方法在不断地改进、改革。育秧改革是伴随着水稻生产的发展、优良品种的推广和栽培技术的改进，以及耕作制度的改革等，本着适应水稻品种的生育规律、自然规律和经济规律应运而生。

每次育秧技术和育秧方法的改革，都对水稻生产的发展起到积极的推动作用。四十多年来，隆昌水稻育秧技术和育秧方法经历了四次的重大改革，即由建国初期的传统旧式秧田育水秧至五十年代中期到七十年代前半期改为新式秧田湿润育秧；七十年代后半期至八十年代前半期改新式秧田湿润育秧为温室育秧；八十年代后半期至九十年代初期又改温室育秧为地膜覆盖育秧；九十年代前半期再改地膜覆盖育秧为“早育秧”。

现将隆昌水稻育秧四次改革概述于后。

一、改旧式秧田水育秧 为新式秧田湿润育秧

建国初期，再度待兴。水稻育秧仍相沿旧制，是传统的旧式秧田关水育秧，农民叫做“一块板”秧田。这种育秧技术和育秧方法，不前创造出水、肥、气、热等因素的互相协调的良好环境来培育壮秧。据科研部门测定，水育秧的谷粒附近含氧量只0.2—0.5%，氧浓度板低，对培育壮秧、防止烂秧板为不利。加之，隆昌每年春季都有不同程度的低湿寒潮。县气象部门观察记载，1959年至1981年的23年统计，三月份连续4天以上日平均气温小于摄氏12度的有14年，出现机率为61%。因此，水育秧的烂种、死苗凶，一般年辰烂种、死苗20—30%，严重的达50—60%，造成“有田无秧栽”。虽然补播种子，但推迟了栽秧季节，影响水稻产量。水育秧的烂种、死苗、缺秧、迟栽成了育秧史上的“老、大难”问题。

经过农业科技人员的钻研，农民的生产实践，隆昌于五十年代中期至七十年代前半期，将旧式秧田水育秧，改为新式秧田湿润育秧（又称半旱育秧）。1952年11月县委、县政府决定由农业部门在县文化馆举办首届农业展览，其中展出了新式秧田的模型，现场作泥水选种的技术操作表演，宣传育秧新技术。1954年在田合、新龙、石碾、傅家等乡农技站所在村组示范新式秧田，逐渐在全县推广。在新式秧田的基础上，进一步精做秧田，增设磷、钾肥，加强秧田的水、肥管理，改进为“湿润育秧”（又名半旱育秧）。

新式秧田湿润育秧的简要作法：首先要选好秧田，要向阳、背风、泥脚浅、土质松软、肥力中等、水源方便、田块大小适当的作秧田。秧田经过犁耙、平整，做到泥绒、田平、无杂草、禾桩，施足底肥，4尺开厢、开沟、沟深3—4寸，沟宽6—8寸，刮平厢面，秧田四周开好排水沟，比厢沟稍宽、稍深，做到沟沟相通，渗水满田跑，放水全田干。播种的种子，经过晒、选、浸、泡和催芽后，要按播种量要求分厢定量，均匀撒布在厢面，泥浆塌谷，然后加强秧田的水肥管理、除草、去稗、防治病虫害等管理工作，培育健壮秧苗。培育健壮秧苗的重点是在秧苗的根部，要求发根快，发根率高，关系最大的定水，其次是肥。秧苗生长初期少关水，秧田保持湿病，根就容易长成苗壮短粗，发根力强。秧田要适当多施磷、钾肥，秧苗吸收的磷、钾肥多，移栽后生活力强，有利于早生快发，达到早分蘖、低位分蘖、大分蘖，为高产奠定基础。秧苗见青至三叶期，水肥管理以浅水长苗、深水护秧，施肥壮苗为主。三叶期后，以水增温，以水调肥，调

肥为主，保持浅水灌溉，促进发根长苗。培育出健壮秧苗。

新式秧田、开厢开沟、湿润育秧，是水稻育秧技术和育秧方法的重大改革，它破除了千百年来的旧式秧田一块板、水育秧，创造了秧田肥、水、气、热协调的环境、培育出健壮秧苗，有利于提高水稻的单位产量。同时，减少了烂种、死苗。但是，由于新式秧田湿润育秧仍是露地育秧法，受着自然因素——春季低湿寒潮的制约。1976年隆昌早稻播种221.5万公斤，烂种、死苗92.4万多公斤占42%；中稻播种149.65万公斤，烂种、死苗25.5万公斤占17%，后补播种，逼迫将原计划的部份早稻改为栽中稻、原计划栽中稻的部分改为栽迟中稻，导致当年早稻比头年少栽11.4万多亩，中稻亩产比头年低9公斤。

