

黑龙江野猪分布与生物学特性

马红,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:随着人们生活水平的提高,对野猪的驯化利用也越来越多,但作为一种野生动物资源,还必须先了解野猪的资源情况、生理特点和生活习性等作为指导生产的前提。黑龙江省拥有丰富的野猪资源,分布广,数量多。这些野猪除了具有野猪的共性特征,还因其生活地区寒冷而具有其特殊的生长、生活特性。因此,了解黑龙江省野猪生物学特征对于野猪的保护、驯化和饲养利用都具有重要意义。

关键词:黑龙江;野猪;生物学特性

中图分类号:S828

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2012)11-0074-02

猪肉一直是中国人最重要的肉食来源,随着养猪业规模化、商品化的发展,和对瘦肉率的过度追求,导致猪肉的口感、风味越来越差^[1]。近年来,由于生活水平提高,人们从一味追求瘦肉率向追求口感和健康转变,因此,如何改善猪肉品质就成为生猪生产者必须考虑的问题。家猪是野猪驯化的后代,与野猪能够进行交配繁殖,利用野猪来改良家猪肉质成为近年来猪肉生产中的热点。但野猪的自然资源有限,还需以保护为主,因此,有限地利用野生资源,开展野猪家养繁殖、利用野猪、家猪的杂交种进行商业化生产,形成系统地保护、利用相结合的模式,是当前必须解决的问题。为此,必须先了解野猪的资源情况、野猪的生理特点和生活习性。

1 黑龙江野猪分布

野猪(*Sus scrofa* Linnaeus)为偶蹄目猪科动物,野猪在中国境内分布广泛,几乎每个省都有野猪分布,各地野猪均为同一属种分5个亚种^[2]。黑龙江省的野猪为东北亚种,全省各地均有分布,总分布面积约为20万km²。在20世纪80年代至90年代初,曾因猎杀和耕地面积扩大、污染加剧等情况导致野猪的生存空间和数量的减少。20

世纪90年代中后期,随着多个自然保护区建立和国家天然林保护工程的实施,黑龙江省野猪种群数量重新开始有增加,分布区域也不断扩大^[3]。

野猪在选择栖息地时多选择食物丰富、隐蔽条件好的环境,如阔叶林、灌木林和草地。在大兴安岭落叶松林、小兴安岭红松林及大小兴安岭蒙古栎林;松嫩平原、三江平原的草地、灌木林中分布最多,也有少量在山地与农区边缘分布。其中,分布密度最高区域为牡丹江林区,占黑龙江全部野猪数量的1/3以上^[3]。

2 野猪的特征与生活习性

野猪鼻吻部较家猪长,两耳小而直立,雄性的犬齿尖锐发达形成獠牙长达7~13cm并突出于额外,幼龄野仔猪毛色为棕色与白色纵向相间条纹,4月龄换成黑色被毛。成年野猪有季节性换毛。在野生条件下,野猪多为群居,常常共栖息一穴。夜间活动但视力较差,主要靠嗅觉和听觉来寻找食物、躲避敌害。神经敏感,易受惊吓,易发怒,繁殖期间公猪好斗^[4]。

3 野猪的繁殖性能

动物的繁殖主要受激素的调节,而激素水平变化又受到季节尤其是光照长度的影响。野猪作为一种野生动物,其繁殖具有明显的季节性,光照对激素水平的影响远远高于家猪,发情的季节性明显^[5]。野猪多在秋末冬初发情,春季产仔。繁殖期公猪性情凶猛、母猪护仔行为明显。发情周期、妊娠期都与家猪相似,分别为21d和114~117d,每胎产仔数少于家猪,为3~6头,初生重约为4kg略小于家猪。

收稿日期:2012-09-08

基金项目:现代农业产业技术体系建设专项资金资助项目(CARS-36)

第一作者简介:马红(1974-),女,黑龙江省虎林市人,博士,副研究员,从事动物遗传育种研究。E-mail:mahong_ok@163.com。

通讯作者:刘娣(1963-),女,吉林省长春市人,博士,教授,博士研究生导师,从事动物遗传育种与繁殖研究。E-mail:luidi1963@163.com。

4 野猪食性

野猪为杂食动物,食谱范围很广,但在野生状态下主要以蕨类、橡子、野果、草根、草茎和苔藓等为主要食物。尤其是黑龙江省的冬季漫长寒冷,大雪将地面覆盖,导致地面性食物,如果实和坚果等难以获取,因此,黑龙江省野猪在冬季的主要食物为植物根、茎,尤其是蕨类植物的根在野猪冬季食谱中占很大比例^[5]。

在家养条件下,由于野猪大肠较长,对饲料中的营养物质的消化率高,因此表现出耐粗饲的特点,尤其对粗纤维的消化能力高于家猪,但对粗蛋白的消化能力低于家猪。对比于家猪,野猪对橡子、混合草和麦秸中的有机物消化率较家猪高,而对正常家猪商品日粮中的有机物消化能力与家猪无差别^[6]。这对于在野猪家养过程中合理喂食,节约蛋白质饲料、降低饲养成本、增加经济效益有重要意义。但日粮中营养浓度过低,也会影响生长速度和饲料报酬率,而且会使胴体品质下降^[7]。

在自然状态下捕获野猪进行纯繁并长期家养,由于生存环境改变,野猪的多种生理指标也会

发生改变,尤其是消化系统改变最为明显。饲料中粗纤维比例低于野生状态,野猪消化系统也会出现相应的改变。由于运动减少,食物稳定,导致野猪较野生状态肥胖,瘦肉率下降^[8]。

参考文献:

- [1] 王立贤,程笃学,赵克斌,等.论我国地方猪种资源的利用[J].中国畜牧杂志,2007,43(19):50-54.
- [2] 辽宁省科学技术委员会辽宁动物志编辑委员会.辽宁动物志-兽类[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,1988:205-206.
- [3] 张永录,李贵臣,田家龙.黑龙江省野猪种群现状及其生境选择的研究[J].中国林副特产,2003,64(1):19-20.
- [4] 曹茂炯.纯种野猪的驯养繁殖技术[J].农村实用科技信息,2007(1):20.
- [5] 王文,马建章,李健,等.黑龙江省通河乌龙狩猎场野猪冬季食性的初步研究[J].兽类学报,2005,25(4):407-409.
- [6] 宋青龙.野猪与家猪消化系统及消化机能比较[D].长春:吉林农业大学,2004:8-11.
- [7] 文启荣,史伟珍,毛勇,等.特种野猪肥育对比试验报告[J].甘肃畜牧兽医,2005(1):14-16.
- [8] 何若钢,齐俊勇,李秀宝,等.不同日粮能量和蛋白水平对特种野猪的表观消化率和生长性能的影响[J].畜牧与兽医,2009,41(9):5-9.

The Heilongjiang Wild Boar Distribution and Biological Characteristics

MA Hong, LIU Di

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

Abstract: With the improvement of people's living standards, the use of wild boar becomes more and more popular. As a kind of wild animal resource, it must also be understood their physiological characteristics, the resources of wild boar, living habits and so on. The knowledge will give us guidance premise for the use. Heilongjiang province has rich resources of wild boar, widely spread and large in quantity. Except for the common features of the wild boar, they have their special growth, life characteristics because of living in the cold area. Therefore, the understanding of the Heilongjiang wild boar characteristics has important significance for the protection, domestication and breeding utilization.

Key words: Heilongjiang province; wild boar; biological characteristics