

# 走农牧结合的道路

## 大力发展河北平原的畜牧业生产

王振汉  
(河北省畜牧局)

### 一、平原地区农牧结合和发展畜牧生产的意义

河北平原属华北平原一部分，由山前平原、低平原和滨海平原三个类型区组成。包括沧州、衡水两个地区、唐山市的全部和石家庄市、邯郸、邢台、石家庄、保定、廊坊、唐山地区的大部或一部分，共有114个县（其中92个县的全部，22个县的部分）。面积74,395平方公里，约占全省总面积的39.6%。人口3,665万多，占全省的72%以上。耕地7,030,22万亩，平均每人耕地1.92亩。是一个人口稠密、劳力多、耕地少的地方。这里由于气候温暖，适宜发展种植业；是河北省的粮棉油集中产区。全区粮食产量占全省粮食总产量的73.42%（据1980年统计资料），皮棉产量占全省皮棉总产量的90.66%（据1978年统计资料），花生播种面积为全省花生播种面积的81%以上（据1977年统计资料）。

河北平原也是河北省畜牧生产基地。据1980年统计资料，河北平原区生产猪牛羊肉总产量67,900多万斤，占全省总产量的80.69%；收购活鸡、鸡蛋和活兔分别占全省总收购量的90.85%、45.61%和39.24%。存栏大牲畜216万多头，占全省总数的63.54%；猪997万多头，占全省总猪数的77.1%；羊454万多只，占全省总数的55.8%；鸡、貂、兔分别占全省总数的85.4%、66.5%和55.31%。

农业的发展，提供了作物秸秆等农副产品作为饲草饲料，从而促进了畜牧业的发展。畜牧业的发展，提供了畜力、肥料和资金以及肉、蛋、奶、皮、毛等畜产品，也有有力地支持了农业生产，改善了群众生活，增加了收入，促进了国民经济建设的发展。实践证明，农业和畜牧业是互相依存和互相促进的。石家庄地区平原农区的十个县由于大力发展畜牧业，1980年平均每亩耕地占有牲畜0.81个羊单位，比山区的七个县多0.49个羊单位。出栏的猪羊牛鸡兔和蛋合计折算平均为每人提供肉27.8斤、蛋10.1斤。畜牧总收入达14,000多万元，平均每户收入167元，每人40元。畜牧业发展，促进了农业生产，这里亩产粮食885斤、皮棉89.9斤、油料281斤。邯郸地区临漳县西五岔口大队由于农林牧全面发展，促进粮食增产，1980年亩施粗肥8方，羊粪500斤，土壤有机质达到1.6%，小麦亩产922斤，全年粮食亩产1,807斤，每斤粮食成本2.5分。深县辰时公社得朝大队，旱涝碱薄穷，1964年在500亩仅能拿五成苗，亩产只有60斤的半碱地上种苜蓿，三年后每亩收鲜苜蓿6,000斤，除满足供应本队180多头大牲畜饲料外，苜蓿晒干出售，

每亩还收入306元。翻耕后种小麦及其它作物，夏秋两季，亩产粮食500斤，增产八倍。在国外，凡是农业经济发达的国家，畜牧业的产值、比重都大大超过了种植业。丹麦的农业总产值中，牧业占85%，美国是60%，法国是57%。日本每人七分地，畜牧业在农业总产值中占26%。印度是落后的资本主义国家，畜牧业在农业总产值中占18%。我国前几年为14%，河北才为12%。从以上数字，可以说明畜牧业在国民经济中的重要地位，也可以看到我们的差距。同时也说明我们发展畜牧业的潜力很大，前景广阔。现在我们粮食生产水平还不高，除去工业用粮以外，吃饭还存在着问题。解决吃饭问题，不能单靠粮食，粮食产量提高以后，也不应单靠粮食，必须发展畜牧业以及渔业，增加肉食，改变食物结构。从社会发展趋势看，将来主要不是吃粮食，而是吃肉和蛋、奶等食品，肉、蛋、奶要在整个食品中比重逐渐增长。从世界总帐看，1978年平均每人占有肉类63.8斤，蛋12.45斤。我省在1980年平均每人占有肉类为17斤，蛋4斤多。据研究每人每天从食物中摄取总热量应为2,700千卡，蛋白质70—75克，一些农牧业发达的国家其中动物蛋白占的比重很大。而我们每人每天从食物中所摄取总热量为2,200千卡，蛋白质总量为60克，其中动物蛋白不到10克。看来，高速度发展畜牧业，对改善人民生活，支援工农业生产，支援社会主义建设都具有重要意义。根据中央提出的“发展畜牧业要农区牧区两手抓”平原农区应该在“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针指导下，落实政策，充分利用农区劳力充足，设备和饲料条件较好，农牧结合较紧的长处，大力发展畜牧业。

