

# 十堰市秸秆养畜的发展前景与对策

李金元<sup>1</sup> 蔡翼飞<sup>2\*</sup> 陈华毅<sup>2</sup>

1.湖北省十堰市动物疫病预防控制中心,湖北十堰 442000;

2.湖北省十堰市武当山特区畜牧兽医局,湖北十堰 442700

**摘要** 十堰市农作物秸秆资源品质优良,而在实际生产中,存在秸秆养畜总量很低、焚烧秸秆危害环境的问题。但不容忽视的是十堰市秸秆资源生产潜力巨大,笔者建议深入调查摸底,科学评估潜力;制定优惠政策,充分利用资源;推广高新技术,提升秸秆产能;培育龙头企业,发展秸秆产业。

**关键词** 十堰市;秸秆养畜;发展前景;对策

2010 年以来,十堰市实施“百万只商品山羊工程”成效显著,山羊、肉牛、奶牛产业得到迅猛发展,牛、羊产业总值已占畜牧业产值 1/3,草食畜牧业已成为本市畜牧业的特色产业。但由于本市属典型的山区畜牧业经济,粮牧、畜草矛盾十分突出,加之丰富的农作物秸秆未能充分用于养畜而被浪费,加剧了产业发展与饲草短缺的矛盾。为充分挖掘利用本市农作物秸秆资源优势,切实解决目前制约草食畜牧业进一步发展壮大的瓶颈因素,作者在调查现状、分析前景的基础上,有针对性地提出了应对措施,以期对破解这一生产实际难题,保障草食畜牧业稳定、可持续发展有所帮助。

## 1 十堰市农作物秸秆资源利用现状

1)秸秆资源品质优良。农作物秸秆不仅是重要的多用途生物资源,更是饲养动物,尤其是发展草食动物的优良饲草。据报道,农作物秸秆的蛋白质含量 5%~6%,维生素含量 32%左右,而且还含有

一定量的钙、磷等矿物质。据测算,4 t 普通秸秆的营养价值相当于 1 t 粮食的营养价值。

2)秸秆养畜总量很低。目前,我国农作物秸秆主要用途为燃料、饲料、肥料、原料和基料。十堰市则以燃料和肥料为主,其次为饲料,用作原料和基料则更少。据调查,十堰市农作物秸秆直接用于饲喂畜禽的比例为玉米秸 15%~20%,稻谷秸 15%,红薯秸 60%,麦秸 10%,豆秸 10%,马铃薯秸 10%。除红薯秸外,本市农作物秸秆饲料平均利用率为 10%~15%。

3)焚烧秸秆危害环境。大量的农作物秸秆被焚烧处理,不仅造成资源的严重浪费,甚至直接引发车毁人亡、森林火灾等重大灾难性安全事故。更为严重的是,由于焚烧产生大量的 CO<sub>2</sub> 及其他毒害气体,污染大气,破坏生态环境。

## 2 十堰市秸秆资源生产潜力巨大

1)农作物秸秆生产总量。根据统计部门测算方式估算,2015 年十堰市各类秸秆生产总量为 420.15

收稿日期:2015-07-10

\* 通讯作者

李金元,男,1961 年生,高级畜牧师。

提高贷款的额度,并在贷款利息上给予一定的扶持,保证资金正常周转。

3)加大培训力度,提高技术含量。对养殖小区、养殖大户人员进行专业化培训,保证每个养殖小区有 1 名专业技术人员。

4)拓宽销售渠道,加快养殖小区建设。针对季

节性舍饲养殖的出栏时间相对集中、市场占有率不高等问题,建议与大型的龙头企业或者肉食品加工企业签定协议,保证销售渠道,维护群众的利益。

5)加大监督力度,确保畜产品质量安全。对各养殖小区进行不定期检查,重点对饲料、棚圈卫生、消毒设施、生产车间进行检查,确保畜产品质量安全。

万 t。其中玉米秸 56.72 万 t,麦秸 29.33 万 t,稻谷秸 37.6 万 t,蚕、豌豆秸 1.97 万 t,黄豆秸 7.16 万 t,杂豆秸 1.91 万 t,高粱秸 0.01 万 t,红薯秸 268.89 万 t,马铃薯秸 16.56 万 t。

