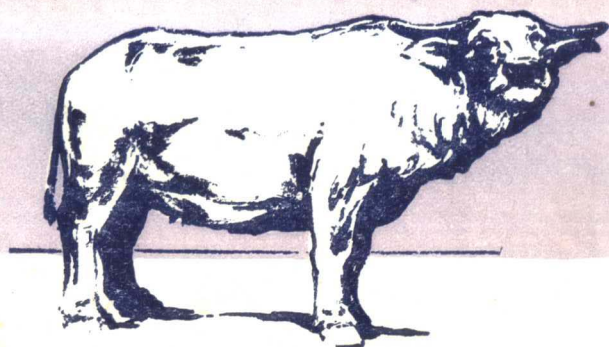


水牛繁殖經驗

全國水牛繁殖現場會議資料彙編

農業部畜牧獸醫局編



農業出版社

水牛繁殖經驗

(1958年全国水牛繁殖現場會議資料汇编)

农业部畜牧兽医局編

农业出版社

水牛繁殖經驗

农业部畜牧兽医局編

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第106号

上海华新日历印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 1/32·3 5/8 印張·82,000字

1959年2月第1版

1959年2月上海第1次印刷

印数: 1—6,200 定价: (7) 0.28元

統一書号: 16144.482 58.12.京型

目 录

全国水牛繁殖現場會議报告·····	(1)
东流县組織耕畜生产大跃进的情况和經驗·····	(3)
东流县耕牛发展改良的五年 (1958—1962年)	
初步规划·····	(9)
东流县新崗乡是怎样领导耕牛生产的·····	(12)
东流县新建社水牛繁殖經驗·····	(17)
东流县城东社水牛繁殖經驗·····	(22)
东流县城东社养牛制度·····	(25)
东流县城东社金家生产队“一头母水牛繁殖 三年半变成五头牛”的經驗·····	(27)
东流县城东社錢家生产队一头母水牛 “六年变十头”的經驗·····	(31)
东流县稠林社水牛連年增产·····	(34)
东流县香口乡幸福社陈财友的水牛繁殖經驗·····	(38)
胡其华的养牛經驗·····	(41)
“六年一头变八头”	
——飼养員陈桂蘭的养牛經驗·····	(43)
“一头母水牛，連怀十九胎，生了十八头”	
——东流縣城東社張福全的养牛經驗·····	(46)
东流县白笏乡水牛繁殖經驗·····	(48)
东流县联合社水牛三年翻一番·····	(51)
东流县水牛生双胎的簡况·····	(53)

东流县突破飘沙牛的几点办法·····	(55)
水牛高产志(东流县稠林、城东、新建三个农业社)···	(56)
湖北省长阳县发展耕牛的经验与做法的报告·····	(65)
湖南省新邵县关于实现耕牛“满怀县”的几点作法·····	(69)
江苏省盱眙县实现了耕牛“四全”县·····	(71)
湖北省当阳县畜牧生产发展的情况和经验·····	(73)
贵州省瓮安县实现母牛“满怀”的经验·····	(81)
四川省三台县人工授精站提高母牛受胎率的经验·····	(85)
江西省广丰县实现耕牛繁殖“四全”的经验·····	(87)
“母牛不空怀，一年生一胎，全面大跃进，农牧两丰收”	
——江西省高安县实行耕牛“四全”的基本经验·····	(96)
湖南省岳阳县君山乡小牛牧场的办法好·····	(101)
“耕牛欢如虎，母牛繁殖多”	
——安徽省肖县白土乡友爱农业生产合作社保护	
繁殖耕牛的经验·····	(105)
安徽省郎溪县耕牛繁殖情况·····	(108)

全國水牛繁殖現場會議報告

我部於8月28日至9月2日在安徽省東流縣召開了全國水牛繁殖現場會議，參加會議的有15個省、市代表共計303人，會議期間聽取了中共東流縣委關於組織水牛繁殖大躍進的經驗介紹，參觀了新建、稠林、城東3個農業生產合作社，並交流了各地的經驗。現將會議情況及解決的問題報告如下：