## 二、合理布局，因地制宜地搞好农牧结合，大力发展畜牧业生产

搞好农牧结合和全面、稳定、高速度发展我省平原地区畜牧业，就要解决那些影响农牧结合和畜牧业发展的主要因素，树立农林牧结合的思想，调整好农林牧业结构。农林牧三者是互相依赖缺一不可的，要改变“粮食即农业”的小农业观念，提高畜牧业在大农业中比重。我们知道，农作物通过光合作用合成的有机物质，人类可以直接利用的只有20—25%，其余的人类不能直接利用。通过饲养牲畜，发展畜牧业，不仅可以把农作物秸秆和牧草、树叶转化为供人们直接利用的肉、蛋、奶、毛、皮等畜产品，而且还可以提供大量的有机肥料和沼气能源，以促进种植业的发展。农林牧三者的关系应该怎样安排？由于各地情况不同，不能一刀切。从我省平原地区情况看，有滨海、洼碱和山前平原，要通过自然资源勘察，摸清地形地貌、气候土壤、土质情况和生物分布等自然资源，根据数量、质量、特性、区域等组合特点和差异，按照自然规律和经济规律，研究资源的综合利用，宜农则农，宜林则林，宜牧则牧，因地制宜，发挥优势，各有侧重，合理安排农林牧业生产。对位于我省平原地区的西部和北部山区，在治理平原的同时，也应该结合着做好治理工作。

黑龙港区域是河北平原的低平原地区，属于大陆性半干旱季风气候，地势低平，排水不畅，旱、涝、碱、薄多灾低产，粮食不足。该地区洼地和荒地资源广阔，总结当地群众经验，改革现行的农业经济结构，应走粮草轮作，农牧并举道路。拿出一部分耕

地、废弃地和轻盐碱地，有计划大面积的栽种牧草，尤其要种植耐涝耐碱牧草，发展畜牧业，既生产了畜产品，增加了产值，又改良了土壤，改造了盐碱地。加上倒茬轮作种粮和其它综合措施，可收到省人工，投资少，见效快，收益大的效果。

京广、京山铁路两侧广阔的山前平原，土层深厚，气候温暖，水源丰富，是适宜发展农业生产的地方。从全国看，百分之九十二的肉食是由农区畜牧业生产提供，从我省过去和现在情况看，同全国一样，农区发展畜牧业意义重大，前景广阔。因此，贯彻以农为主，农林牧副渔全面发展，是正确的道路。具体到一个公社、大队，由于情况不同可以各有侧重。

发展畜牧业要大力生产牧草和饲草饲料作物。目前河北平原的天然牧场较少，而且由于过牧，草质退化，产草量少，质量差，已远远不能满足需要。为此，必须建立人工草场，象抓农业那样抓好种草，大力开展人工种草，改良天然草滩草坡，既种一年生、二年生牧草，又种多年生牧草，禾本科牧草和豆科牧草相结合，培育高产优质牧草和饲草饲料作物，为发展畜牧业打下坚实的基础。

### 三、合理地调整畜牧业内部结构

调整畜牧业经济内部结构，是高速度发展畜牧业的又一个重要问题。从畜牧业的内部结构来说，就是建立合理的牲畜种类结构，牲畜品种结构，畜群结构。近年来，抓了这方面一些工作，取得了一定成效。但是，仅是开始，还有许多问题，应该继续抓好。

建立合理的牲畜种类结构，使猪、牛、羊、马、驴、骡、骆驼、鹿、兔、鸡、鸭、鹅、蜂全面发展起来，就要本着宜牛则牛，宜羊则羊，宜猪则猪，坚持从实际出发，充分利用现有自然资源，采取杂食家畜和草食家畜并举，大中小家畜家禽结合的精神，适合发展什么就发展什么，什么发展的快就发展什么，从当前和长远看什么有利就发展什么，调整饲养区划和发展方向。就河北平原来说，应该在继续发展养猪养鸡的同时，抓好发展牛驴羊兔等草食牲畜和鹅鸭蜂类，才能发挥丰富的草原资源和草食牲畜的优势。具体到各地区各单位，要根据情况不同，各有侧重。如草多粮少，象滨海地区，应以牛羊兔为主；粮多草少，象山前平原农区，可以养猪养鸡为主；粮草都丰富的，则猪鸡牛羊兔并重。不区别情况单一发展，是违犯客观规律的。

