

# 曾经 瑞安奶牛养殖辉煌一时 如今 最年轻的专职配种员也已52岁 后继乏人 渐行渐远的配种士专家

记者 金邦寅/文 王鹏洲/图

“哞——哞——”近日,位于南滨街道的利民奶牛场,一头头小奶牛陆续降生,这些小奶牛的“爸爸”远在澳大利亚、新西兰等国家,“红娘”则是市家畜良种推广站的配种员。

或许很多人不知道,瑞安有着较为悠久的奶牛养殖传统,上世纪50年代,瑞安就成立了温州地区首家县级家畜配种站,并先后设立了冯渡、曹村、江溪和陶山等分站,一批从事配种、改良工作的“畜牧师”,一路爬坡越坎,从配种学员成长为配种专家,为当时瑞安畜牧业特别是奶牛养殖业的发展作出特别的奉献。

时光荏苒,家畜良种推广站现有的8名工作人员中,最年轻的专职配种员也已经52岁,如果没有“新鲜血液”加入,再过3年,瑞安配种员将成“绝响”。



配种员上门为奶牛配种

## 当时配种员比教师更吃香

说起家畜配种员,不少人的第一印象可能觉得接触动物的工作会被人看不起。实际上,在当时的农村,家畜配种员比教师更受大家欢迎,甚至很吃香。

上世纪七八十年代,瑞安农村家家户户养家畜,但是养奶牛的不多,基本上家境比较殷实的人家才养得起。

据介绍,当时养一头奶牛的经济效益,相当于一个工人3年的工资总额。一般来说,母牛产小牛后,挤奶时间可以长达4个月,一头青年奶牛的产奶时间一年可以有300来天。而奶牛能否及时配种、顺利完成配种,直接关系到饲养奶牛的经济效益。

“我们要检查母牛的卵泡发育情况,再根据卵泡发育情况适时给母牛配种(人工授精),工作性质跟现在医院的试管婴儿差不多。”市家畜良种推广站副站长狄乃青说,配种员的工作好坏,直接影响牛场犊牛生产的多少,而产犊牛多少直接影响牛场牛奶的产量,牛奶的产量又直接影响奶牛场的经济效益,所以配种员的工作很重要。

要顺利完成配种的前提,必须先学会鉴定母牛是否处于发情期。一般来说,母牛的发情期为22个小时,所以农户一旦发现母牛开始发情,配种员要马上赶去,绝不能漏配,否则就要等上一个月。

“很多时候,无论白天黑夜,刮风下雨,配种员都要及时赶去配种,翻山越岭,半夜或凌晨外出,是常有的事,个中艰辛滋味只有他们自己才知道。当时没有什么像样的交通工具,外出基本上是‘自行车+步行’,比如骑自行车到了山脚下,然后开始爬山,早上六七时出发,八九时到农户家。”狄乃青说。

当然,配种员也有放松的时候。比如给奶牛配好种后,很多热情的主人会拉住你,端上自酿的农家酒,配上几个小菜,一起喝上一盅,然后赶赴下一家。

当然,配种员也有放松的时候。比如给奶牛配好种后,很多热情的主人会拉住你,端上自酿的农家酒,配上几个小菜,一起喝上一盅,然后赶赴下一家。

## 奶牛是否受孕,45天就能摸出来

日前,在利民奶牛场奶牛配种现场,市家畜良种推广站配种员、58岁的曾鸿来一边工作,一边向记者介绍如何判断奶牛发情、确定输精时间。

“最关键的是输精,全凭配种员的技术和经验。一开始,大家都是慢慢摸索出经验。配种技术熟练后,一些性情比较温和的奶牛,可能几分钟就能完成一次配种。但要碰上性情暴躁的牛,配种的时候就会提心吊胆,要提防着牛后腿踩人、踢人。即便如此,还是防不胜防,配种时被牛踩伤、踢伤是常有的事情。”今年66岁的配种员徐兆榜已经退休,至今仍常有农户请他给奶牛配种。

“母牛输完精,接下来就是对怀孕母牛的妊娠检查

了。凭借着多年的经验,青年奶牛是否妊娠,一般45天能摸出来(通过直肠检查,根据子宫角的变化情况及触摸子宫中动脉来判断),而B超一般要70天。”徐兆榜说。

“人工授精技术是家畜繁殖中一项效果非常好、非常成熟的专门技术,在推进品种改良、提高和改善畜产品产量和品质方面意义重大。”市家畜良种推广站副站长翁明忠介绍,人工授精技术对奶牛来说,第一可明显提高公牛的利用率,采精一次就可以配几十头母牛;第二,可明显提高后代遗传水平,使用公牛冻精会大大提高后代的生产性能;第三,可明显提高受孕率;第四,有效预防疾病的传播。