東流縣耕畜以水牛為主（目前有水牛11,449頭，黃牛1,015頭），過去耕牛增殖很慢，空懷率很高。據典型調查，1953年空懷率高达73%；1954年又遭受了百年未有的大水災，耕牛由1953年的11,056頭下降到9,411頭，嚴重影響着農業增產。為了扭轉這一局面，東流縣黨政領導根據中央、省委發展畜牧業的指示精神，提出了“全黨動手，大力繁殖耕畜”的號召，採取了各項有效措施，母水牛繁殖率逐年上升，到1957年底全县耕牛已經達到12,831頭，加上3年出售2,052頭，合計共14,883頭，較1954年增加58.14%，比同期全國水牛增殖僅5.43%，高出10倍以上。現在全县耕畜已經實現了“滿懷”。我們參觀的3個農業社耕牛都是膘滿肉肥，小牛成群，並出現了大量的高產母牛，如城東社飼養員張福全養的母水牛，自3歲開始繁殖，到21歲連續懷19胎共產18頭。由於水牛迅速增加，基本上達到精耕細作，並且增積了肥料，提高了糧食單位面積產量，今年早稻平均畝產由1957年的450斤增到1,050斤，增加133%。此外還出賣了大批耕牛支援了兄弟省縣的生產。

通過現場參觀，各地交流經驗和大鳴、大放、大字報，打破

了许多同志长期认为水牛不能1年生1胎、不能高速度发展的保守思想，提出了学先进、比先进、赶东流、超东流的革命竞赛口号，制定了本地区的跃进规划。据湖北、安徽、江西、四川等12省的统计，1962年水牛可以发展到3,374万头，较12个省1957年1,293.9万头增加160.8%，超过农业部初步规划2,600万头(即增加98%)的62.8%，这个奋斗目标是积极的。

为了实现这个跃进规划，会议认为必须鼓足干劲，力争上游，采取以下几项主要措施：

第一：制定高速度繁殖水牛的规划，落实到社、到队、到牛，逐级指定专人，层层包干到底。做到成年母牛1年1胎，力争实现“四全”。建立良种基地，培育优良种公畜，社社建立配种站，积极进行本地品种选育提高。实行公母分群放牧，防止野交乱配。大搞人工授精，举办技术人员训练班，普及人工授精技术，充分发挥种公畜的作用。

第二：做好水牛的饲养管理和犏牛培育工作。利用作物秸秆、藤蔓、野生杂草，大搞青贮饲料，保证耕牛冬春不掉膘，不会瘦。加强疫病防治工作，大量培训防疫员，社社建立诊疗所、防疫站，队队设立防疫员，迅速消灭危害人畜健康的血吸虫病。

第三：积极推广耕牛役、乳、繁综合利用，除农业役用外，并积极推广母水牛挤奶，供应人民公社托儿所、幼儿园、幸福院、妇产医院等所需要的奶食品，增加社的收入，从提高水牛经济价值方面来刺激水牛高速度繁殖。这是一件新的工作，应多搞“试验田”组织现场参观，发动群众，广泛开展。

第四：政治挂帅，依靠群众，全党全民动手，是推动各项工作的根本问题。因此要求党委继续抓紧领导，积极开展突击配种运动，把水牛繁殖工作推向新的高潮，争取及早实现“四全”。

农业部 1963年11月4日

东流县組織耕畜

生产大跃进的情况和經驗

东流县位于长江南岸,是个山多、平原少的丘陵地区,全县18个乡镇,107个农业社,29,200户,106,979人,总面积为160万余亩,现有耕地面积237,380亩,占总面积14.88%。境内牧场广阔,草源丰富,这就给全县发展畜牧生产提供了良好的条件。全县现有耕牛12,464头,其中力牛7,866头,平均每头力牛负担耕地30.18亩,全县通过统一调剂,可基本满足生产大跃进的需要。

