

농촌지역 활성화를 위한 승마산업 도입방안 연구

A Study on Fostering Equestrian Industry for Rural Development of Korea

김명희* · 최병익**

Myung Hee Kim · Pyeong Ik Choe

Abstract

This study was carried out to investigate the status and development direction of horse riding industry for rural development of Korea.. Library research and field survey were conducted to collect relevant data such as number of horse and size of horse farms, facilities for horse riding and educational institutions for youths and farmers and the results obtained were as follows :

Only a few institutions among high schools, colleges and universities were observed to deliver horse riding programs. For farmers, no equestrian specialist was available in agricultural extension offices. Horse meat is consumed mostly in Jeju Island in Korea.

Relevant institutions should be also strengthened including formal and nonformal education for horse riding and much more schools and universities should adopt horse riding program for the training of youths and farmers. Considering the obesity problem, the nutritional composition of horse meat is better than those of pork or beef, so promotion of horse meat consumption also should be strengthened.

* 공주대학교 식품영양학과 교수. e-mail: mykim@kongju.ac.kr

** 산업과학대학 지역사회개발학과 교수(교신저자). e-mail: pichoe@kongju.ac.kr

주요어(key words) : 승마산업(Horse-riding Industry), 승마교육(equestrian education), 청소년수련(Youth Training)

1. 서 론

승마는 예로부터 지도층 청소년의 신체를 단련하고 기사도 정신과 호연지기를 기르는데 매우 중요한 운동으로 발전해 왔다. 오늘날에도 승마는 고품격 스포츠로서 제2차 특성화청소년수련거리 개발(2003~2007)에 포함되어 있는 청소년의 수련거리 가운데 한 종목이다. 그런데 최근에 특히 승마에 대한 관심이 크게 고조된 것은 일인당 국민소득이 일만 불을 넘어 이만 불을 바라보게 되고 주5일제 근무와 주5일제 수업이 제도화됨에 따라 농촌관광과 승마에 대한 수요가 크게 증가하게 되었기 때문이다(최병익, 성상우, 김호순, 2004). 이 같은 승마의 수요증가로 승마교육을 원하는 독농가의 수도 크게 증가하고 있다. 이에 따라 정부에서는 농촌지역 활성화를 위해 승마관련 산업의 육성대책을 수립하게 되었다. 경기도, 충청남도, 경상북도 및 전라남도 등 광역자치단체에서도 승마장 지원정책을 수립하고 승마장 시설을 추진하고 있다. 그런데 승마산업은 전국의 몇 개 광역 자치단체에서 대형 승마장을 갖춘다고 해서 저절로 승마의 발전과 농촌지역의 활성화가 기대되는 것이 아니다. 그리고 승마는 말만 보유하고 있다고 해서 쉽게 체험할 수 있는 스포츠가 아니다. 우선 말을 사양관리 하는 기술과 시설이 있어야 한다. 그리고 승마의 기초를 교육할 수 있는 승마 교육전문가가 있어야 한다. 또한 승마실습이 가능한 승마장을 포함한 각종 시설과 기구를 갖추어야 한다. 우선 청소년과 농민들을 대상으로 승마교육을 실시하고 승마에 손쉽게 접근할

수 있도록 전국의 시군 단위 지역사회 학교와 일반 농가의 소규모 승마장들이 도처에 설치되어야 가능할 것이다. 또한 승마산업 선진국인 독일이나 미국 일본 등과 같이 발전하기 위해서는 승마인구의 증가뿐만 아니라 이들 국가처럼 말고기의 식용이 활성화 되어야 가능할 것이다.

위와 같은 관점에서 이 연구는 한국 승마산업의 현황과 청소년과 농민 대상 승마교육 실태를 파악하고 농촌지역 활성화를 위한 승마산업 발전 방안을 모색하였다. 그 구체적 연구 목표는 다음과 같다.

첫째, 한국의 마필 사육 규모, 승마인구, 승마장 수와 마육의 이용 및 정부의 승마산업 육성 정책 등 승마산업 현황을 고찰한다.

