钦州市牛品改技术员队伍问题与对策

张华智
广西省钦州市畜牧站，广西钦州 535099

摘要　通过对钦州市 111 个牛品改技术员进行调查了解，牛品改技术员队伍主要存在“三低（行业收入低、牛配种受胎率低、社会地位低）一高（趋向高龄化）”等问题，针对这些问题提出了对策，为加强牛品改技术员队伍的建设和管理提供参考。

关键词　钦州市；牛品改技术员；问题；对策

1　钦州市牛品改工作的主要成效

钦州市从 20 世纪 60 年代开始引入摩拉牛、圣格鲁迪牛、辛地红牛、秦川牛、南阳牛、西门塔尔牛等良种公牛对本地母牛本交和人工授精进行杂交改良。牛的品种改良为农民增收、行业发展、丰富市民“菜篮子”作出了巨大贡献。经过几十年的发展，钦州市牛品种改良工作取得了很大成效。

1.1　牛改基础扎实

一是政府重视。钦州市各级政府把牛品种改良工作作为发展农村经济、增加农民收入的重要途径来抓，并通过深入调研、出台政策、增加投入等措施促进全市牛品种改良工作的开展[1]；二是经费保障。市财政安排奶水牛发展专项资金，用于扶持牛的杂交改良、养殖小区建设等；三是目标明确。畜牧主管部门把牛品种改良作为一项重要工作来抓，每年下发牛品改工作方案，下达牛品改配种任务和产仔数，确保牛品改工作取得实效。

1.2　群众意识提高

为了使群众对牛品种改良工作的重要意义有更深的认识，全市各级各部门通过电视、墙报、标语、网络等各种方式进行宣传发动。例如，灵山县在县电视台播放杂交牛养殖专题片，在各配种点张贴良种摩拉、尼里 / 拉菲种公牛挂图等，制作网页发布杂交牛养殖信息，悬挂以“饲养杂交牛，致富有奔头”、“饲养十头奶水牛，三年住上大洋楼”等为内容的横幅。由于牛品改工作宣传得力，群众的牛品种改良意识有了很大的提高，许多群众都认为养杂交牛是有“钱途”的。

1.3　服务网络完善

为了确保牛冻精的正常供应，2004 年投入资金建设和完善冻精液氮中转站，建设牛品改点的基础设施和增加牛品改点，完善牛品种改良网络。目前全市建有市级牛冻精液氮中转站 1 个，县级牛冻精液氮供应站 2 个，镇级品改站 39 个，村级牛人工授精配种点 56 个。全市建成了“市级冻精液氮中转站→县级牛冻精液氮供应站→镇级品改站→村级人工授精配种点”全覆盖的牛品种改良服务网络。

1.4　服务方式灵活

牛的繁殖力的高低直接关系到生产力，牛品改技术员在繁殖生产中的作用是举足轻重的[2]。为了更好地开展牛品种改良工作，不少人工授精配种员经常深入基层，走家串户了解情况，热心为群众服务。一是在养牛较多的村屯设立牛品改点，附近养殖户可牵牛到品改点进行配种，同时组织牛品种改良专家深入村屯、牛品改点现场指导；二是实行电话预约上门为群众服务，既方便了群众，又改变牛品改技术员被动坐等养殖户牵牛上门配种的局面，可谓“一改两便”。例如灵山县那隆镇廖春、钦北区大寺镇庞本等长期上门为农户母牛进行配种，深受

收稿日期：2014-08-14
张华智，男，1973 年生，本科，高级兽医师。

表 1 钦州市牛品改技术员基本情况统计表

	年龄 / 岁			学历			年收入 / 万元			年配种数 / 头		
	40 及以下	40 ~ 50	50 以上	初中以下	中专	大专以上	1 以下	1 ~ 3	3 以上	100 以下	100 ~ 400	400 以上
人数	42	49	20	19	48	44	69	35	7	40	60	1
百分比 /%	37.8	44.2	18	17.2	43.2	39.6	62.2	31.5	6.3	36	54	0

群众的欢迎。

2 钦州市牛品改技术员现状

钦州市开展牛的品种改良工作几十年来,建立了完善的服务网络,培养了一批技术较为熟练的牛品改技术员,为全市牛品种改良工作打下了扎实基础。从 2013 年对全市 111 个牛品改技术员的年龄、学历、年收入、年配种头数等基本情况调查来看,虽然钦州市牛品改技术员学历水平整体较高,中专(含高中)以上学历的 72 人,占总人数的 72.8%,但是整体上牛品改技术员普遍存在着“三低一高”等主要问题(详见表 1)。

2.1 行业收入低

111 个牛品改技术员中通过牛品改技术服务年收入 1 万元以下的 69 人,年收入 1 ~ 3 万元的 35 人,年收入 3 万元以上的 7 人,分别占总人数的 62.2%、31.5%、6.3%,大多数牛品改技术员通过技术服务年收入低于 1 万元,说明大多数牛品改技术员不能以牛品改技术员作为唯一职业,必须通过增加其他收入才能养家糊口。

2.2 牛配种受胎率低

由于目前技术水平的限制以及部分配种技术人员对母牛发情鉴定、适时配种、输精操作等技术的掌握不熟练,造成配种受胎率偏低,水牛人工授精受胎率大多在 50%以下。有的配种多次都配不上,一定程度上挫伤了群众参与牛品改的积极性。

2.3 社会地位低

牛品改技术员工作环境比较差,可以说是又脏又累,再加上收入低,社会对牛品改技术员工作存在偏见,在社会上没有得到应有的地位,有的技术员甚至得不到家人的支持。这些因素在一定程度上影响了牛品改工作的开展。