发展养畜生产的最终目的，是使用最低的代价，增产更多更好的畜产品。因此，建立合理的牲畜品种结构是发展畜牧生产中的一项重要工作。抓好这一工作不外采取两种办法：一是增加养畜头数，二是提高个体生产性能。头数的增加，必须依据一定阶段的客观条件，主要是饲草饲料条件，最大限度地发展养畜数量。否则，草场载畜量过大，饲草不足，必然导致营养不良，生产性能下降，死亡率增高，“长寿猪”、“户口畜”

“小疙瘩牛”“狗牛”逐年增多。据廊坊地区三个县调查，牛的平均体高119厘米，生产性能很低。既破坏了草场，又浪费饲料和劳力，减少经济收入，造成亏损和肉食供应紧张。例如，生猪出栏率发达国家一般在120%以上，每头猪一般半年育肥，出肉在150斤左右，我国生猪出栏率只有62%，我省才为53%，一年半到两年育肥，出肉每头只100斤

左右。肉牛发达国家一岁半就屠宰，每头胴体重300斤左右，我们育肥期三年，每头出肉仅137斤（1978年）。羔羊发达国家六个月屠宰，胴体重35斤，我国要养一年以上，每只出肉20斤。发展畜牧业只单纯追求存栏数量，不讲求质量，不问畜产品和经济效益的实际贡献，是走的少慢差费打消耗战的道路。因此，根据条件，在适当或最大限度发展数量的同时，要抓好质量的提高。方法：一是采取本品种选育和杂交改良，培养适应性强、生产性能好、经济价值高的优良品种的畜禽，河北平原广大群众多年来辛勤劳动，选育出一批地方优良畜种，如深县猪、定县猪、昌黎猪、芦白猪、芦花猪、大小尾寒羊、乳肉兼用山羊、冀南牛、渤海驴等，应抓紧进行品种整理，研究制定培育工作，尽快提高质量。二是实行科学的饲养管理，饲养品种要多样，搭配要合理，在当前不具备饲喂全价配合饲料的情况下，力争饲喂混合饲料，广辟饲料来源，增喂蛋白质含量高的饲料，改善饲养方法，饲喂定时定量，分槽喂养，分类管理。对老、弱、病、孕、幼畜实行专人喂养偏草偏料偏管理，并从多方面采取措施，尽快改变当前夏肥、秋壮、冬瘦、春乏（死）、一年养畜半年肥的恶性循环。总之，努力提高品种质量，认真处理好数量和质量关系，是提高出栏、出肉、商品和周转率的一个重要措施。

长期以来，我省畜群结构不合理，大牲畜母畜、母羊只占30%和50%，同发达国家一般占66%、70%比差距很大，公畜和老龄母畜多，后备母畜少，这是影响畜群生产力不旺的重要原因。加之，对繁殖工作重视不足，空怀母畜多，流产率高，成活率低，大牲畜繁殖率仅30%左右，母羊繁殖率仅70%，平均每头母猪年产仔7.2头，这是造成畜牧业发展缓慢的直接原因。为了加速发展畜牧业生产，一个关键问题要多养、养好母畜，力争在三、五年内繁殖母畜和母羊就全省总的来说，分别提高到40%和70%以上，建立健全和调整好配种组织，提高技术水平，积极推行人工授精和冷冻精液技术，根据各地种畜、设备和技术等条件，因地制宜，各有侧重，采取冷冻精液，常温精液和自然交配相结合的办法，努力作到多配种，多怀胎，抓好母畜饲养、发情、配种、保胎、接产，育仔等每一个环节，努力提高繁殖率。

#### 四、建立健全生产责任制抓好家庭饲养业

建立健全生产责任制，是保证畜牧业发展的重要措施。我省畜牧业的特点是社员家庭养畜占支配地位，集体和国营饲养比重较小。而这部分集体和国营畜牧业，目前多数经营不好，年年亏损，占有的牲畜甚至一直是减少趋势，巩固得不好，发展缓慢。但是，有些实行专业队、专业组，特别是专业户生产责任制的单位，则经营得很好，年年盈余，生产上升。实践证明，只有实行各种生产责任制，才能较好地巩固和发展集体和国营畜牧业。

长期以来正反两方面经验证明专业户饲养形式是适合我国目前的生产力水平、干部管理水平和农民觉悟程度的一种较好的生产责任制。在这种形式下，生产资料仍属公有，产品仍由集体统一分配，负责饲养的社员按劳取酬，它不同于单干，它是家庭劳动，并没有雇工剥削。总之，因地制宜，实行专业队、专业组、专业户饲养，建立健全生产责任制，是加速发展畜牧业的好办法。