在新式秧田、湿润育秧、培育壮秧的基础上，四川省农科院水稻研究所于1975年至1977年试验多蘖壮秧，获得成功，进一步发展了壮秧的技术。隆昌于1978年引进这一技术。1979年时逢县内干田扩大。“后三田”（迟熟小春田、绿肥留种田、屯水田）显著增多，因而积极推广多蘖壮秧。同时，示范“湿室育小苗、秧田改多蘖”的两段多蘖壮秧，效果良好。迎祥公社四大队四队的常规中稻古154采用露地稀播培育多蘖壮秧和“湿室育小苗、秧田改多蘖”的而段多蘖壮秧，栽在小麦收后的15亩干亩里，平均亩产414公斤，其中4亩亩产525公斤，获得一季亩跨《纲要》、超4斤的高产纪录。比全队历年中稻325公斤至350公斤增长18.3—27.4%，比历年麦干田亩产250公斤增长65.6%。1980年以后，全县逐步推广普及了多蘖壮秧。

多蘖壮秧的要求是分蘖达到3—5个，叶色青秀，无病虫，不陡长披叶，茎基粗壮，根多、白、嫩。其技术要点是：

- (一)湿润秧田打基础。
- (二)稀播匀播是前提。
- (三)肥水攻蘖是关键。
- (四)除虫除草保蘖壮。

二、改新式秧田湿润育秧为温室育秧

新式秧田湿润育秧能培育壮秧，但是仍属露地育秧范畴，遇低温寒蘖还是烂秧死苗。1976年隆昌引进杂交稻，制种生产产量低、种子成本高，恰逢当年低温寒潮凶，烂种死苗多，杂交稻种损失，投资都大。

1977年春季，根据上年底宜宾地区温室育秧会议精神，县农技站陈钟麟、范昌远、扬书成在城郊公社光荣大队五队、迎祥公社二大队三队、顺河公社五大队四队、工农公社三大队五队进行早稻、中稻、玉米、蕪菜等的温室育秧试验，一举成功。4个队共栽温室秧中稻面积18.85亩，平均亩产339.25公斤，比露地秧亩产289.8公斤增长17.1%；3个队（无工农公社三大队五队）共栽温室秧早稻23.86亩，平均亩产312.58公斤，比露地育秧亩产260.65公斤增长19.8%。城郊区、龙市区、城郊公社、迎祥公社先后组织了干部、老农、社员代表等800多人进行了现场参观和有关会议，在面上推广。

1978年全县共修建温室1054个，其中砖石木结构706个

占67%，土木竹结构348个占33%；升火温室育秧的997个占修建数的95%，共培育早、中稻常规种和杂交种9.2万公斤，栽秧4.4万多亩。秋收，根据262个队的调查了解，早稻有151个队的温室育秧面积2124亩，平均亩产338.65公斤，比露地育秧亩产301.2公斤净增37.45公斤，增长12.4%，其中增产队134个占89%，平产队3个占2%，减产队14个占9%；增产队平均亩产400公斤以上的有27个，周兴公社三大队三队亩产525公斤。常规中稻有14个队的温室育秧面积132亩，平均亩产394.2公斤，比露地育秧亩产309.5公斤净增84.65公斤，增长27.3%；其中增产队12个占86%，减产队2个占14%，增产队亩产400公斤以上的7个占50%，圣灯公社四大队七队亩产545公斤。杂交中稻遭受高温伏旱，但温室秧仍增产。97个队的温室秧面积2299亩，平均亩产361.8公斤，比露地秧亩产345.45公斤净增16.35公斤，增长4.74%；亩产500公斤以上的队12个占12.3%，最高产队亩产551.5公斤。

玉米温室育秧也获增产。迎祥公社四大队四队21亩“郑单二号”杂交种全部温室育秧，穿林套种在干旱严重影响下，亩产355.4公斤，比上年25亩杂交种穿林套种亩产233.25公斤净增122公斤，增长51.4%。

其他红苕、洋芋、花生、蔬菜等作物温室育秧的都获增产。

温室育秧不烂种死苗，秧苗成活率高，增产效果显著，农民高兴，干部满意，赞颂温室育秧：科学种田开新花，温室育秧结硕果，趋利避害夺高产，粮食增产有保证。

随着杂交稻的发展，温室育秧增多。到1982年全县育秧温室增加到2407个，1983年又上升到3005个，温室育秧普及

全县。

在推广应用的生产实践中，水稻温室育秧优点表现为：杜绝了烂种死苗，成秧率高；秧苗素质好，抗寒性、抗逆力强；省种、省工、省秧田，早播种、早育秧、早栽插，早管理、早成熟，有利于扩大复种，温室育小苗，秧田攻多蘖，为多蘖壮秧开辟了新途径。