둘째, 한국의 청소년과 농민을 대상으로 하는 승마교육 실태를 분석한다.

셋째, 이상의 결과를 승마 선진국의 사례와 비교하여 한국 승마산업과 승마교육 발전을 위한 시사점을 도출한다.

한편 이 연구의 연구방법과 범위는 다음과 같다.

이 연구는 승마산업의 규모와 전망, 정부의 청소년 수련 및 농촌 관광과 연계한 승마산업 육성정책 및 승마 특성화고교 및 농업계 대학의 승마교육, 농민대상 승마교육 및 국내의 마육 이용 실태와 문제점을 파악하고 선진국의 경우와 비교하여 그 개선 방안의 모색을 주된 내용으로 하였다.

자료 수집을 위해 현지 조사와 전화 인터뷰 및 문헌조사와 인터넷 검색도 병행하였는데 조사 내용과 조사 대상 및 조사 방법은 다음과 같다.

〈표 1〉 조사 내용, 대상 및 방법

조사 내용	조사 대상	조사 방법
승마교육 현황	한국마사고, 건국대, 공주대, 제주대 및 전국농업기술자협회 등	당당교사(교수) 대상 전화인터뷰
승마장 시설 및 관련 법규	농가(OK승마장 등) 및 대학 승마 시설	현지조사 및 산악승마협회장 등과의 면담

말고기의 식육적 가치와 이용	제주의 식당과 외국 사례	인터넷 조사
국내외의 승마산업 현황과 전망	한국과 독일, 미국 일본 등	문헌 및 인터넷 조사

2. 청소년수련과 승마산업의 동향

2.1. 수련과 승마

승마산업은 크게 두 분야로 대별된다. 하나는 로데오 경기나 경마와 같이 비체험의 관람형 스포츠 이고 다른 하나는 직접 체험하는 일종의 농촌 관광 또는 수련 활동이다.

관광은 “굴뚝 없는 산업”으로 개발도상국에서는 관광이 가장 중요한 산업 가운데 하나다. 관광을 중요한 성장 동력으로 하는 국가발전전략은 여행 및 관광분야의 성장률이 경제 성장률을 웃돌고 있고 특히 그린투어리즘의 성장률은 상대적으로 더 높은 사실에 비추어 매우 바람직한 것으로 판단된다.

세계 관광의 주요 트렌드는 생태관광의 증가, 안전한 이슬람권 관광의 증가, 관광명소의 과포화, 은둔지역에 대한 관광의 증가, 고가와 저가형 공여행의 이원화, 휴대전화, 노트북 컴퓨터 등에 의한 출장여행의 변화, 고품격 비용호텔 투숙객 증가, 크루즈 여행의 증가, 허브휴가의 수요증가, 봉사과 교육관광 증가, 여성전용 여행상품 증가, 우주관광 등장 등의 특징으로 대별된다(Farooher, 2002, 35,38).

국내에서도 주 5일제 실시로 농촌관광과 청소년수련활동의 수요는 소득 증가와 더불어 크게 증가할 것으로 기대되고 있다. 농촌경제연구원에 의하면 2014년까지 국내 관광총량은 매년 4.2%씩 늘어나 약 5억 6천만

명에 이를 것으로 기대된다. 이 중 관광마을 방문 및 농촌체험활동 등 좁은 의미의 농촌관광 수요는 2004년 6백 3십만 명에서 연평균 14.1%씩 증가하여 2014년에는 약 2천3백만 명 규모로 크게 확대될 것으로 전망된다(송미령, 성주인, 2005, 169~196).

그런데 산업으로서 관광의 총량은 매우 크게 성장한 반면 개별농가와 마을단위의 콘텐츠개발은 일반적으로 상당히 빈약한 실정이다. 전국적으로 알려진 농촌마을의 경우도 수년간 관광객이 몰려오다가 갑자기 관광객의 발길이 끊이기도 하는데 콘텐츠 개발이 미흡하거나 지속적인 고객 관리 노력이 부족하기 때문이라 하겠다.

