

澳大利亚 2019 年肉牛产业发展分析与借鉴

张相伦,赵红波,靳 青,魏 晨,万发春*

(山东省农业科学院畜牧兽医研究所,山东省畜禽疫病防治与繁育重点实验室,
山东省肉牛生产性能测定中心,山东 济南 250100)

摘 要:澳大利亚是世界上牛肉出口大国之一,肉牛产业是其重要的支柱产业。我国是澳大利亚重要的牛肉出口国之一,随着我国与澳大利亚自由贸易协议的签订及实施,近几年我国对澳大利亚的牛肉进口量持续快速攀升,2019 年跃居澳大利亚牛肉出口国第一位。本文收集汇总了澳大利亚官方发布的相关数据,对 2019 年澳大利亚肉牛产业发展现状、贸易情况进行追踪,通过分析以期为我国肉牛产业持续健康发展提出借鉴。

关键词:澳大利亚;肉牛;产业发展;借鉴

中图分类号:S823

文献标识码:B

文章编号:1001-9111(2020)06-0035-03

1 2019 年澳大利亚肉牛产业总体发展概况

由表 1 可见,2019 年澳大利亚肉牛存栏总量达 2 472.3 万头,较 2018 年降低 6.3%,出栏总量和屠宰

量分别为 1 035.1 万头和 904.7 万头,较 2018 年分别提高 9.4% 和 8.5%,牛肉产量和出口总量为 243.2 万 t 和 122.9 万 t,较 2018 年提高 5.3% 和 9.1%,活牛出口达 130.4 万头,同比升高 16.0%,涨幅最高。

表 1 澳大利亚肉牛产业总体情况

项目	2017 年	2018 年	2019 年	较 2018 年增长/%
存栏量/(万头)*	2617.6	2639.6	2472.3	-6.3
出栏量/(万头)	843.8	946.5	1035.1	9.4
屠宰量/(万头)	757.1	834.1	904.7	8.5
牛肉产量/(万 t,胴体重)	214.9	230.9	243.2	5.3
牛肉出口/(万 t,胴体重)	101.5	112.6	122.9	9.1
活牛出口/(万头)	86.7	112.4	130.4	16.0

* 官方发布的存栏量包括肉牛和奶牛。

2 肉牛饲养规模

由表 2 可见,2019 年澳大利亚谷饲牛养殖数量升至 116.3 万头,谷饲牛集约化程度继续升高,大于

1 000 头规模以上的养殖场饲养量占比达 95.4%,小于 1 000 头规模的仅占 4.6%。规模在 1 000~10 000 头和大于 10 000 头的存栏量较 2018 年分别提高 3.4% 和 7.3%。

表 2 澳大利亚不同饲养规模谷饲肉牛数量

万头

项目	规 模				总计
	< 500	500~1 000	1 000~10 000	> 10 000	
2017 年	1.2	4.7	31.7	64.9	102.6
2018 年	1.1	3.7	39.7	65.2	109.6
2019 年	1.2	4.2	41.0	69.9	116.3
较 2018 年增长/%	11.2	14.6	3.4	7.3	6.1

收稿日期:2020-08-27 修回日期:2020-09-10

基金项目:国家重点研发计划(2018YFD0501803);现代农业(肉牛牦牛)产业技术体系建设专项资金(CARS-37);山东省农业科学院农业科技创新工程(CXGC2017B02)。

作者简介:张相伦(1990—),男,山东莒县人,博士,助理研究员。

* 通讯作者:万发春(1974—),男,博士,研究员。

3 肉牛屠宰情况

2019年澳大利亚肉牛的总屠宰量升至904.7万头,较2018年增加了70.6万头,增幅达8.5%(表3)。成年牛的屠宰量升至848.2万头,较2018

年提高了7.7%。在成年牛中,公牛屠宰量为373.0万头,较2018年略微降低3.7%,母牛屠宰量为475.2万头,较2018年大幅提高18.9%,母牛屠宰量近三年持续增长,为近十年的最高值。小牛屠宰量为56.5万头,较2018年增长20.7%。

表3 澳大利亚肉牛屠宰情况

万头

项目	2017年	2018年	2019年	较2018年增长/%
总屠宰量	757.1	834.1	904.7	8.5
成年牛	715.8	787.3	848.2	7.7
公牛	390.4	387.5	373.0	-3.7
母牛	325.4	399.8	475.2	18.9
小牛	41.4	46.8	56.5	20.7

4 牛肉产量情况

2019年澳大利亚牛肉产量升至243.2万t,较2018年增长5.3%,连续3年呈增长趋势。出栏成年牛平均胴体重为283.6 kg/头,同比出现小幅下降(2.6%)。出栏小牛平均胴体重为58.6 kg/头,同比升高17.3%(表4)。

表4 澳大利亚牛肉产量及胴体重

年份	总产量	胴体重/(kg·头 ⁻¹)	
		成年牛	小牛
2017年	214.9	297.6	55.9
2018年	230.9	291.2	50.0
2019年	243.2	283.6	58.6
较2018年增长/%	5.3	-2.6	17.3