该县耕畜繁殖工作,几年来有很大发展,据统计,从1954年灾后到现在共繁殖耕牛6,328头,平均每年增长1,582头,繁殖率为25%,其中,1956年有母水牛3,801头,繁殖小牛1,321头,繁殖率达到34.7%;1957年有母水牛3,891头,繁殖小牛1,801头,繁殖率达到46.3%;今年适龄母牛3,917头,1—6月份已繁殖小牛1,317头,现有孕牛2,987头,本年能产小牛的733头,合计今年可繁殖小牛2,150头,繁殖率将达到58%。并出现了新建、城东、稠林、篮桥、联合、火花等耕牛繁殖丰产社,这些社今年水牛繁殖率将可达到70—95%,基本上实现头头母牛生小牛的要求。由于水牛的增殖,几年来,它在发展生产中显示了巨大的作用。首先是满足了精耕细作增加生产的需要,因为增加了耕畜,一方面可以进行精耕细作,另一方面又可多积肥,相对地提高了单位产量。目前全县每头力牛负担耕地,已由1955年40亩缩减到30亩,这样每头牛负担耕地面积少就有力量进行深耕细作,并能做到及时播种。同时,1头牛每年平均可肥

到2亩田(1年产300担,以150担粪牛粪肥1亩),則現有耕牛12,464头,可肥到24,928亩田,以1亩增产400斤粮食計算,全县耕畜粪便可增产粮食近千万斤。城东一个社去年157头耕牛,就解决了424亩田肥料,增产粮食10万余斤。其次,由于畜牧业的发展,两年来不但满足了本县农业大跃进的畜力需要,而且还出卖耕牛2,948头,有力支援了缺牛地区的生产,并相对地增加了农业社的收入。全县出卖的耕牛,以每头平均150元計算,則共得款442,000元,全县29,200农户,每户平均15元。其中城东一个社,两年来,实卖耕牛72头,收入3,366元,1957年該社用卖牛款,买了化肥600斤,添制大小农具40件(包括水車11部),新建牛栏33間,进一步扩大了农牧业再生产。再者在今年抗旱中,还发挥了很大的作用。全县現有水車6,367部,現已改制牛車437部,一部牛車一般可带大水車一部,小水車两部,如实行牛歇車不歇的办法抗旱,一部牛車需要2人、2牛,而用换班車,每部小水車需要6人,两部即要12人,一部牛車可节约10人,全县用改制牛車而减少抗旱劳力四千余人,占水車出勤总人数11.5%。这是一个巨大的成績,如果全部均改制牛車,則可以节约90%的劳力,投入当前生产,进行田間加工管理,以實現跃进計劃。此外,在秋冬季节,还可利用农闲时机进行农产品运输加工及治水工程之用。

几年来耕牛繁殖工作之所以取得以上成績,除了草源丰富一个客观原因外,主要是县委在上級正确领导下,認真貫徹了护畜增畜的政策和全党、全民一齐动手的結果。其主要經驗是:

第一、政治挂帅,加强领导。这是我們取得畜牧大发展的重要保証。1955年,我們才开始对耕牛繁殖問題引起注意。1955年前,由于我們疏忽耕牛繁殖,宣传不全面,片面强調合

作化后能实行机械化耕作优越性，沒有認真宣传实行机械化前依靠耕畜耕作的必要性。加之，耕畜价格不合理，使耕畜繁殖限于停顿状态，如1953年母畜空怀率高达73%；圩区由于1954年遭受百年未有的大水灾，耕牛损失亦极为惨重，这就給农业社生产带来了紧张的局面。当时每头力牛要負担耕地40亩，圩区甚至要达到百把亩；因此，在当时的圩区，曾一度出现了人拉犁现象，这一矛盾，如不及时解决，不仅当时不能及时播种，而且，从长远利益看，劳力亦将永远得不到解放。因此，不論从党的发展生产政策着眼和群众利益着想，都迫切地要求发展畜牧生产，这就是我們要組織畜牧生产大跃进的动力，也是我們要把它拿到县委日常議程事項之一来处理的根本原因。組織畜牧生产一开始便不是一帆风順的，而是遇到以下严重抵触思想和錯誤看法：①很快就要实行机械化，繁殖耕牛沒有用；②繁殖牲畜是丑事，牲畜入了社，繁殖小牛与自己无利；③远水不能救近火，現在缺牛，靠自己繁殖来不及，不如馬上到外地买解决問題快。由于这些思想支配，行动上即表现为重使役、輕繁殖；重农业、輕畜牧。显然这些思想障碍如不迅速解决，不但牲畜繁殖受到严重影响，更重要的是阻碍了生产计划的执行。县委針對着这一情况，根据中央发展畜牧生产的指示精神，于1955年春即提出了全党动手，大力繁殖耕畜的号召，县即以农工部为主吸收有关部門組成了畜牧生产委员会，由县长康祝亮、农工部长张培緒分任正副主任委員，加强畜牧生产的领导，并責成乡、社、队相繼建立了畜牧生产組織，由乡、社副書記和队长亲自負責具体领导这一工作。至此，即把畜牧生产任务正式納入我县农业生产內容之一来抓，并自上而下狠狠地批判了阻碍耕牛发展的錯誤思想，并发动群众算了缺畜减产、繁殖增产和农牧結合增加收入三笔帐。通过批判、算