승마는 예로부터 지도층 청소년의 신체를 단련하고 기사도 정신과 호연지기를 기르는데 매우 중요한 운동으로 발전해 왔다. 고문헌을 살펴보면 승마가 청소년 지도자 육성을 위한 주요 수련방법인 것을 알 수 있다. 예컨대 김대문의 『화랑세기』에 의하면 어진 재상과 충성스런 신하가 이로(화랑)부터 빼어났고, 훌륭한 장군과 용감한 병졸이 이로부터 나왔다고 하였다. 그런데 화랑도의 우두머리가 누구이냐에 따라 각기 익히는 내용이 달라지기도 했는데, 화랑이라 하면 누구나 기본적으로 익혀야 했던 것이 있었다. 궁마와 검이 그것이다(이종욱, 2003). 이와 같이 화랑도의 수련은 도덕적 덕목뿐만 아니라 마술과 같은 기예를 인재 양성의 주요 덕목으로 삼았다. 승마는 고품격 스포츠로서 신체의 균형과 유연성을 길러 올바른 신체발달을 돕고 용기와 건전한 사고력을 길러주고 동물애호와 생명외경의 정신을 길러주는 등의 효과가 있기 때문이다(최병익, 2007).

청소년들에게 대자연 속에서 심신을 단련하여 호연지기와 진취적 기상을 기르거나 일상생활 속에서 자질 배양, 정서함양, 취미개발 등 스스로 배움을 실천하는 청소년 수련활동이 필요하고 청소년 수련활동은 지식전달 위주의 교육을 보완하고 가정교육의 기능과 지역사회 교육적 기능의 대안이 될 수 있다(권일남, 정효진, 2001). 그런데 청소년 기본법시

행령 제38조의 2에 의한 청소년 이용시설을 살펴보면 청소년의 수련에 이용하는 시설의 종류를 인공적인 각종 시설은 물론 자연자원 등을 포함하고 있다. 그리고 승마체험은 제2차 특성화 청소년수련거리개발(2003~2007)에 포함된 모험개척활동의 하나다. 모험활동 가운데는 호신술(무예)도 포함되어 있는데 승마 또한 전통무예의 중요한 영역에 속한다.

최근에 국민소득향상과 더불어 승마는 다시 청소년의 주요 수련거리로서 또한 고품격 스포츠로서 자리를 잡아가고 있다. 이에 따라 승마를 농촌 개발, 특히 농촌 관광과 연계하여 농가의 새로운 소득원으로 개발하려는 노력이 전국적으로 확산되고 있다. 그런데 승마는 말만 보유한다고 해서 쉽게 체험할 수 있는 스포츠가 아니다. 우선 말을 사양관리 하는 기술과 시설이 있어야 한다. 그리고 승마의 기초를 교육할 수 있는 승마 교육전문가가 있어야 한다. 또한 승마실습이 가능한 승마장을 포함한 각종시설과 기구를 갖추어야 한다. 이와 같은 수요 증가에 따라 한국 마사고등학교와 같은 특목고에서 전문 인력을 육성하고 전국농업기술자협회가 농민을 위한 승마교육을 실시하고 있다.

한편, 승마는 장애청소년들의 재활효과도 높아서 승마 선진국인 독일에서는 일찍이 승마를 이용한 장애 청소년의 재활치료법이 일반화 되었다. 한국에서는 최근에야 승마를 이용한 재활이 도입되었는데 한국마사회에서의 실시하고 있는 8주간의 재활승마강습을 대표적인 재활프로그램으로 들 수 있다(<http://www.kra.co.kr>).