2) 秸秆养畜可利用总量。按“秸秆生产量 × (100% - 已作饲料利用率) = 理论可利用饲料秸秆量”测算,全市农作物秸秆用于饲料理论总量为 249.02 万 t,其中玉米秸 45.38 万 t,麦秸 26.4 万 t,稻谷秸 31.96 万 t,蚕、豌豆秸 1.77 万 t,黄豆秸 19.32 万 t,杂豆秸 1.72 万 t,高粱秸 0.01 万 t,红薯秸 107.56 万 t,马铃薯秸 14.9 万 t。

3) 秸秆养畜理论载畜量。经测算,全市农作物秸秆理论载畜量达到 164.44 万个黄牛单位。2014 年,全市畜牧业总产值为 87.96 亿元,牛、羊饲养量分别为 87.8 万头、230.86 万只,合计折算为 110.89 万个黄牛单位。若将秸秆全部用于养畜,可以净增饲养量 55.55 万个黄牛单位,可净增产值 64.26 亿元。若将秸秆全部用于饲养牛或羊,则可分别增加 76.64 万头牛和 1 413.54 万只羊。可见,十堰市秸秆养畜潜力十分巨大。

### 3 思考与建议

1) 深入调查摸底,科学评估潜力。组织开展农

作物秸秆普查工作,并利用实地测量、数学统计等手段,摸清资源底数,为指导生产提供科学依据。

2) 制定优惠政策,充分利用资源。一是制定符合市情的禁焚政策,变废为宝,保护资源与环境。二是出台秸秆养畜、保护生态的优惠产业政策,支持鼓励企业、农户开发利用秸秆资源,提高企业效益,增加农民收入。

3) 推广高新技术,提升秸秆产能。一是大力宣传、普及农作物秸秆养畜知识与技术,引导农户、养殖户科学有效利用秸秆,保护生态。二是积极推广与应用农作物秸秆收割、贮藏、加工等高新技术,大力提高农作物秸秆利用率,降低成本,提高效益。

4) 培育龙头企业,发展秸秆产业。积极引进、培育秸秆饲料龙头企业,发展秸秆饲料产业,实现产、收、贮、加、销一体化,将分散资源变为集中加工生产,并且采取“公司 + 农户”、“公司 + 基地”等生产经营模式,统一收购、统一价格、统一加工、统一销售,切实解决秸秆收割、运输、销售难和投入大、成本高、效益低的问题,提高农民生产积极性,促进秸秆饲料产业不断发展壮大,保障畜牧业可持续发展。

### 米糠喂猪要小心猪便秘

目前农村用小型机器加工,粗糠细糠混在一起(也叫“统糠”),粗糠的主要成分是粗纤维,质地粗硬,糠壳外还有很密的小刺。猪吃了这种混合糠很难消化,如不经调制,猪食用过量或新更换这种饲料,会引起猪便秘。

用混合米糠喂猪,首先要筛去粗糠和稻壳,或者进行再加工粉碎。喂猪前要加水煮熟,使其软化,喂时要混在其他饲料内,这不仅能增强适口性,还利于消化。应尽量调制稀一些,喂量不要超过总喂量的 1/3。

用“统糠”喂猪,发生便秘,病猪常表现弓背、呻吟、时起时卧、不安、胀肚、阵发性呕吐、不爱吃食、小便赤黄。断奶仔猪或则引起脱肛,造成出血、水肿以致死亡。

发生以上症状时,要内服液状石蜡 100~150 g,人工盐 50~100 g,大黄苏打 30~50 g,干酵母 50 片,加水 500 g,1 次灌服。也可用肥皂水 500~1 000 g 灌肠,每天 2~3 次,2~3 d 即可。

来源:中国畜牧网