

土耳其畜牧业历史及其现状

◆ 刘现朝

摘要:本文分析了土耳其畜牧业从 1961 年至今在存栏量、产量、饲养规模和布局、科技投入以及畜产品贸易方面的发展趋势,总结了土耳其畜牧业生产特点,以期为中国畜牧业提供借鉴和参考。

关键词:养牛业;养羊业;科技投入;贸易

土耳其属于发展中国家,在其经济结构中(2006),服务业、工业、农业所占 GDP 的比重分别为 66.4%、24.5%和 9.0%。土耳其农业总产值占国民生产总值的比重逐渐减少,但是农业总产值却持续增加。1961 年土耳其农业总产值不到 100 亿美元,2005 年土耳其农业总产值已达 273.26 亿美元。年均增长约为 2.36%。畜牧业总产值的增长速度低于农业总产值的增长速度,所以畜牧业总产值占农业总产值比重呈下降态势。1961 年,该比重为 29.14%,2005 年该比重已经下降到 23.05%,其中历史最低记录为 20.92%。从 2000 年开始,该比重基本位于 22%~24%之间。

一、畜禽养殖主要种类及其发展情况

(一) 牛

牛存栏量前期增加,中期减少,近几年又开始增加。在 1983 年以前,牛存栏量大部分年份是增加的,牛存栏量从 1961 年的 1 243.50 万

头增加到了 1 598.10 万头,从 1983 年开始,牛存栏量开始减少,一直减少到 2004 年的 978.81 万头。近几年牛存栏量又开始增加,2008 年土耳其牛存栏量为 1 103.37 万头。

从 1961—1973 年牛肉产量维持在 10 万 t 左右,1974—1986 年,牛肉产量从 12.48 万 t 增加到了 44.98 万 t。其中 1974—1983 年增速缓慢,基本在 10 万 t 增加到 15 万 t 阶段,1984 年牛肉产量迅速增加到 38.48 万 t,1986 年增加到历史最高的 44.98 万 t。随后在 1987—2008 年牛肉产量在 30 万~40 万 t 之间波动,2008 年土耳其牛肉产量为 37.06 万 t。

从 1961 年开始牛奶产量持续增加,从 483.00 万 t 增加到了 1996 年 946.56 万 t,随后牛奶产量经历了一个减少的阶段,一直持续到 2002 年,产量减少到 749.06 万 t。此后牛奶产量再次回到增加的阶段,2008 年牛奶产量为 1 126 万 t。

奶酪是土耳其生产的主要奶产品,产量一直稳步增长。从 1961 年开始奶酪产量持续增加,从 1961 年

的 6.93 万 t 增加到 1983 年的 14.00 万 t。1985 年奶酪产量略有减少,此后奶酪产量增加速度放慢,经过 12 年才从 1984 年的 13.24 万 t 增加到 1996 年的 14.25 万 t。1997—2002 年奶酪产量持续减少,2002 年奶酪产量减少到 11.45 万 t。随后几年奶酪产量又快速增加,2007 年奶酪产量为 14.27 万 t。

(二) 绵羊

绵羊存栏量先增加后减少,近几年保持稳定。1963—1983 年绵羊存栏量一直在增加,从 1963 年的 3 161.4 万只增加到了 1983 年的 4 963.6 万只。1985 年从 1984 年的 4 870.7 万只锐减至 4 039.1 万只,随后几年绵羊存栏量又继续增加,1989 年 4 538.4 万只。从 1990 年开始一直到 2003 年,存栏量一路下降,2003 年为 2 517.4 万只,之后几年保持稳定,2008 年绵羊存栏量 2 397.46 万只。

绵羊肉产量前期增加,中期稳定,近期降低后再次稳定。1964—1978 年,绵羊肉产量从 23 万 t 增加到了 33.67 万 t。1979 年绵羊肉产量

锐减至 23 万 t, 此后只用 3 年, 再次增加到 29.19 万 t, 1980—2000 年, 土耳其绵羊肉产量维持在 30 万 t 左右, 2001—2003 年, 绵羊肉产量从 32.1 万 t 减少到了 26.7 万 t, 近几年土耳其绵羊肉产量维持在 27.2 万 t。

(三) 山羊

山羊存栏量持续减少, 近年来减少趋势放缓。土耳其山羊的存栏量自 1961 年以来到 1973 年就一直在减少, 1961 年山羊存栏量 2 463.22 万只, 1973 年减少到 1 846.30 万只。1973—1982 年保持在 1 850 万~1 900 万只之间。从 1983 年开始, 存栏量持续减少, 2008 年山羊存栏量为 559 万只。

