

# 宁夏固原市肉牛业发展趋势

赵万余\* 谢建亮 张国坪 杨春莲 王虹

宁夏固原市畜牧技术推广服务中心,宁夏固原 756000

**摘要** 本文采用固原统计局年鉴数据,分析了 2004-2016 年肉牛存出栏量、肉类产量、肉类年人均占有量变化情况,旨在探究固原市肉牛业发展趋势。分析结果表明,固原市牛肉产量依然不能满足人民生活水平提高对牛肉的需求量,肉牛业现在处于机遇与挑战共存的发展阶段。

**关键词** 肉牛业;牛肉;发展趋势;固原市

## 1 肉牛业发展趋势

1) 肉牛养殖规模变化趋势。我国改革开放以后,肉牛业生产水平实现持续快速发展,机械化代替了黄牛的役用,从而促使役用牛往肉用牛方向转变,就是黄牛变肉牛,肉牛存出栏量保持了逐年增长的势头。我国整个肉牛养殖带基本形成,形成了东北、西北、华北以及南方的肉牛带<sup>[1]</sup>,固原市位于西安、兰州、银川 3 个省座城市所构成的三角西北养牛带,肉牛业是推动固原市经济社会发展和农民增收的优势主导产业,也是农民增收致富的主要经济来源,随着各级财政部门对牛羊业扶持政策的倾斜,固原市肉牛业也实现了快速发展。从表 1 可以看出,2004 年肉牛年初存栏总量 25.13 万头,

2016 年是 42.58 万头,增长了 17.45 万头;2004 年出栏量是 10.06 万头,2016 年是 31.69 万头,增长了 21.63 万头<sup>[2-3]</sup>。目前,中国肉牛的发展模式是以适度规模的家庭牧场和农户为主<sup>[4]</sup>,95%的肉牛养殖户存栏都在 10 头以下<sup>[1]</sup>,固原市也不例外。

2) 牛肉产量变化趋势。牛肉蛋白质含量高,氨基酸组成比猪肉更接近人体需要,脂肪含量低,味道鲜美,享有“肉中骄子”的美称<sup>[5]</sup>。牛肉产量的高低与人民生活水平改善息息相关,我国牛肉产量占世界的 11%,位于美国和巴西之后,名列世界第 3 位<sup>[6]</sup>,固原市是回族聚居地区,饲养肉牛和食牛肉是回族固有的传统。从表 2 可以看出,2004 年肉类总量、牛肉、羊肉、猪肉和禽肉产量分别是 4.35 万 t、1.23 万 t、0.83 万 t、1.57 万 t 和 0.17 万 t,2016 年是 8.89 万 t、

表 1 固原市 2004-2016 年肉牛存出栏量 万头

年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
年初存栏总量	25.13	30.30	34.49	41.23	37.63	34.09	35.90	36.56	36.23	37.31	36.06	39.53	42.58
出栏量	10.06	11.94	15.11	19.68	20.00	21.75	22.44	23.15	25.15	26.88	27.10	29.96	31.69

注:数据来源根据历年固原统计年鉴、固原经济要情手册和固原市情数据手册整理,下同。

表 2 固原市牛肉及其他肉类产量 万 t

年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
牛肉	1.23	1.54	1.96	2.59	2.86	3.11	3.24	3.33	3.50	3.94	4.05	4.52	4.84
羊肉	0.83	0.90	0.99	1.14	1.12	1.23	1.28	1.36	1.38	1.55	1.65	1.83	1.96
猪肉	1.57	1.52	1.61	1.76	1.54	1.71	1.82	1.59	1.54	1.48	1.64	1.48	1.48
禽肉	0.17	0.21	0.23	0.26	0.28	0.34	0.35	0.34	0.46	0.45	0.47	0.34	0.38
肉类总量	4.35	4.22	4.87	5.86	5.96	6.56	6.97	6.92	7.09	7.42	7.98	8.36	8.89

收稿日期:2017-11-03

基金项目:固科技发(2017)60 号

\* 通讯作者

赵万余,男,1984 年生,硕士,畜牧师。

表 3 牛肉与其他肉类产品人均消费量

年份/年	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
牛肉	8.1	10.33	12.96	16.86	19.3	20.7	21.24	21.46	22.71	25.52	26.41	30.21	32.28
羊肉	5.49	6.03	6.56	7.44	7.55	8.18	8.39	8.76	8.93	10.06	10.79	12.22	13.07
猪肉	10.37	10.23	10.64	11.42	10.4	11.41	11.96	10.22	9.96	9.59	10.7	9.85	9.86
禽肉	1.11	1.43	1.51	1.7	1.9	2.25	2.3	2.22	2.95	2.93	3.06	2.28	2.5
肉类总量	28.75	28.39	32.18	38.09	40.17	43.72	45.68	44.56	45.99	48.12	52.04	55.8	59.23

