

# 云南云县乳牛养殖业存在的问题及建议

王明艳

云南省云县动物卫生监督所, 云南云县 675800

**摘要** 介绍了云南省云县奶牛产业基本情况, 分析了存在的问题和误区, 建议建立和完善云县奶牛良种登记制度, 把好品种关, 严格执行卫生防疫体系, 建立优质粗饲料的种植基地, 建立保障机制等。

**关键词** 乳牛; 养殖业; 问题; 建议

云县为临沧市的商贸集散地, 也是通往内地的交通要道。总人口 41 万, 土地面积 3 760 km<sup>2</sup>。畜牧业是主要支柱产业之一, 2014 年末大牲畜存栏 180 319 头。随着城乡居民生活水平的迅速提高, 全县对牛奶及奶制品的需求量日益增加。

## 1 云县奶牛产业基本情况

奶牛养殖是云县的新兴产业, 目前只有爱华镇的德胜村、河湾村、草皮街道办事处等 3 个村有奶牛, 2015 年末共存栏 123 头, 年产奶量 259.2 t, 每头奶牛平均年产奶量 2 400 kg, 人均占有量为 0.63 kg, 奶业收入 155.2 万元。因种源不佳, 饲养管理水平低下, 产奶高峰期短, 且高峰期日产奶量约 10 kg, 养殖效益难以提高。全部销售鲜奶, 也只能供应极少数县城居民, 远远满足不了城乡居民的需要。

## 2 存在的问题

1) 规模小, 饲养管理水平低。全县共有 10 个奶牛养殖户, 规模在 10 头以上的只有 8 户, 养殖规模小。粗饲料主要是当地的稻草、甘蔗梢、玉米秸秆等, 粗白质含量低, 维生素含量不足, 适口性差, 消化率低。精料主要也是当地产的麦麸、玉米和少量的大豆。有的养殖户连钙制剂都不加, 造成营养不平衡, 直接影响产奶量和乳脂率。奶牛频繁出现产后瘫痪、乳房炎、不发情、屡配不孕、难产、胎衣不下等疾患, 严重影响了奶牛的生产性能, 死淘率高, 利用年限短。

2) 饲料成本高, 产奶量低。养殖户未建立稳定的粗饲料供应基地, 饲料种类单一。都是地里有啥就喂啥, 奶牛的基本营养需求都得不到满足, 生产性能得不到充分发挥。

有的养殖户怕撑着, 不给奶牛吃饱。有的养殖户则本末倒置, 为了多产奶, 大量饲喂精料; 有的认为, 奶牛肥点更好, 在干乳期也添加精料, 造成奶牛过肥。甚至导致生理代谢紊乱, 发展为酮病, 导致死亡。

3) 缺乏正确的指导。养殖户缺乏养殖技术, 管理不当。有的养殖户不懂休乳期, 挤奶一直挤到无奶为止, 如此掠夺式生产, 造成牛体营养过度消耗, 导致性周期紊乱, 影响胎儿发育, 下一胎的泌乳量也下降, 产后发情晚或发情不明显, 很难怀孕。加上配种过程、接产时机、挤奶动作都不合适, 奶牛的乳房炎、肢蹄病、消化道疾病的发病率较高。奶牛的空怀期延长, 牛奶的品质差, 疾病防治及配种等费用增加, 养殖效益低下。

## 3 存在的误区

1) 有的养殖户认为, 往饲料中多加盐, 牛就能喝水, 就多产奶。往往在奶牛的精饲料中添加 3.5% 左右的食盐, 导致奶牛食盐中毒。使用加盐的方法, 奶量可略有提高, 但乳脂率降低, 同时乳比重也下降, 得不偿失。

2) 认为早配种、早产仔、早得利。奶牛的初配应满足 2 个条件: 年龄为 18 ~ 20 月龄, 体重为 350 ~

400 kg。因养殖户在育成期内饲养水平低,18 月龄时母奶的体重多在 250~300 kg。这个时候配种,会造成头胎犊牛难产,必需进行人工助产,容易造成母牛产道损伤,阴户破裂,还会继发子宫内膜炎,影响下一胎正常配种,而且严重影响母牛本身的生长发育和产奶性能。

