

# 黑龙江省养猪现状及养猪模式分析

何鑫淼, 刘 娣

(黑龙江省农业科学院 畜牧研究所, 黑龙江 哈尔滨 150086)

**摘要:**黑龙江省是畜牧大省,在发展畜牧业得天独厚的条件下近年来畜牧产业发展迅速,但目前部分生猪主产区县养殖规模仍以中小规模为主,存栏500头以上养殖散户和小户占50%以上,同畜牧业发达省份比发展仍然相对滞后,整体上产业化程度低、规模化程度小、技术水平落后。因此分析了各规模猪场的生产方式及构成,并就此探讨黑龙江省猪产业规模发展问题,提倡发展规模化养殖,促进黑龙江省生猪产业发展。

**关键词:**生猪产业;规模;模式

**中图分类号:**S828

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2011)11-0050-02

黑龙江省2010年粮食产量首次突破千亿斤,粮食产量位居全国第二,是名副其实的大粮仓,在粮食丰收的同时,黑龙江省畜牧业也有较大发展,作为畜牧业大省,奶业、猪业和禽业养殖水平逐年提高,养殖规模在农业中的比重增大,畜牧业产值连创新高,黑龙江省在第十二个五年规划中把发展畜牧业列为重点发展方向,2011年黑龙江省政府常务会议讨论通过了《黑龙江省五千万头生猪规模化养殖战略工程规划》,发展畜牧业可谓是前所未有的机遇与挑战,相比其他畜牧先进省份,黑龙江省仍然存在养殖规模小、养殖水平低、产业体系不连贯和产业经济组织性不强的缺点,因此从黑龙江省生猪养殖现状及规模进行优劣分析,提出提高生猪产业发展的建议。

## 1 黑龙江省生猪生产模式分析

从表1可以看出,黑龙江省养猪业中具有一定规模猪场中以小户和散户养殖为主,占到了50%以上,存栏生猪5000头以上的只占到了4%,说明黑龙江省养猪规模化程度仍处在较低的水平。

从调研中了解到黑龙江省生猪养殖模式主要有6种:(1)养殖育肥猪为主的养殖户;(2)专业的母猪养殖户;(3)自繁自养养殖户;(4)规模化养殖场;(5)集团化养殖;(6)以贩运猪只为主的机动型养殖户。

表1 黑龙江省主要生猪主产地区猪场  
生猪存栏数分级统计

地区	存栏生猪 500头 以下/户	存栏生猪 500~1000 头/户	存栏生猪 1000头 以上/户	存栏生猪 5000头 以上/户	合计 /户
绥化	302	163	90	10	565
大庆	2	3	11	3	19
大兴安岭	15	4	2	0	21
哈尔滨	67	53	86	12	218
黑河	71	26	9	3	109
鹤岗	6	1	7	1	15
鸡西	87	46	46	3	182
佳木斯	365	128	116	14	623
牡丹江	69	37	37	6	149
农垦	57	33	55	25	170
七台河	62	16	14	2	94
齐齐哈尔	141	32	11	5	189
双鸭山	4	12	19	2	37
伊春	65	21	20	4	110
总计	1313	575	523	90	2501
所占比例/%	52	23	21	4	

### 1.1 养殖育肥猪为主的养殖户

养殖育肥猪为主养殖户以向其它场家采购1~2个月仔猪进行育肥,具有短平快的特点,风险相对少,养殖周期只有4个月左右,养殖数量根据自身养殖条件和资金情况适当进行调节,饲料大部分以自产为主,固定投入少,饲养成本低,把母猪和仔猪的养育风险转嫁给了母猪养殖户,自己只存在育肥猪的风险,赢利与否取决于出栏时期的猪价,表1中50%数量中的主要构成,对一定时期猪肉价钱起到很大的主导作用<sup>[1]</sup>,一旦对市场行情和猪价周期判断不准,面临负赢利的可能,也因猪只更新速度过快,猪只来源范围广,经常造成各种流行性疫病爆发。

收稿日期:2011-09-08

基金项目:国家现代农业产业技术体系建设专项资金资助项目  
第一作者简介:何鑫淼(1981-),男,黑龙江省海伦市人,硕士,助理研究员,从事猪遗传育种研究。E-mail:13895777337@139.com。