4.84 万 t、1.96 万 t、1.48 万 t 和 0.38 万 t,其中牛、羊肉产量呈现出逐年递增趋势,分别增长了 3.61 万 t、1.13 万 t<sup>[2-13]</sup>。

3)牛肉人均年消费量变化趋势。固原市肉牛屠宰加工企业产能过剩,牛肉内购外销都较少,人均占有量与人均消费量相当<sup>[6]</sup>。由表 3 可以看出,从 2004-2016 年,人均肉类年消费总量由 28.75 kg 增长到了 59.23 kg,增长了 30.48 kg,其中牛肉、羊肉人均年消费量分别增长了 24.18、7.58 kg<sup>[2-13]</sup>,猪肉和禽肉的消费则保持了较为平稳的发展。

## 2 探究肉牛业发展趋势

1)肉牛存出栏变化趋势。由图 1 可见,2004-2007 年,肉牛年初存栏总量和出栏量均呈现较快增长趋势,2007-2009 年肉牛年初存栏量呈现下降趋势,2009-2014 年肉牛年初存栏总量趋于 35 万头的波动变化,2014-2016 年肉牛年初存栏总量又出现增长趋势;出栏量自 2007-2016 年均呈现缓慢增长态势,说明固原市肉牛年初存栏量经过 2009-2014 年平稳过度后,又迎来了一个快速发展的阶段。

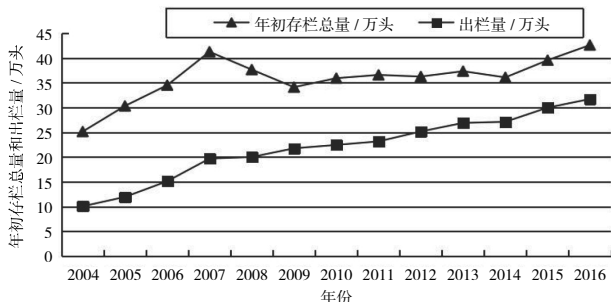


图 1 肉牛饲养量变化情况

2)牛肉产量变化趋势。由图 2 可见,2004-2016 年,牛肉产肉增长趋势明显比羊、猪、禽肉要快;从年均增长率来看,牛、羊、猪、禽肉的年均增长率分别为 12.09%、7.42%、-0.45%、6.93%,这与图 1 中肉牛出栏量的增长趋势相对应。说明固原市牛肉产量依然不能满足人民生活水平提高对牛肉的需求量,发展肉牛业仍有市场需求,同时也要防止在当前经

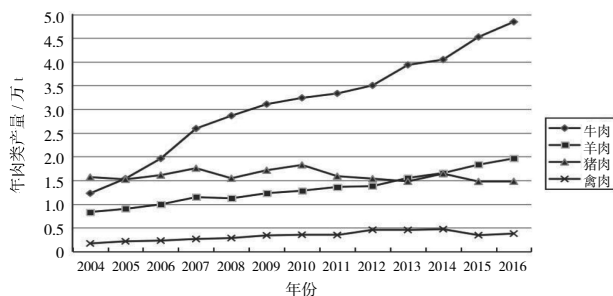


图 2 牛肉产量变化情况

济利益的驱使下发生“杀母弑青”。

3)牛肉消费结构变化趋势。随着社会的进步,经济的发展,人民收入的增加,农民生活水平的提高,固原市人民膳食结构也发生了极大的变化。2004 年,猪肉消费量占总肉类消费总量的 41%,牛肉占 32%,猪肉产品是人们肉食品消费的主要来源,到 2016 年猪肉消费下降了 24 个百分点,而牛肉消费比例提高了 24 个百分点。在这期间羊肉和禽肉的消费比例上下只差 1 个百分点,变化不大。从肉类消费结构的变化趋势可以看出,固原市人民的膳食结构已发生变化,更喜食营养价值较高的牛肉,这种变化也起到了推动固原市肉牛业发展的作用。