帳，扫清了发展畜牧生产的絆脚石，使干群明确認識到耕畜在相当长的时期內，仍然是农业生产的主要动力；畜力不足，主要依靠自己繁殖来解决；同时也明确認識到，大量繁殖耕畜，不但能滿足生产跃进的需要，而且还可增加肥料，支援缺牛地区和增加社內的經濟收入。因此，不少社通过批判算帳，都主动地制訂了切实可行的繁殖措施，保証牲畜繁殖计划的完成。所以在不到半年時間內，全县通过山圩調劑使用，就根本消灭了圩区人拉犁現象，两年內即有多余耕牛支援了缺牛地区的生产。

第二、开展技术传授，把护畜增畜技术交給群众。这是实现畜牧生产大跃进的重要关键。为了把护畜增畜技术交給群众，首先，我們团结培养了畜牧兽医技术人员，把他們固定到乡到社，即分乡分社进行包干負責，并給他一定的报酬或補貼，大大地調动了他們的工作积极性。两年来我們將全县原有32个中兽医調整固定到全县18乡，每乡1—2人，并專門培訓了各社飼养員326人，防疫員202人，平均每社5人，不仅壮大了畜牧生产队伍，而且亦使畜牧技术力量在农业社扎了根，这对防治耕牛疾病、促进畜牧业发展，起了很大的推动作用。其次我們利用培养典型的方法，来推动全面繁殖工作的开展，按照我县地区特点，先后选择新建、城东、联合三社为畜牧繁殖重点区，并派畜牧技干住点协助加强培养，及时創造了“热配”、“滿月配”和“先合、后分、再合”的配种方法和消灭飄沙牛經驗。当这一經驗被創造出后，我們即用組織观摩、專門會議、技术传授夜校等方法进行交流推广，去年曾先后召开5次專門會議，介紹典型效果，今年2月又組織乡社干部280多人，到新建社观摩，既看到实际，又学到了办法，并利用技术夜校传授耕牛繁殖技术，听講的达1,651人，大大扩大了影响，有力地带动了全县耕牛繁

殖工作的开展。再次，为了滿足母牛配种需要，在1957年，我們即有計劃地选出优良种公牛284头，1958年又精选了106头，平均每20—30头母牛，有1头种公牛，保证了母畜能及时配种。同时，利用群众原有习惯及我县生产特点，于每年2—4月与9—10月农活較輕間时机开展突击配种，实行空怀母畜集中飼养，利用黄膳血、孕妇尿、枣树皮积极催情。突击配种的办法，取得了显著的效果，据18个社了解，今年利用此办法，在10天内即配了235头，基本消灭了母畜空怀現象。

第三、建立养用合一制度，这是解决使役与繁殖矛盾的有效措施。在这方面，我們抓住了以下两个措施：

①分戶喂养：各社都根据土地、畜力适当搭配公母牛比例，把牛分到队包到戶，与飼养員訂立包草、包膘、包积肥、包繁殖、包工分的五包合同。工分标准是大牛每头每天1.3—1.5分，中牛每头每天1.1—1.4分，小牛每头每天0.6—1分，种公牛每天2分（一个孩童可牧牛2—3头，牛粪也归牧童，一年劳动日相当150—200个）。飼养戶所得工分一般都超过了同等劳动力的收入，因而激发了养牛戶的积极性。