山羊肉产量比较少, 前期产量增长, 20 世纪 90 年代开始持续减少。1961—1968 年土耳其山羊肉产量维持在 5.2 万 t 左右, 1969—1978 年产量从 5.8 万 t 增加到 7.39 万 t, 1979 年减少至 5.12 万 t。1980—1987 年持续增加, 1987 年 7.2 万 t。自此以后, 山羊肉开始持续减少, 2005 年产量降到历史最低的 4.3 万 t, 2008 年山羊肉产量为 4.5 万 t。

(四) 鸡

鸡存栏量总体呈增长趋势, 近年来增速加快。鸡存栏量以 1990 年为界分为两个阶段, 1961—1990 年持续缓慢增长, 历经 30 年, 鸡存栏量才从 1961 年的 2 716.4 万只增加到 1990 年的 6 407.8 万只, 年均增速只有 2.90%。1990 年以后存栏量增加速度快速提高, 除 1996 年和 2002 年两年以外, 其他年份都保持了高速的增长, 2007 年增加到了 3.45 亿只, 1990—2007 年的平均增速为 9.80%, 2008 年降至 2.69 亿只。

鸡肉产量持续增加。从 1961 年开始除少数年分外, 鸡肉产量持续增加, 而且增加速度越来越快。20 世纪 80 年代鸡肉产量的增长速度为 3.90%, 而从 1996—2005 年, 年均增速为 8.34%。1961 年产量为 6 万 t, 1981 年增加到了 27.41 万 t, 1996 年之后快速增加, 2005 年达到 93.67 万 t 之后两年产量略有回落, 2008 年产量创历史新高, 增至 108.77 万 t。

鸡蛋产量 1998 年前持续增加, 之后波动较大, 近年来波动趋于减小。从 1961 年开始一直到 1998 年产量持续增加, 且增加速度越来越快, 产量从 1961 年的 6.54 万 t 增加到了 1998 年的 86.50 万 t。1999 年鸡蛋产量开始以 75 万 t 为轴线上波动徘徊, 近年来波动幅度越来越小, 2006 年和 2007 年已经趋于稳定, 2007 年鸡蛋产量为 74.4 万 t, 2008 年大幅增加, 为 82.4 万 t。

二、畜牧业布局

土耳其约有一半的畜牧养殖位于东部地区, 在东部地区本地品种占其畜牧品种的主要部分, 这些本地品种的牲畜能够适应当地严酷的自然条件。东部地区畜牧生产力不及西部地区, 70% 的纯种牲畜位于爱琴海地区、中北部地区和中南部地区。大约有一半的绵羊在东部地区饲养。地中海地区饲养有 25% 的山羊, 山羊能够适应恶劣的植被条件。

由于土耳其各地气候差异较大, 因此其农业布局也有较大的差异, 根据气候、生产结构等情况, 土耳其畜牧业主要分布在: 中北部地区, 大陆气候区, 年降水量 375mm,

粗放饲养小型反刍动物, 集约饲养奶牛; 爱琴海地区, 地中海气候区, 粗放饲养小型反刍动物和肉牛, 集约饲养奶牛; 马尔马拉海和色雷斯区域, 养牛的重要区域, 饲养有许多纯种和杂交的牛, 提供牛奶和肉产品; 地中海和东部沿海区域, 畜牧在当地相对不重要, 山羊肉产量较为突出; 东北部地区, 属于山地和丘陵高海拔地区, 该地区是全国最冷的区域, 草场占该区域土地总面积的 75%, 畜牧生产粗放; 东南部地区, 在其南部有大片肥沃的平原地带, 全国最大的灌溉工程(GAP 工程)正在建造中, 区域内有粗放的绵羊生产; 黑海地区, 畜牧主要为大量本地肉牛的生产 and 粗放的绵羊饲养; 中东地区, 畜牧主要是粗放的小型反刍动物生产、饲养本地和杂交牛以获取牛奶, 草场面积占区域土地总面积的 54% 以上; 中南部地区, 畜牧主要为小型反刍动物的饲养、奶牛的集约饲养。

土耳其接近 70% 的农场饲养了牲畜, 大部分饲养牲畜的农民通过卖出奶和牲畜获取收入。土耳其畜牧生产的主要来源是小规模的畜牧饲养活动, 2001 年数据显示, 在农业系统中, 67.4% 的农场同时兼有种植作物和饲养牲畜。小型农场(占地小于 20hm²) 占农场总数的 2/3, 饲养了 49.8% 的小型反刍动物和 48.7% 的牛。

肉牛育肥在少数农场中集中进行, 在这些农场中平均有超过 300 多头的育肥牛。2001 年, 土耳其有 71 216 个肉牛育肥农场, 存栏育肥牛 117.28 万头(MARA)。因此, 只占农场总数 2% 的农场是专业的育肥企业, 但是它们却生产了土耳其 9.5% 肉牛。这些专业农场主要由一