## 瑞安家畜良种推广曾全省 六连冠

除了精研配种技术外,当时的县家畜配种站还把目光瞄准了冷冻精液上。

“当时,瑞安是我省3大冻精直供定点站之一,温州、台州的冷冻精液都是瑞安提供的。”狄乃青说,“乐清、永嘉、黄岩、温岭等地都有人来学习、交流。我们从上海买来进口公牛,精心饲养,自己能够采精生产,拥有制精技术及机器设备,拥有一个200升的冻精罐,生产的冻精能保存15年,精子存活率达40%至50%。”

1979年,由省农科院畜牧所主持的“采用冷冻精液改良浙江黄牛”课题,瑞安县家畜配种站作为协作单位,获省科技

成果二等奖,并获1987年度温州市科技进步二等奖。

“最早配种使用的是玻璃管,长达50厘米,管口直径0.5厘米,操作不慎或母牛不配合的话,管子容易折断,断在母牛体内,比较麻烦。后来我们研究出了塑料管输精。”狄乃青说,制精、输精技术连续6年获得全省第一。1992年,国家农业部畜牧司授予瑞安市家畜良种推广站“全国畜禽品种改良先进集体”称号。

上世纪90年代中期,市家畜良种推广站的公牛饲养棚遭遇台风侵袭,冷冻精液生产被迫中止,开始从上海等地引入冷冻精液。

## 后继乏人,转型发展路尚待探索

关于奶牛人工授精这个行业,以前从事的人少,大部分从业人员的文化程度相对较低,在畜牧业大范围内至今还没有对这个行业给出一个统一的准入标准。

狄乃青的父亲是瑞安县家畜配种站创办人之一的狄育林。“我是出于一种好奇心自愿学配种的,当然家庭的影响是很大的。”狄乃青说,父子兽医当时是比较普遍的。

瑞安的水牛养殖曾风光一时。1958年,全国水牛饲养现场会议在瑞安召开,要求推广“温州水牛”。为了更好地贯彻会议精神,1959年,瑞安在梅屿冯渡村成立县家畜配种站,并先后设立了曹村、江溪和陶山分站。至1962年累计杂交改良(人工授精)黄牛2994头,育成“荷瑞”杂交母牛约1000头。黄牛改良配种向平阳、文成、瓯海等地辐射。1959年至1983年,累计水牛配种3001头。

“当时,家畜科学配种在瑞安还属于新鲜事物,大部分从业人员的文化程度相对较低,家畜

配种站创办人狄育林、洪汝官等人,接受委派在省农科院学习了3个多月,从对配种的抓瞎状态,到初步掌握人工配种技术,然后回来手把手教给站里的其他工作人员。”当时曾分管全市畜牧兽医工作的原市农业局副局长李德宝告诉记者。

同大多数濒临失传的老行当一样,配种员(畜牧兽医)技艺没有专门的培训,全靠师承传授,如今市家畜良种推广站最年轻的配种员已经52岁。说实话,对于配种员(兽医)这一行,有人不屑一顾,狄乃青却认为,现代奶牛养殖业恰恰需要更加专业全面的配种及医疗技术全程服务。

如何更好地开展家畜良种推广管理工作?市农林局党委委员、市畜牧兽医局局长陈国华多次带领相关人员进行调研。陈国华认为,今后配种技术要走向市场化,为农户提供上门服务;成立培训中心,吸收师资力量,利用独有的人才优势,提供培训、指导等服务;与相关学院校挂钩,设立配种、育种实践基地。

## [延伸阅读] 那些年 关于瑞安 养牛的往事

历史上,瑞安属粮食生产为主的综合性农区,畜牧业生产占有一定比重,其中牛在畜群结构比例中占28.7%至58.7%。

1926年,温州实业家吴百亨在瑞安创办了我国第一家炼乳厂,取名百好百好炼乳厂,奶源来自瑞安温州水牛。历史上瑞安温州水牛品种经数百年的饲养选育而成,分布在仙降、马屿、高楼等地,因体壮力大、役乳兼用而闻名。

据统计,1952年,瑞安安全县存栏黄、水牛达2.4万头,属历史最高年份。1956年至1959年,引进荷兰黑白花种公牛与本地黄牛杂交。1960年,第一批荷瑞杂交一代母牛育成,产奶,可乳、役、繁综合利用,被中共温州地委命名为瑞安百好牛。

1958年,全国水牛饲养现场会议在瑞安召开,要求推广温州水牛。

上世纪90年代中期以来,瑞安奶牛养殖数量开始滑坡,至2010年期间,奶牛数量始终在2500至3000头徘徊。近年来,随着鲜奶价格走低和饲料成本的居高不下,以及受国外奶制品的冲击等综合因素影响,我市奶牛养殖数量进一步减少。