3)怕拉稀限制饮水。有的养殖户限制奶牛饮水量,定时限量供水。认为这样可提高乳脂率,防止牛喝多了拉稀。这样做必然影响奶牛的生理代谢,严重影响产奶量,降低了经济效益。有的养殖户一发现奶牛排稀便就限制饮水量,有时导致饮水不足而严重脱水,导致病情恶化。

4)拴系饲养。有的养殖户认为少运动可减少体能消耗,即可降低饲养成本。这样反而导致奶牛发情不明显,屡配难孕,难产、胎衣不下,奶牛的体质越来越差,抗病力减弱。

5)消毒防疫意识差、不刷拭牛体。有的养殖户认为,奶牛的体形大,耐粗饲,抗病力强,因此忽视防疫,从来不消毒。奶牛的被毛黏附上牛粪后,易招蚊蝇,只能以甩尾、舔舐、蹭墙、蹄踢等方式止痒,影响食欲,降低产奶量。

6)不修蹄,不护蹄。养殖户普遍认为,奶牛产奶多少,与蹄子无关。往往忽视对奶牛蹄子的养护,容易造成蹄部发生疾病,导致奶牛蹄部炎症,局部疼痛,运步缓慢,跛行,翻蹄等功能障碍,严重影响奶牛的产奶量。由于农村的奶牛多为拴系饲养,运动量不足,日粮营养不全,常导致蹄部的角质异常,蹄壳变形,成为蹄病的主要病因。

## 4 奶牛养殖业发展建议

1)建立和完善云县奶牛良种登记制度,把好品种关。优良品种是养好奶牛的前提条件。不同品种奶牛的产奶量和乳脂率差异很大。中国荷斯坦奶牛(中国黑白花)是我国自己培育的唯一奶牛品种,其产奶性能好,适应能力强,遗传稳定,抗病力强,饲料报酬高,深受养殖户喜爱。购买 1 头优质奶牛,价格在万元以上。养殖户引种时不会识别,经常上当。建议加强对养殖户进行有关奶牛选种、配种、疫病

防控等的培训工作,使他们熟练掌握并运用。

2)严格执行卫生防疫体系。认真贯彻“防重于治”的方针,建立健全防疫制度,特别要加强对结核病和布鲁氏杆菌病的检疫,以确保安全生产与乳品的安全。严格执行防疫程序,定期进行消毒。同时,注意环境、饲料、饮水的卫生,做好防病治病工作;每次挤奶前后对乳房进行清洗。

3)从犊牛开始,坚持按时修蹄。经常冲洗蹄部的粪便,保持牛床的清洁,及时处理腐蹄的开放性病灶,防止病变恶化。

4)定期对饲喂用具、料槽进行消毒。

5)改善饲养管理方式,提高养殖效益

6)日粮配比要合理。确保奶牛的青粗饲料摄入量不低于 60%,尽量保持粗纤维、钙、磷的平衡供给,保证日粮配比的科学合理。

7)根据奶牛的干乳期,产奶前期、中期、后期等不同阶段的生理及生产特点,分别采用科学的饲养方法。

8)合理安排挤奶时间,掌握正确的挤奶方法。通常,奶牛的 1 个泌乳期为 305 d。饲养管理人员挤奶、按摩乳房,都要进行专业培训,适当增加每天的挤奶次数。

9)禁止拴养。确保奶牛有足够的运动场地。每天至少 2~3 h 的户外活动。定时刷拭牛体,保持皮肤清洁。

10)建立优质粗饲料的种植基地。种植皇竹草、苜蓿等青绿饲料。有条件的收集玉米秸秆,制成青贮饲料,保证四季不缺青饲料。

11)建立保障机制。积极争取奶牛养殖补贴项目,并通过保险服务等形式,支持养殖户购买优良奶牛,改善生产设施,扩大养殖规模,提高养殖效益。

12)尽快形成乳牛产业。大力发展以企业为龙头,养殖户为基础,基地为依托的乳产业化经营模式,使其在维护养殖户利益、为养殖户提供服务等方面发挥重要作用。提升奶牛业规模化、标准化、产业化程度,为云县畜牧业增效、农民增收做出更大贡献。