通讯作者:刘娣(1963-),女,吉林省四平市人,博士,博士生导师,从事动物遗传育种与繁殖研究。E-mail:liudi1963@163.com。

## 1.2 专业母猪养殖

专业的母猪养殖户养殖规模可以是1~2头也可能是几十头的传统养殖户,以数量少、机动灵活为特点,一般不是靠生猪养殖进行赢利的副业养殖,市场行情好了就向市场出售仔猪,行情不好就自己育肥养殖或将仔猪淘汰,养殖规模不大,自身风险较小,根据情况养殖模式灵活,此类养殖户在黑龙江省数量较多,市场低迷大量淘汰母猪,行情上涨大量购进,对市场行情波动影响较大。

## 1.3 自繁自养

自繁自养的小规模养殖户,年出栏几头到上千头不等,规模视占有资源多少,建筑简单,投入成本低,养殖规模小,较小规模的以养殖自家食用为目的,小、中型的养殖户受这几年市场价钱和疫病的影响已逐步退出历史舞台,大规模自繁自养养殖户部分仍坚持,但步履维艰。此类养殖户市场行情乐观时增值空间大,赢利高,但受限于养殖环境及后续资金的不足,另外资源配置不合理,造成资源浪费,在管理上由于要估计各个生产环节,造成生产管理不到位,养殖成本高,同时养殖母猪生产力水平低,间接造成养殖收益减少,另外面临的疫病风险严重,经常是呈现区域性疫病爆发。是向市场提供生肉制品的主要力量。

## 1.4 规模化养殖场

规模化养殖场占有比例极小,年出栏在3000头以上,在资金和技术方面具有明显的优势,管理规范,制度明晰,受市场行情影响较小,由于规模化猪场数量少,对市场影响较小,规模化养殖场环境压力大,黑龙江省地大物博,暂时能应付环境问题,但长久来看,粪污无害化处理是规模化养殖场首要面对的问题。

## 1.5 集团化养殖

此类养殖指集生产、加工、销售、技术和服务于一体的集团化运作模式,是近年来社会欢迎、政府支持的重点发展企业,具有产业增值点多、效益明显、产业链条完整、产业结构合理、拉动地方经济明显和社会效益显著的特点,规模化养殖资金实力雄厚,技术条件先进,管理规范到位,局部独立经营和自主运行,整体上环环相扣,互相倚仗,市场风险抵抗能力极强,呈现地域性垄断情况,但产品质量及运营模式造成同行业内竞争激烈。

## 1.6 以贩运猪只为主的机动型养殖户

此种养殖户数量极少,以低买高卖短期饲养为主,结合饲养场和屠宰场,属于不规范类养殖户,不存在养殖风险,社会责任问题严重。

# 2 建设适合黑龙江省发展的养殖模式

## 2.1 发展规模化养殖模式

自繁自养及小散户由于抵御风险能力及养殖水平问题将逐渐转入集团模式下的一个点,规模化可持续性的养猪业是今后的发展方向,规模养殖趋势是不可逆的,规模化可持续型养猪是最终发展方向,国家的第十二个五年规划中,我国制定发展100家生猪核心场和种公猪站,黑龙江省至今未有一家达到国家标准,短期内也没有相应企业能迈入国家队的门槛,作为粮食的主产区,要加快生猪遗传改良力度,政府部门要加大政策导向和支持力度大力发展规模性养殖企业,根据地理环境和人文特点发展适度规模的养殖,加快发展政、企、学、研结合型企业,加快示范场建设工作,争取在未来的五年中扶植1~2家国家级核心场、种公猪站。

## 2.2 发展集团化养殖模式

发展集农业种植、饲料加工、猪只生产、生猪屠宰、肉品加工、商业销售和技术服务于一体的集团化养殖模式,调整粮食结构、合理化产品生产和连锁式运营模式,既能充分利用社会资源、环境资源又能通过加快体系创新和加快技术进步,促进经济发展,促进社会发展

## 2.3 发展林下养殖模式

黑龙江省森林资源丰富,随着限砍限伐的实施,没有新的支柱产业形成,林下养猪可以将现代养殖技术与传统散养模式相结合,充分利用林下土地资源和林地资源,实现林、养优势互补、资源共享和经济共赢的复合经济模式,可以有效地促进地方经济发展,开辟农民增收渠道,改善生态环境的功能。

综上所述,各种养殖模式都有利弊,一定要根据实际情况,建设符合黑龙江省特点的资源节约型和环境友好型养殖模式。

## 参考文献:

- [1] 何鑫森,彭福刚,王文涛.2010年年初猪价下降的原因[J].黑龙江农业科学,2010(6):123.