1981年7月，县农业局一名局长和一名科技干部到吉林考察日本稻作技术交流团主持的“以良种为基础，以育秧工厂化，插秧机械化为中心的水稻稳产高产栽培”示范基地。本着“引、改、创”相结合的精神，县农业局于1982年引进购买了自动播种机，破胸催芽器，蒸气出苗室和塑料秧盘等机械设备，自行设计了暗室、绿化室配套，于1983年2月在县农业局建成了机械化程度较高的育秧温室，育秧作业均在室内进行，从播种、破胸催芽到蒸气出苗均为自动控制，喷水、喷药也为机械操作。共投资11.77万元，其中设备购制费8.19万元，基建费3.5万多元。3月6日投产育秧，至4月1日共育秧5批，平均每批育秧期5天。共育种3750公斤，栽大田3700多亩，获得增产。育秧期间，内江地委、地区行署、地区科委、内江地区各县、市农业局和宜宾、永川地区、自贡市等县、市农业局，以及县委、县人大、县政府、县科委、各区、社等领导先后到现场参观、指导。当年，获内江市科学技术进步三等奖。

上述两个半机械化大型育秧温室，同样具有育秧成秧率高，秧苗素质好，育秧周期快、数量多、成本还低于一般小型温室，能增产。温室还可综合利用。为农业社会化、专业化、机械化探索了新路子。但是，主要问题是一次性投资过

大，与农村经济水平不相适应。因此，未能在大面积推广。

（二）两室配套中型小集群温室育秧：

由于面上推广的小型温室是一期成秧法，即种子破胸催芽、出苗、绿化等工序均在一室内进行，有布局不合理、温室小、分散、利用率低、耗煤率高等问题。试验的半机械化大型温室一次性投资过大。经过1982年的总结研究，县农技站范昌远主持与部分区、社农技员于1983年在龙市、黄家、界市、石碾、胡家5个区的13个公社兴建、示范砖、石、木结构的两室配套中型小集群温室31个，对原有温室进行了“四改”，即改温室土竹木结构为砖石木结构，改小型温室为中型小集群温室，改一室为两室（催芽齐苗室和绿化壮苗室）配套，改零星分散为因地制宜适当集中。这种两室配套的中型小集群温室用三分之一的面积建成催芽齐苗室，用三分之二的面积建成绿化壮苗室。或以一个温室为催芽齐苗室，2—3个温室为绿化壮苗室。温室一般长2—4.5丈，宽和高各0.9—1丈，室内两旁秧床（架）放秧盘8—10层，一次可育种100公斤左右。

据26个中型配套温室统计材料，当年试验示范中表现出五个优点：经济效益好，生产投资少；育秧周期快，温室利用率高；技术力量相对集中，有利加强技术指导，便于领导和管理，适应农村户营为主的特点。

中型配套温室在1983年获得内江市农业局科技成果进步奖。

由于以后温室育秧改为地膜育秧，中型配套温室也就停下了。

（三）薄膜、地膜生物能温床育秧和地膜覆盖育秧：

1980年春季，县农技站在光荣公社凤林大队四队试验薄（地）膜育草温床育秧，获得成功。内江地区农业局授予科技成果进步奖。但是由于需用青草多，变温快，又值煤炭升温育秧高潮。青草生物能温床育秧未推广。

1982年和1983年，县农技站将各地出现的薄（地）膜生物能温床育秧、微型蒸气育秧、麦壳肥水育秧、地坑肥泥育秧和地膜覆盖育秧等在县良种场作了比较试验，从成秧率、秧苗素质、经济效益等方面看，都具有共同的优点。其中薄（地）膜覆盖育秧不用煤炭，节省燃料，减少投资；地膜比薄膜更少投资、成本更低。地膜轻每亩秧地只需10—11公斤，资金38—42元；薄膜需45—47公斤，资金326—344元。地膜覆盖育秧的试验，启示了下一阶段的育秧改革。