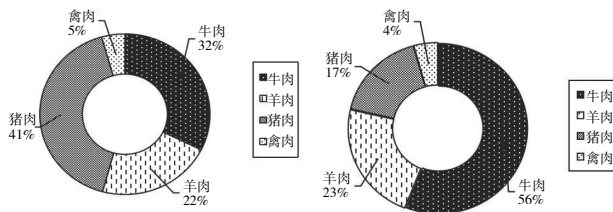


图 3 2004 年肉类消费结构 图 4 2016 年肉类消费结构

## 3 结论

由肉牛业发展形势探究发现,固原市肉牛业经过 2009-2014 年平稳过度后,已迎来了连续 2 年快速发展,但是牛肉产量依然不能满足人民生活水平提高对牛肉的需求量。同时也要防止在经济利益的驱使下发生“杀母弑青”,基础母牛作为育肥牛流失。因此,固原市肉牛业现在处于机遇与挑战共存的发展阶段。

# 云南禄劝畜产品质量安全监管措施

杨学莉<sup>1</sup> 邹星炳<sup>1\*</sup> 曹建莉<sup>2</sup>

1. 云南省昆明市禄劝县畜牧兽医总站, 云南禄劝 651500;  
2. 云南省昆明市禄劝县动物卫生监督所, 云南禄劝 651500

**摘要** 禄劝是畜牧业大县, 但由于经济、文化落后, 基础薄弱, 畜牧业还没有摆脱传统的生产经营方式, 畜产品安全隐患突出, 质量安全监管难度大。加强生产环节的监管、畜禽及其产品加工销售环节的监管、强化日常监督管理工作, 以提高禄劝县畜产品质量, 保障人民舌尖上的安全和畜牧业的健康快速发展, 将畜产品质量安全危害消除在源头。

**关键词** 畜产品; 质量监管; 措施

禄劝是典型的山区民族贫困县, 属于半农半牧区, 据统计 2016 年全县生猪存栏 493 351 头、出栏 797 427 头; 羊存栏 430 503 只、出栏 305 464 只; 牛存栏 155 554 头、出栏 100 611 头; 马属动物存栏 32 669 匹、出栏 337 匹, 禽存栏 1 169 510 只、出栏 2 396 073 只; 饲养中蜂 13 904 群。全县肉类总产量 87 254 t, 禽蛋产量 1 891 t, 蜂蜜产量 434 t。

畜牧业是禄劝的支柱产业, 但还没有摆脱传统

的生产经营方式, 存在着诸多问题: 一是生产经营模式陈旧落后, 饲养环境复杂; 二是养殖规模较小, 生产分散, 畜禽标准化养殖技术难以推广; 三是饲养、用药、防疫等无标准、不规范, 对环境造成污染; 四是畜产品安全意识差, 经营者只注重产量和利润, 不重视产品质量安全; 五是畜牧业生产、加工和流通等环节缺乏统一管理。因此, 畜产品存在很大的质量安全隐患, 产品市场竞争力低, 适应不了畜

收稿日期: 2017-10-13

\* 通讯作者

杨学莉, 女, 1974 年生, 兽医师。

## 参 考 文 献

[1] 孟庆祥. 从“天价”牛肉透视我国肉牛业[J]. 北方牧业, 2013(3): 15.

[2] 固原市统计局. 固原统计年鉴(1949-2005)[M]. 固原: 固原市统计局, 2006.

[3] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2006.

[4] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2007.

[5] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2008.

[6] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2009.

[7] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2010.

[8] 固原市统计局固原调查队. 固原经济要情手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2011.

[9] 固原市统计局固原调查队. 固原市情数据手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2012.

[10] 固原市统计局固原调查队. 固原市情数据手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2013.

[11] 固原市统计局固原调查队. 固原市情数据手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2014.

[12] 固原市统计局固原调查队. 固原市情数据手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2015.

[13] 固原市统计局固原调查队. 固原市情数据手册[M]. 固原: 固原市统计局, 2016.

[14] 牟海日, 甄云兰. 浅议我国肉牛业的发展方向[J]. 中国畜牧业, 2016(15): 36-37.

[15] 杨泽霖, 张利宇. 我国肉牛产业发展现状及建议[J]. 中国畜牧杂志, 2012, 48(8): 5-9.

[16] 赵万余. 固原市肉牛产业发展现状及对策[J]. 湖北畜牧兽医, 2014, 35(12): 85-87.