些大型投资集团和私人企业投资运作。这种搞资现代化的育肥农场主要集中在土耳其的西部地区。

三、畜牧业规模

从历史数据看,进入20世纪90年代以后,土耳其农场的数目持续减少,而农场的平均规模在持续增加。2001年,土耳其有308万个农场,农场的平均占地24hm²,而在1990年土耳其有409万个农场,农场平均占地22hm²。

2001年,土耳其所有农场中的30%只生产农作物,同时生产农作物和畜牧产品的农场占70%,占有所有农业用地的30%。然而,农场平均拥有的大型反刍动物数量从1980年的6.0头下降到了2001年的3.6头,而平均每农场拥有小型反刍动物的数量也从1980年的39.8头减少到2003年的12.8头。

土地的分配和畜牧业分布非常不平衡,1.8%的农民没有任何土地。小规模农户(20hm²)占农场农户的65%,共拥有21.3%的农地,养殖了50%的绵羊和山羊、49%的牛。大型农场农户(>80hm²)占农户的5.7%,养殖了14.5%的山羊和绵羊、10.1%的牛。

四、畜牧业科技投入

土耳其用于科研投入的金额持续增加,已经由1998年的2.80亿里拉(10万里拉约合0.43元人民币,2010)增加到2007年的60.91亿里拉,年均增幅为36.05%,土耳其科研投入占GDP比重也一路上升已经从1998年的5.0%增加到2007年的7.1%,这一方面显示出土

耳其经济快速发展,另一方面也可看出土耳其对科研投入越来越重视。

土耳其农业研究主要由土耳其农业和农村事务部、环境和林业部、大学以及土耳其科技委员会进行。其中由农业和农村事务部管理的农业研究机构组成如下:农业研究司、农业研究委员会、研究顾问委员会、项目协调处和项目评估工作组。

农业和农村事务部农业研究司总管全国农业研究系统,它负责提出农业研究政策、决定农业研究的优先项目并在各研究项目之间进行协调。现在农业研究司在畜牧领域的重点研究方向为:

(1) 绵羊和山羊。农场的绵羊和山羊的繁殖情况\补充饲养\饲料质量\管理技术等(高优先级);本地绵羊和山羊品种遗传特征研究\通过纯种和杂交品种增加产量\绵羊和山羊流行病研究,减少其疾病、改善疫苗\提高羊羔产量和改善胴体质量(中等优先级);增加绵羊毛和安哥拉山羊毛的产量,改善其质量(低优先级)。

(2) 肉牛和奶牛。改进饲养场所和饲料质量,改善青贮饲料的制作,研究牛传染病,包括减少疾病和改善疫苗(高优先级);通过选育杂交品种改善肉牛和奶牛品种质量(中等优先级);集约型奶牛和肉牛饲养系统机械化和管理方面的研究\本地牛品种的遗传特征研究\兽药、疫苗和其他化学物质的使用(低优先级)。

五、畜产品贸易状况

2007年,土耳其农产品进口总

额为72.5亿美元。其中,进口额最大的是棉纱,为12.8亿美元,占农产品进口总额的17.6%;小麦、大豆分别排在第二和第三位,占农产品进口总额的7.9%和5.6%。同期,农产品出口总额为65.4亿美元。其中,出口额最大的是榛果,为6.6亿,占农产品出口总额的10%;干果、烟叶和面粉紧随其后,分别占出口总额的5.4%、5.0%和4.9%。

土耳其对肉、奶产品等畜牧业产品的贸易保护程度很高,以保护国内大量的小规模生产的农民。因此,进口畜牧产品很少,主要进口的有活牲畜、奶类产品、天然蜂蜜、肉类产品和鱼类及其他水产品。1990年进口额最高的是活动物,2008年进口额最高的为鱼类及其他水产品。2008年,土耳其进口鱼类及水产品1.2亿美元、活动物0.44亿美元、奶类及天然蜂蜜等1.3亿美元、肉类产品90.6万美元。从总体上看,土耳其畜牧产品出口量较小,并且逐年减少。

参考文献

- [1] C AKBAY, I BOZ Turkey's livestock sector: Production, consumption and policies[J]. LRRD (Livestock Research for Rural Development), 2005, 17(9).
- [2] Preparation of Sector Analysis Reports for Certain Agricultural Products (Fruit & Vegetables, Meat), Project funded under the European Union's External Aid Program. MARA (土耳其农业和农村事务部).
- [3] Instrument for pre-accession assistance rural development (IPARD) programme (2007-2013). MARA (土耳其农业和农村事务部).
- [4] Turkey statistical year book. 2008, 2004, 2003.
- [5] FAO 数据库. 2009.

作者单位:中农威特生物科技股份有限公司