

# 肉牛养殖信息化管理的发展前景

迟 纲 李高强

云南马龙双龙牧业有限公司,云南曲靖 655104

**摘要** 在现代肉牛养殖过程中,需要从档案、繁殖、饲喂记录、疾病记录、成本核算等方面建立信息化系统,并建设食品安全追溯系统,以提高牛场的现代化管理水平,降低生产成本,增加企业效益;以提高肉牛产品的安全、卫生管理水平,为进入国际市场提供保障。

**关键词** 肉牛养殖;信息化管理;食品安全;发展前景

随着信息化技术的兴起,各行各业的发展都离不开信息化。但国内肉牛养殖企业的信息化管理存在严重的缺口,因此肉牛养殖企业引进信息化管理势在必行。从狭义上讲,在牛肉食品安全管理生产中,牛只饲养环节的管理极其重要。为此养殖环节必须对牛只、人员进行有效的管理,以实现牛只信息电子化、人员标准化管理。这都是国内养殖业即将面临的困境。

## 1 肉牛养殖中的信息化系统应用

实现养殖环节的信息化管理,为每头牛建立标准的信息档案。指导养殖做到精细化养殖管理,合理的成本控制,提高养殖效益。

### 1.1 档案管理

信息化系统可以通过牛只佩戴的唯一编码(电子耳标),实现牛只档案信息更方便、快捷的建档,并永久的保存。如配合相关的电子设备使用,能快捷地对单头牛进行管理。充分地将信息转化为实际生产力,解决人力资源不足的问题。

### 1.2 繁殖管理

通过信息化系统可对牛只产犊记录信息保存,并对繁殖信息进行更新操作。同时能快速查询该牛只产犊的胎次、犊牛健康情况、配种日期、接生状况等信息。

### 1.3 饲喂记录管理

记录每天的饲喂信息,包括不同配方针对指定牛群喂养,根据圈舍养殖数量的不同、添加饲喂量

的不同,牛只的调整引起的饲喂变化等。分析日、月、年的饲喂数据,准确计算出每头牛的饲喂成本。

### 1.4 疾病记录管理

通过信息化系统可以针对每头牛发病的时间、症状、所用药品、治疗时间、愈后情况等,做详细的记录。根据本次治疗方案,系统会自动分析保存治疗经验,在以后整个生产过程中,如再出现类似症状,能在系统中查找到可供参考的治疗方案。

### 1.5 成本核算管理

系统通过对以上基础信息准确、详细地记录,可以对信息进行分类、汇总自动生成相关报表,让养殖企业的管理者更直观地从基础数据进行更科学化的管理。因而提高养殖场工作效率,有效地控制养殖成本,为养殖场增加更多的利润。

## 2 食品安全追溯系统的建设

随着国内外食品安全事件的频发,消费者越来越关注食品安全问题。其中关键的控制点是在食品的生产、流通环节,因此作为肉牛养殖企业应该从牛只饲养的源头进行严格控制,尽量避免食品安全问题的出现,只有这样才能让企业在市场竞争中生存。让消费者牛肉企业的产品放心消费,因而也提高了企业在消费者心中的形象。

信息化系统可以对饲养牛只从入栏到出栏整个饲养过程进行时时准确的记录、保存。记录内容包括牛只、精粗饲料、防疫、免疫、治疗等信息。通过

每头牛只所佩戴的唯一编码,进入系统能查询到该牛只完整的档案。

肉牛养殖过程中,容易发生食品安全危害的环节主要是饲料和兽药的使用。企业必须加强监管,严禁使用违规、违禁的饲料、药品。依托信息化管理可以将国家违规、违禁的饲料、药品录入系统,系统可自动分析、识别。从而保障食品的安全和百姓健康。

### 2.1 追溯系统涵盖的内容

肉牛信息(耳标号、养殖场的位置、名称、法人、圈号批次号、育肥开始时间、体质量、性别、品种、防疫记录、用药记录、饲料品牌、出栏时间等)可为屠宰场提供可追溯、安全健康的牛源。让消费者清楚地了解食品的安全性。如果食品出现安全问题,便于养殖场在第一时间对所售出牛只作召回处理,防止有问题牛肉危害人们的健康。

### 2.2 追溯系统给肉牛养殖企业带来的效益

如果企业建立了食品安全追溯平台,会大大地提高食品生产者的安全责任意识,强化防范措施,消除食品安全隐患,促进消费,提升产品的市场竞争力;有利于消费者查询和维权;有利于政府部门发现和处理问题食品,避免因个别产品的问题,波及全部产品的信誉;有利于促进食品安全体系的不断完善;有利于促使肉牛养殖企业的生产按照国家食品安全标准从事生产、加工,从源头控制、提升产品质量安全水平。

## 3 结 语

### 3.1 提高牛场现代化管理水平,降低生产成本,增加企业效益

肉牛养殖信息化系统的建成为企业的快速发展提供有利的保障。首先信息化的管理可以提高牛场的科学化、标准化管理水平,释放管理者的压力。为养殖管理提供更完善、精准的信息。其次通过科学的管理可以节省不必要的生产费用,同时系统还能为管理者提供更科学、合理的饲养数据,有利于管理者分析养殖效益,从而指导养殖生产、减少资金的积压,提高资金的回报率。

### 3.2 提高肉牛产品的安全、卫生管理水平,为进入国际市场提供保障

食品安全是每个食品企业发展的命脉。只有严格国家标准进行生产,才能在激烈竞争的食品行业发展中站稳脚步。肉牛养殖企业利用信息化可以从牛只饲养的源头做起,严格控制饲养环节。信息化管理系统在肉牛养殖企业中的发展前景广阔,企业应用该系统可以自动识别牛只信息,实现对每头牛的饲养管理、健康状况、日后的屠宰标准及卫生指标的全面跟踪记录。同时系统还可以与国家食品安全局进行链接,让国家相关机构进行监督、指导。并对企业扩大外需,进入国际市场具有重要的现实意义。

## 用小麦育芽养鹅好处多

用小麦育芽养鹅,可增加饲料来源,显著提高鹅的料肉比,缩短饲养周期 5~10 d。据试验,每千克小麦经育芽处理,可得 6~8 kg 麦芽。养 1 只 3~4 kg 质量的商品鹅仅需要 4~5 kg 小麦、1 kg 豆饼、5 kg 麦麸及少量鱼粉、骨粉等。

育芽取 30 kg 小麦,置于 30 ℃左右的温水中浸泡 8 h,捞出沥干,放入温度在 20 ℃左右、空气湿度适宜的环境中催芽 6~7 d,待麦芽长到 6 cm 时取出,拌入 8%的菜籽饼或 5%的豆饼、25%的麦麸或 25%的米糠、3%~5%的鱼粉、2%的骨粉、0.5%的食盐、1%的中粗沙及适量微量元素。

饲喂开食前可先喂些糖水,以增强食欲,促进胎粪排出。雏鹅 3 日龄内每天喂 4~5 次,每次喂七八成饱。5 日龄后可逐渐增加饲喂次数,但每次仍只喂七八成饱,使雏鹅始终保持旺盛的食欲。

来源:中国养殖网