②合理使役：根据牛只大、小、强、弱，規定不同定額，超額者不記工分，实行养用合一，和固定专人使役与交接手續，加强了責任心。对怀孕母牛，規定了防吃霜草、防轉急弯、防打冷鞭、防爬陡坡的四防办法，保证了母畜安全，减少了流产。

第四、調整牛价，定期評比，奖励繁殖，这是促进耕牛大发展的重要一环。根据省委奖励繁殖指示，結合我县具体情况，拟定了实行繁殖报喜制度和分批奖励办法，規定飼养員在母牛配种、受胎、生牛、成活时，向社报喜，和受胎、生牛、断乳成活“三奖”办法（飼养小牛不記工分者，待小牛养大出卖或作价归社时，按牛值40—70%归飼养員，25—40%归队，10—20%归社），

从而大大鼓舞了养牛户的积极性。在此同时，我們調整了牛价，使养户有利可图，并进行了定期評比，具体規定社为月評，乡为季評，县为年評。評比条件是：比牛膘、比成活、比积肥、比耕作。社評比优胜者分別獎給草帽、毛巾、肥皂、文具等物品和授紅旗挂紅花的荣誉奖励。我县三年来，共評选甲等畜牧模范社2个，乙等3个，丙等8个，并选出一等劳模12人，二等21人，三等45人，乡、社还評选模范飼养員及中兽医300余人，大大提高了他們的政治地位，改变了过去認為繁殖牲畜是丑事

的看法。

几年来，水牛繁殖工作虽做出了以上成績，但也存在着一些問題和缺点，这就是先进繁殖技术尚未为全体飼养員所掌握，某些社管理制度尚不健全，空怀現象并未彻底消灭，耕牛繁殖尚未达到先进水平，耕牛数量尚不能滿足农业生产大跃进的需要。为了达到省委提出的头头配种、头头受胎、头头产仔、头头成活的要求，我們滿怀信心地在总路綫的灯塔光輝照耀下，鼓足革命干劲，爭取在三年內将耕牛在原有基础上再翻一番。我們的打算是：

第一、繼續改进飼养管理，加强技术指导。我县牧場广闊，草源丰富，必須充分利用这一有利条件，繼續批判阻挠发展畜牧生产的新的思想障碍，大力传播交流先进繁殖經驗，使每个飼养員切实掌握繁殖規律和飼养技术，适时配种，加强管理，全面彻底消灭母畜空怀，实现头头母牛生小牛的要求；同时并根据不同季节特点，开展全面四查工作（春查配种、夏查受胎、秋查产仔成活、冬查保牛），以推动保畜和增畜工作。为此，我們要求在1959年做到：社社有配种站，队队有配种点，一社一个兽医室，一队一个防疫員。

第二、在畜牧生产集体化前，繼續执行有效的“分戶喂養，

养用合一”及“按牛定分，合理使役”办法，以解决使役与繁殖的矛盾，和实行定期评比奖励制度，以提高养畜户的积极性。

第三、随着农业生产的发展，原分户喂养的形式已不能适应新形势的需要，这就必须用新的形式来代替它，今年秋冬将要大搞扩并社，这就给畜牧大发展创造了极为有利的条件。为此，我们打算有计划地发展集体养牛事业，到1960年，达到一社一个养牛场，实现耕畜生产集体化、养牛专业化。