5 牛肉出口情况

中国、美国、日本和韩国一直是澳大利亚牛肉的主要出口国,2019年澳大利亚出口该四国的牛肉量合计达90.9万t,占总出口量的84.1%。日本和美国一直是澳大利亚牛肉出口量前二的国家,2018年中国成为澳大利亚牛肉出口第三大国,2019年中国继续赶超日本和美国,成为澳大利亚牛肉出口第一大国(表5)。2019年澳大利亚对中国的牛肉出口量升至33.3万t,占澳大利亚牛肉出口总量的27.1%,较2018年大幅增长67.3%。对日本和美国的牛肉出口量分别为28.7万t和25.2万t,占总出口量的23.5%和20.5%,较2018年对日本出口量降低9.1%,对美国出口量提高9.0%。

表5 澳大利亚牛肉出口国出口量

万t

出口国家	2017年	2018年	2019年	较2018年增长/%
中国	14.90	19.90	33.30	67.30
日本	29.20	31.60	28.70	-9.10
美国	23.40	23.10	25.20	9.00
韩国	14.90	17.00	16.20	-4.90
加拿大	2.00	2.30	1.40	-39.10
印度尼西亚	5.00	5.70	5.80	1.10
沙特阿拉伯	0.96	0.92	1.20	30.40
菲律宾	3.30	3.70	2.60	-29.30
马来西亚	1.10	1.10	1.00	-7.70
其他	7.60	7.90	7.90	0.00
总计	101.50	112.60	122.90	9.10

6 活牛出口情况

2019年澳大利亚活牛出口130.4万头,同比增长16.0%,实现3年连续增长(表6)。印度尼西亚、越

南、中国一直是澳大利亚活牛的三大出口国,且出口量同比均出现大幅增长。2019年澳大利亚种牛出口量为17.4万头,出口至中国的种牛数高达14.0万头,占澳大利亚出口种牛总数的80.5%,可见中国进

口澳大利亚的活牛主要以引种为目的(表 7)。

表 6 澳大利亚活牛出口情况				万头
出口国家	2017 年	2018 年	2019 年	较 2018 年增长/%
总出口数	86.70	112.40	130.40	16.00
印度尼西亚	51.30	59.70	68.00	13.90
越南	16.50	20.30	26.80	32.00
中国	7.80	13.80	15.90	15.20
以色列	3.20	6.10	7.80	27.90
土耳其	2.10	1.90	—	—
马来西亚	1.60	2.10	1.90	-9.50
俄罗斯	—	4.70	3.70	-21.30
日本	1.50	1.40	1.80	28.60
菲律宾	0.35	1.20	1.80	50.00
其他	2.70	2.40	2.70	12.50

表 7 澳大利亚种牛出口情况 万头			
年份	其他	中国	合计
2017 年	3.8	6.8	10.7
2018 年	2.8	7.8	10.7
2019 年	3.4	14.0	17.4
较 2018 年增长/%	19.7	79.0	63.2

7 对我国的启示和借鉴

- 1)澳大利亚谷饲牛饲养集约化程度较高,规模在千头以上的占比已高达 95.4%,万头以上规模养殖场达 60 % 以上。与其相比,我国肉牛的谷饲集约化程度不高,如何提高谷饲育肥的集约化养殖程度是未来应重视的问题。
- 2)前几年澳大利亚受气候的影响,国内母牛遭

淘汰,严重影响肉牛产业的发展。虽经过几年的恢复,产业已初步恢复,但近三年澳大利亚母牛的屠宰量又开始持续攀升,2019 年母牛屠宰量升至近十年的最高值,可能会对其肉牛产业带来新一轮的不利影响,这也给我国基础母牛连续多年下降提出了预警。

3)2019 年我国从澳大利亚进口牛肉 33.3 万 t,赶超日本和美国成为澳大利亚牛肉出口第一大国,进口量同比大幅增长 67.3 %,是所有国家中涨幅最大的,表明我国牛肉消费的对澳大利亚牛肉的依赖程度持续提高,值得警惕。

4)2019 年我国从澳大利亚进口种牛 14.0 万头,已持续三年快速增加,表明我国能繁母牛缺乏的现状并未得到缓解,亟需加强对能繁母牛扩繁的支持。

Analysis and Reference on Australian Beef Cattle Industry Development in 2019

ZHANG Xiang - lun, ZHAO Hong - bo, JIN Qing, WEI Chen, WAN Fa - chun
(Institute of Animal Science and Veterinary Medicine, Shandong Academy of Agricultural Sciences, Shandong Key Lab of Animal Disease Control and Breeding, Shandong Testing Center of Beef Cattle Production Performance, Jinan, Shandong 250100)

Abstract: Australia is one of the largest beef export countries in the world, and beef cattle industry is its important mainstay industry. China is one of the most important beef export countries of Australia. In recent years, the import quantity of beef from Australia increased rapidly with the implementation of the free trade agreement between China and Australia. In the year of 2019, China had become the biggest beef export country of Australia. This paper summarizes the official data of beef cattle industry published by Australian authorities in 2019 including beef cattle industrial development status and trade situation, and further provides reference for the development of China beef cattle industry.

Key words: Australia; beef cattle; industry development; reference