三、改温室育秧为地膜育秧

继1983年县农技站在县良种场作育秧比较试验之后，1984年县农技站派出6名科技干部分别在渔箭、石碾、高屋等地作地膜育秧不同方式的示范，三点示范点共播种3252.25公斤，其中旱地苗床地膜平铺覆盖两段秧2836公斤，水田秧床地膜平铺覆盖两段秧377.25公斤，水田地膜低拱中苗一段秧28.75公斤，水田地膜低拱大苗一段秧10.25公斤。据各点调查、测定，与温室育秧相比较，成秧率相差不大，秧苗素质都比较好，产量无明显差异，经济效益高、育秧成本低，育秧不用煤炭。三个示范点育秧费共2991元，平均每公斤种子育秧费为0.92元，比温室秧省49%。

水田地膜低拱覆盖育秧，1983年和1984年试验、示范。

1985年开始推广，育秧用种4.5万多公斤，占全县杂交水稻用种量的16%，当年节约原煤325吨，节约国家煤差补贴0.28万元；节约育秧费用42.03万元，节省育秧投工21.98万个，具有与温室育秧同样的增产效果。据石碾等7个乡的调查，地膜秧69.03亩平均亩产528.95公斤，比温室两段秧34.33亩平均亩产515.0公斤净增13.95公斤，增长2.7%。到1989年全县地膜覆盖育秧用种317902.5公斤占总播种量的94.4%；育秧温室只有172个，育秧种子18869.5公斤占总播量的5.6%。

四、改地膜育秧为“早育稀植”

1992年，国务院发文批转了国家引进办、国家农业部、国家科委在全国示范推广水稻“早育稀植”的报告。水稻“早育稀植”的全称为“寒地水稻早育稀植栽培技术”，是日本著名水稻专家原正市先生等研制成功，日本已全面推广，普及面积占水稻面积90%以上。八十年代初引进我国，先后在东北、华北、西北等10多个省区推广应用，到1990年达“三北”地区水稻总面积50%。1991年“早育稀植”技术推进到长江以南试验、示范。1992年隆昌引进了这项技术，县农技站作了试验、示范，结果中稻控制性试验亩增产80—85.7公斤，增长18.9—20.2%；晚稻示范25.9亩亩平增产20公斤，增长5.6%。1993年在全县16个乡镇示范6700亩，平均亩产553.2公斤，比水秧栽培亩产511.1公斤增产42.1公斤，增长8.2%。1994年全县推广到50230亩，1995年增加到93011亩，分别比当年水秧栽培增长17.4%，9.1%。

经过两年的试验、示范和两年的推广，“早育稀植”具有“三早、四省、两高”的优点，即早播不烂种，早栽不死

苗，早成熟收割和省种子、省肥料、省水、省秧田，以及高产、高效。

水稻“早育稀植”技术与传统的地膜水秧，旧式早育秧栽培技术在观念上、在技术上都有区别，有两个带根本性的转变，即育秧由过去重视地上部茎、叶生长转向重视地下部分的根系生长，做到地下部分与地上部分生长发育平衡；大田栽培由重视前期攻群体转向重视中、后期攻穗多、穗大。

中稻“早育稀植”栽培技术要点：

1. 苗床培肥、调酸：苗床选用背风、向阳、水源方便的黄泥壤土（不选用沙土）。每栽一亩大田需备3平方丈苗床地，在头年冬季掺混碎稻草100—150公斤，过磷酸钙5—7.5公斤，优质粪水300公斤进行培肥（老秧床用量减半），做到草、肥与表土5寸充分混匀。“立春”掺混1.5公斤硫磺粉调酸（老秧床或黄壤可以不调酸）。

2. 播种及消毒：3月5—10日播破胸谷，播种1公斤（按干谷计算），分厢定量播均匀。播种前3—5天撒栽尿素1公斤，过磷酸钙3公斤、氯化钾0.75公斤作底肥，与土壤匀后，按5尺开厢、厢沟宽1.5尺、沟深0.5尺做苗床。播种头天壤清水充分混透3寸深的床土。播种前的厢面和种子盖土后用敌克松0.05公斤兑水50公斤喷洒消毒。由于床土湿，必须盖好种和盖严地膜，避免炕种、炕芽，保证出苗快、出苗高。

3. 苗床管理：一叶一心用20%的甲基立枯灵0.2公斤兑水10公斤喷苗，防治立枯病。出苗后至二叶期床温控制在25℃左右，二叶一心至移栽前，除雨日和低温寒潮外均应白天揭膜、夜晚盖膜。三叶期、四叶期分别用尿素0.1公斤兑腐熟清粪水追肥，以培育壮苗。

4. 移栽和大田管理：叶龄在3.5—5叶即可抢晴栽秧，亩插1.4—1.5万窝。本田施氮量应比地膜水秧栽培减少10—15%，底肥施用70%，穗肥施用30%，在6月中、下旬施穗肥。有灌溉条件的田块每亩苗达到15万时应放水晒田控苗，之后再间歇灌溉。