中共东流县委

1958年8月20日

东流县耕牛发展改良的五年

(1958—1962年) 初步规划

一、基本情况

我县位于长江南岸，是个地形狭长的半山半丘陵地区，境内湖泊密布，牧场广阔，气候温和，草源丰富，适合于发展畜牧事业。全县总面积160万余亩，其中耕地面积237,380亩，占总面积14.83%，有适宜于牧畜的荒山湖滨12万多亩，占总面积7%。近几年来，由于党的正确领导，我县水牛繁殖工作发展很快。据统计1956年全县耕畜11,375头，其中适龄母畜3,802头，当年繁殖成活小牛1,321头，繁殖成活率达34.74%；1957年耕畜12,094头，其中适龄母畜3,891头，繁殖成活小牛1,801头，繁殖成活率达46.3%；1958年现有耕畜12,464头，其中适龄母畜3,917头，到目前已经繁殖小牛1,317头，年内预计还可繁殖小牛733头，繁殖率将达58%。全县现有力牛7,865

头,平均每头負担耕地30.18亩,比1954年每头負担40亩下降25%,畜力基本够用。

二、任务要求

耕畜是我县农业生产上的主要动力,目前我县耕牛的数量,尚不能满足农业生产大跃进的需要,为了适应今后农业生产大跃进的发展和实现省委提出的在1960年每天每人半磅牛奶的要求,必须积极地大力贯彻:“大力繁殖,提高质量和同时发展役乳兼用牛”的方针。我县决心在总路线的光辉照耀下,鼓足革命干劲,继续组织耕畜繁殖大跃进。要求在5年内使全县耕牛在现有的基础上翻一番,争取5年规划3年完成。到1962年全县耕牛繁殖到31,567头(其中包括役乳兼用产奶母牛4,250头,占母畜50%),比现有12,464头,增加153.5%,平均每年递增30.7%。

三、具体措施

为了实现以上规划,我县决定采取以下措施:

(一)全面规划,加强领导。

1、根据中央的“党委重视,书记负责,统一规划,全党动手”的发展畜牧业的方针,责成各乡、社除进一步建立健全畜牧生产组织,做到乡、社、队层层有人负责外,必须制定耕畜发展的5年跃进规划,以明确奋斗目标。

2、将耕畜配种繁殖任务,具体地定到乡、定到社、定到队、定到户,实行春查配种,夏查受胎,秋查产仔成活,冬查保畜的一年四查和采取县委包片,乡委包社,社委包队,党、团员包户的办法,保证任务的完成。

3、采用现场会议和大辩论的方法,继续对当前出现的:

(1)水牛只能三年两头;(2)水牛一年生一头影响农活;(3)一年生一头的小牛长不好;(4)农业机械化就要来到,不用多繁殖等一系列的保守思想,进行狠狠地批判,以破除迷信,解放思想,使耕牛繁殖工作不断向前跃进。

4、大力推行培养丰产試驗田的办法。为了培养典型,树立旗帜,推动全面,我县决定新崗乡为县的耕畜繁殖丰产的試驗田,并要求每乡培养一个丰产社,每社培养一个丰产队,并及时总结經驗,組織观摩,推动全县耕牛繁殖工作大跃进。

(二)积极增加母畜比重,大力开展配种繁殖工作。根据調查統計,我县适龄母畜只占耕畜总数的31.4%,为了保证发展计划的完成,今后必須按发展指标逐年增加母畜比重,要求在1962年各乡、社的适龄母畜,达到总头数的40%以上。

(三)普遍开展种畜鉴定。为了提高質量,适应农业生产大跃进的发展需要,我县决定自1959年开始,在全县范围内开展一次选种工作,要求各乡、社对現有种公牛普遍进行一次鉴定,根据选优去劣的原则,和保证当前够用的前提下,逐步淘汰不合格的种公牛和阉割劣种小公牛,并要求实行公母分群放牧,严格防止野交乱配。

(四)全面推广“热配”办法,提高母牛繁殖率。实行“热配”是保证水牛一年生一头的主要关键。因此要求各乡、社必須大力推广这一經驗办法,做到条条母牛实行“热配”,母牛年年都生小牛,提高母牛繁殖率。

(五)建立集体养牛場,发展役乳兼用牛。为了满足今后人民对于乳食的需要,必須及早进行役乳兼用牛的改良培育工作,我县决定从1959年起一面从浙江引进一批役乳兼用水公牛与本地母牛进行杂交改良,一面要求各社建立集体养牛場,进行土种选育。计划到1960年每社达到一个养牛場。