전국의 승마장 이용 고객의 과반수가 청소년으로 추정되고 있는데 이에 관한 연구 또한 미흡한 실정이고 농촌 관광과 승마를 연계한 연구도 별로 이루어지지 않고 있다. 다만 최근 2,3년 동안 몇 개 대학에서 승마산업 활성화 방안 또는 승마산업과 농촌관광의 연계방안 심포지움을 개최해오고 있다. 그리고 말고기 가공이나 말고기요리에 관한 연구도 별로 이루어지지 않고 농촌진흥청에서 주기적으로 발간하는 “식품성분표”에도

마육성분은 다루어 지지 않고 있다.

위와 같은 관점에서 농촌관광, 특히 청소년수련과 승마의 연계는 농촌의 경쟁력 강화에 매우 효과적일 것이다. 또한 교육 수준 향상과 소득증가에 따른 고품격 스포츠의 수요증대와 삶의 질을 강조하는 사회 분위기에 따라 승마와 연계한 다양한 콘텐츠의 개발이 촉진될 것이다.

2.2. 승마산업과 마육의 이용

국내의 마필두수는 <표 2>에 나타난 바와 같이 1990년의 4,912두에서 2006년의 22,680두로 급격히 증가하였다. 2006년 현재 전국의 1442농가에서 사육하고 있는 22,680두 가운데 60%는 재래종이고 40%는 개량종이다. 마필 사육가구 당 평균사육두수는 약 16두에 달한다. 최근 정부의 마필 통계치는 조사되지 않았으나 2000년 이후 연평균 증가율로 산정하면 2010년 현재 약 1,867가구에서 약27,046두를 사육하고 있는 것으로 추정된다.

<표 2> 마필사육현황

구 분	1990년	2000년	2005년	2006년	2010년	
사육가구수	384	520	965	1,442	1,867	
사육 두수 (%)	개량종	3,088	5,747	8,242	8,180	8,757
	재래종	1,824	4,778	11,915	14,500	19,417
	계	4,912	10,525	20,487	22,680	27,046

자료 : 김정옥(2006)과 김휴현(2006)을 참고로 재구성(2010: 2000년 이후 6년간의 평균 증가율 기준으로 한 추정치)

현재 전국의 승마인구는 <표 3>에 나타난 바와 같이 약 20만 명에 달하고 승마장도 200개에 달한다. 김명기(2006)에 의하면 일본을 기준으

로 한 경제규모와 인구비로 볼 때 앞으로 8만두의 말과 4천개 정도의 승마장이 필요하다. 한편 마필산업의 경제규모는 연간 약 2.4조 원~9조 원으로 추산되고 있다.

〈표 3〉 승마인구, 승마시설 수요 및 경제규모

항목	일본기준 시장규모	비고	독일의 승마개황	독일기준 시장규모*
전국 승마 인구(전망)	200,000명	등록유효회원	1,700,000명	(200,000-400,000)
마필(수요) 두수	(80,000두)	조랑말 포함	1,500,000	(100,000-300,000)
전국 승마장 (수요)수	(4,000개)	일본과의 인구비례	-	-
마필 산업 관련 인원(전망)	20,000 명	승마문화마을 포함	300,000명	(75,000명)
총 마필 산업 규모	9조 원	부동산 등 부가산업제외	총매출50억EUR	-

자료: 김명기 (2006) 및 <http://cafe.naver.com>을 참고로 작성 *1인당국민소득, 인구규모 등을 비교 산출

승마산업의 경제규모도 중요하지만 김휴현(2008)에 의하면 승마의 산업유발효과(산업유발계수)는 미국의 경우 3.2106원으로 전기 및 전자기기(2.9902원)보다 높고 영화산업과 유사하고 농림수산물(1.9468원)보다 훨씬 높다.

말은 설화나 민요 등에서 신성시되어왔고 『조선왕조 실록지』의 기록에서 보면 말고기는 제주도의 대표적인 궁중 진상품의 하나였고, 제주도의 전통 식품이기도 하다 조선시대까지 말고기는 매우 귀한식품으로 이용되었으며 조선 초기 까지 즐겨먹었다(임동균, 정형호, 1997).