中稻“早育稀植”，利用“早”的优势，进行配套栽培，选用再生力强的杂交组合品种，如现今的多系1号、K优5号蓄留再生稻，达到两熟高产稳产。遇春旱排水栽秧，以旱制旱，以旱制旱，收到增产稳产的效果。

隆昌推广水稻“早育稀植”栽培技术较快、较好，在1992年和1995年两次受到四川省水稻早育稀植协调领导小组的表彰、表扬，县和县农业局被评为“推广先进单位”。

隆昌历次的水稻育秧技术和方法的改革，都受到县委、县政府、县级有关单位，以及区、乡（公社）领导的重视、支持、协调，及时提供软件、硬件等措施，保证了各次育秧改革的顺利进行。农村基层干部在生产第一线作了许多艰巨两精细的工作，并带头示范、推广，推动了育秧改革有序地进行。广大农民在育秧改革中，不仅学科学、用科学，提高科技素质，还收到科学技术带来的增产增收效益。

隆昌历次的育秧技术、育秧方法的改革促进和发展了水稻生产。

1996年8月

隆昌县选育荣昌猪建立

“隆一系”的经过

蓝家灿

隆昌，是国内有名地方良种猪，曾支援出口朝鲜的良种猪——荣昌猪的原产地和主产区。1984年全国保护地方良种会议上，专家、学者们把荣昌猪誉为“国宝”，呼吁全国在大搞生猪杂交改良中，要像保护大熊猫一样来保护它。

1972年，国家农牧渔业部青岛全国猪育种会议上，提出荣昌猪、内江猪、会华猪等全国地方优良猪种，必须开展本品种选育，发挥各品种种质优势，提高良种优良性状，搞好地方品种的遗传选育工程。

四川省的荣昌猪，在国内除主要牧区外，已遍及全国，各地饲养品种混杂，种质已严重受损，四川省猪育种科研协作会上，把隆昌、荣昌、永川、泸县等30多个县、市，划为荣昌猪育种协作区，各自开展荣昌猪本品种选育。隆昌是荣昌猪原产地，肩负荣昌猪选育中坚，责任重大，1974年春四川省养猪试验站（后改为四川省养猪研究所）向隆昌县农业局提名，请局安排由我负责搞荣昌猪育种工作，我于是多次参加在泸县等处召开的荣昌猪协作会活动。6月，省种猪试验站组织各主产区，开展荣昌猪种普查鉴定，农业局请示县

革委批准，召开种猪普查鉴定工作会议，各公社分管生猪的社长、兽医站站长参加会议，省种猪试验站派育种室主任刘述澄、邓吉恢等来隆参加，我受命在会上讲解普查、鉴定方法、技术，讲述普查三大项的具体测定方法，即查头式毛色、生长发育、生产性能、具体测定、数据准确。会上县委农工部副部长肖体贤布署，普查工作作为六至九月公社兽医站中心工作，兽医人员要全力以赴，分大队具体落实人员，工作由公社分管社长具体领导，兽医站长具体组织，大队副业主任，生产队副队长配合兽医逐户普查，造册登记上报。会后，我即巡回于界市、石碛区等荣昌猪种分布地区检查、指导。

9月，各公社普查基本结束，各项测定表陆续收回，省种猪试验站育种室主任刘述澄率领站内科研人员三人来县，协助统计，携带较先进的计算工具计算机等前来，运用生物统计学方法分项统计，普查以荣昌猪为主的公社有石碛、周兴、五坡、渔箭、红星、界市、天华、普润、普光、凉亭、楼峰、云峰、箭生、城郊、新华、李市、油房、光荣、云顶等公社，黑白猪混杂的乐只、方田、肖家桥、圣灯等公社资料不作统计，统计普查测定的17个公社、168个大队，1434个生产队。普查测定头式毛色分“狮子头”（亦名大方头）、“二方头”、“狗老壳”（或称鲜壳脸），毛色为十种，即金夹眼、小黑眼膛、大黑眼膛、小黑头、大黑头、小飞花、大飞花、洋银、两头黑、单边照等，生长发育测定体高、体长、胸围、坡宽、嘴长、臀围等项数据，生产性能，查询开产年龄、产子胎数、各胎子猪头数、子猪双月体重。经测算，全县主产区种猪头式，额宽18公分以上，嘴长不超8公分的“狮子头”占总种猪头数的6%。“二方头”（额宽14公分，嘴长