2.4 趋向高龄化

从调查统计表来看,50 岁以下的共计 91 人,占 82%。但是,这部分人里面大多是乡镇兽医站工作人员兼职,兼职技术员是在完成乡镇站防疫、检疫等工作职责的前提下开展牛品改工作,其能够服务的范围和数量十分有限。在专职的牛品改技术员当中,有不少是从 70、80 年代就开始参加人工授精配种,年龄偏大。很大一部分年轻的技术人员只参加过一次或两次培训班,由于牛人工授精技术性强,入门容易,但要技术水平提高很难,不少年轻人做了一段时间后进展很慢,很少人能坚持做下去,年轻技术员补充较难,牛品改技术员趋向老龄化。

3 对 策

3.1 制订出台扶持政策

牛品种改良工作是一个公益性的社会服务行业。应该制订出台相应的扶持政策,加大经费的投入,鼓励养殖户和牛品改技术员对本地品种的牛进行杂交改良,对进行杂交配种的牛品改技术员和留养杂交牛的农户给予一定经济奖励。由于牛品改技术员主要服务于农村,配种过程中容易被牛踢伤、碰伤,日常工作存在一定的风险;有的服务范围较大,路途较远,甚至在去配种途中受伤的事件时有发生。对于长期从事牛品种改良工作的技术员,政府可尝试安排一部分资金(50 ~ 100 元 / 人·年)购买人身意外伤害险,以加强对牛品改技术的劳动保障,充分调动牛品改技术员的积极性。

3.2 探索行业准入制度

探索建立牛品改技术员行业准入制度。上岗之前要进行岗前培训,具备家畜繁殖职业技能,经考核合格取得“家畜繁殖职业资格证书”后方可从事牛的品种改良工作。牛品种改良工作是一项专业性很强的技术工作。在选聘时尽可能选用具有一定畜牧兽医专业知识基础的年轻人,可根据实际情况兼职村级动物防疫工作。上岗前一定要严格培训,培训不合格不能上岗,宁缺勿滥。

3.3 加强队伍管理指导

对已取得职业资格的牛品改技术员,畜牧部门要加强管理指导和培训。一是建立牛品改技术员管理办法,实行制度管人,加强牛品改技术员队伍的

监督管理；二是定期举办牛品种改良技术培训班，邀请区内外专家教授到配种点进行现场指导与培训，采取分散与集中等多种形式培训，确保牛品改技术员每年培训 1～2 次以上。三是建立沙龙、QQ 群等交流平台，便于技术部门（院校、研究所等）及技术员之间多种形式的经验交流和问题探讨，以利于牛品改技术员提高技术水平，提高牛人工授精受胎率。四是开展职业道德教育，自觉规范服务与收费，杜绝乱要价、乱收费、服务差等现象的发生，提高牛品改技术员队伍形象。

3.4　积极推行有偿服务

目前，大部分牛品改技术员实行人工授精配种收费，但是，不同县区、不同配种员的收费标准不一，标准差别较大，50～200 元不等，且对于是否收费有不同的看法。开展牛的杂交改良给养殖户所带来的经济效益是十分显著的。所以，笔者认为，给养殖户带来经济效益的同时适当收取一定的服务费是应该的，也是合理的。实行配种服务收费，是牛品改技术员劳动服务报酬的体现。适当增加牛品改技术员的收入，对于调动他们的积极性，激励牛品改技术员主动学习、钻研牛人工授精技术，掌握过硬本领，做好跟踪服务，促进牛的品种改良工作持久开展提供动力保障。

参　考　文　献

[1] 张华智，韦子先，李均钦，等.钦州市奶水牛品种改良现状与对策[J].中国畜禽种业，2014(5)：18-20.

[2] 王金莉.怎样做好新世纪繁育技术员[J].黑龙江动物繁殖，2009(4)：45-46.

氨态氮对养殖鱼类的毒害

随着广大养殖户养殖技术的不断提高，产量和效益有较大突破，但同时池塘自身污染也越来越严重。因为池塘吃食性鱼多，投食量大，排泄物及残食增多，蛋白质经分解生成的氨态氮也随之增多。氨态氨具有较强的毒性，稍有不慎，吃食性鱼类就会发生氨氮中毒，轻则影响正常生长，重则导致死亡，经济严重受损。现将池塘鱼类氨氮中毒的症状及解救方法介绍如下。

1　鱼类氨氮中毒的判断

1）中毒时间。氨氮中毒，没有季节、昼夜和天气好坏之分，多见于成鱼池、高产池、密养池及能灌不能排的鱼池。

2）中毒症状。鱼群浮头不显，呼吸急促，乱游乱窜。时而浮起，时而下沉，时而跳跃挣扎。游动迟缓，无力。体色暗淡、鳃丝发乌、口腔发紫，黏液增多。最后会慢慢沉入水底而死亡。

3）中毒鱼类死亡先后顺序：氨氮中毒轻者多见先死底层的鱼类，尤其是鲤鱼。当池塘混养鳙、鲢、鲤、草鱼时，先大批中毒死亡的是鲤鱼和鲢鱼。

4）增氧无效果。氨氮中毒，开启增氧机，池鱼则四散回避，不敢靠近。泼洒增氧剂，浮游鱼群仍然毫无反应，症状如故。

2　解救方法

及时加注新水，稀释原池氨氮浓度，防止中毒加深。使用微生物制剂，如光合细菌、硝化细菌等降低池水中氨氮浓度。泼洒食盐，阻止氨态氮及硝态氮继续入侵鱼体血液。水深 1 m，每平方米用食盐 25.5 g。撒沸石粉与麦饭石粉，吸附池底部分有害气体及有毒物质。中毒得以缓解后，应对水体加施消杀剂进行杀菌，防止病菌感染。

来源：中国渔业报