(下转第63页)

### 3 结论

该文对西安市小檗科、卫矛科和木犀科中主要花灌木常见病害进行了鉴定,为西安地区园林植物病害防治及研究提供了一定的参考价值,由于许多病害发生的季节性强,不是常年发生,给调查和采集带来一定困难,可能存在一定的疏漏。同时该文只是鉴定了园林植物中很小的一部分,还有许多常见花灌木病害有待今后的工作中继续补充和完善。

#### 参考文献:

- [1] 贺运春. 真菌学[M]. 北京:中国林业出版社,2008.
- [2] 张中义,冷怀琼,张志铭,等. 植物病原真菌学[M]. 成都:四川科学出版社,1988.
- [3] 张林燕,叶建仁. 狭叶十大功劳白粉病病原菌鉴定及化学防治的研究[J]. 中国森林病虫,2009,28(6):17-19.
- [4] 魏景超. 真菌鉴定手册[M]. 上海:上海科学技术出版社,1979.
- [5] 王瑞灿,孙企农,张能唐,等. 中国园林植物病害名录[M]. 上海:上海园林科研所印刷,1988.
- [6] 桑华春,邱德勋. 大叶黄杨炭疽病的病原初步研究[J]. 四川农业大学学报,1992(1):188-189.
- [7] 李庚花,魏金连,盛传华,等. 江西省大叶黄杨白粉病发生规律与防治研究[J]. 江西植保,2002(1):4-6.
- [8] 刘振宇,邵金丽. 园林植物病虫害防治[M]. 北京:化学工业出版社,2009.
- [9] 肖倩苑. 丁香病害[J]. 热带农业科学,1985(4):74-76.
- [10] 林志伟. 厦门市桂花病虫害种类及防治[J]. 亚热带植物科学,2006(3):51-53.
- [11] 邵力平,沈瑞祥,张素轩,等. 真菌分类学[M]. 北京:中国林业出版社,1984.
- [12] 张中义,王英祥,徐同,等. 观赏植物真菌病害[M]. 成都:四川科学技术出版社,1992.
- [13] Barnett Hunter. Illustrated genera of Imperfect fungi[M]. 3rd ed. Minneapolis: Burgess Publishing Company,1972.

## List of Main Diseases about Berberidaceae, Celastraceae and Oleacea Flowering Shrubs in Xi'an City

GUO Ya-jun, XU Qing, WEI Wei, QI Wei-qing

(Xi'an Institute of Landscape Architecture, Xi'an, Shan'anxi 710014)

**Abstract:** The common diseases about Berberidaceae, Celastraceae and Oleacea flowering shrubs in Xi'an city in 2010 were censused systematically. 15 kinds of plants affected were investigated. Through the preliminary identification to specimens collected, 59 kinds of typical disease were found. Listed in order that diseases name, pathogen scientific name, disease severity and distributed locations, the type of major diseases about the three families were made clear. They were guidance and reference for garden plant disease control and in-depth research in Xi'an.

**Key words:** Xi'an city; flowering shrubs; plant diseases

(上接第 51 页)

## Status of Pig Production and Mode Analysis in Heilongjiang Province

HE Xin-miao, LIU Di

(Animal Husbandry Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

**Abstract:** Heilongjiang is a big province in the development of animal husbandry and developing quickly in recent years. But the scale is small mainly, the number population of live pig less than 500 is occupied more than 50%. it has some backwards compared with the developed provinces of animal industry with low level of industry, the small scale and the low level of technology. The scale of pig production and composition were analyzed and discussed on how to develop Heilongjiang pig industry. It advocated to develop production on large scale to promote pig industry development in Heilongjiang province.

**Key words:** pig industry; scale; pattern