외국의 경우 말고기의 식용이 일반화된 것은 그 역사가 수세기에 불과하지만 유럽과 남미 및 중국의 상위 7개국의 연간 말고기 소비량은 4.7

백만 톤에 달한다(Melinda A. Zeder, 2006). 말고기는 약간 단맛이 있고 부드러운 저지방, 고단백 육류다(David W. Anthony, 2008). 따라서 말고기는 저열량 저지방 고단백 식품으로 비만으로 인한 성인병이 날로 증가하는 현대인에게 적합한 식품이라고 할 수 있다.

말고기의 단백질 함량, 지방 함량, 지방산 조성 그리고 무기질 함량을 쇠고기 및 돼지고기와 비교해 보면, 말고기 100g당 단백질 함량은 20g 정도 함유되어 있어, 소고기 등심(20.7g), 돼지고기(21.9g)와 거의 비슷한 수준이고, 지방 함량은 쇠고기 등심 지방 함량의 26% 정도 이므로 대표적인 고단백, 저열량 육류식품이다(이종언, 2006). 특히, 말고기에는 뼈 형성에 중요한 칼슘과 인, 철분 등의 무기질이 풍부하게 함유되어 있고, 철분은 흡수율이 양호한 헴철 성분으로 쇠고기나 돼지고기에 비해 훨씬 높다.

〈표 4〉 말고기, 쇠고기, 돼지고기의 영양비교

(100g당)

구분	칼로리 (kcal)	단백질 (g)	지방 (g)	칼슘(mg)	인 (mg)	철분 (mg)	Vit. B1 (mg)	Vit. B2 (mg)
말고기	110	20.1	2.5	11	170	4.3	0.1	0.24
쇠고기	191	20.7	10.7	4	180	2.7	0.09	0.22
돼지고기	143	21.9	5.3	4	210	0.9	1.01	0.21

자료: 이종언(2006) 및 http://en.wikipedia.org/wiki/Horse_meat

또한 말고기에는 필수 지방산인 α -linolenic acid 함량이 높고, 불포화 지방산인 팔미톨레산(palmitoleic acid, 16:1)이 다량 들어 있는데, 팔미톨레산은 피부를 보호하는 피지의 주요 성분이며, 강력한 항균작용이 있고, 혈중 LDL-콜레스테롤 함량을 감소시키며, 췌장의 β -cell 기능을 향진 시키는 등 다양한 기능을 하는 지방산이다. 말고기의 지방산

조성을 보면, 포화지방산: 단일 불포화지방산: 다불포화 지방산의 비<지방산의 분포 비율(%)>는 2.7:3.3:1로 돼지고기(3.6:1.8:1)나 쇠고기(13.9:15.3:1)보다 바람직한 것으로 나타났다(<http://jejuhorse.net>).

말뼈와 소뼈의 무기질 함량을 비교해 보면, 칼슘 함량이 소뼈보다 높게 함유되어 있고, 다른 무기질 함량도 소뼈와 비슷하게 높아 뼈 형성에도 좋은 효과가 있을 것으로 평가된다.

그런데 현재는 주로 제주도에서 말고기를 다양한 요리로 식용하고 있으며 내륙지방에서는 말고기 요리 식당이 매우 드물다. 일본과 중국, 독일, 프랑스, 미국 등 각국에서는 마육요리가 일반화되어 있다. <표 5>는 각국의 말고기 요리 품목들을 보여주고 있다. 미국에서는 통조림도 시판되고 있는데 농무성에서 1997년에 말고기의 우수성을 홍보한 것도 말고기 소비촉진에 기여했을 것이다(<http://www.igho.org/usda.html>). 한국의 경우 말고기 요리가 매우 다양하기는 하지만 대부분의 일반소비자에게는 생소한 식품이다. 소비자에 대한 말고기 소시지 선호도 조사 결과 돼지고기 소시지 못지않은 평가를 한 것으로 나타났다(성필남, 2007). 그런데 말고기 제품을 상품화하기 위해서는 먼저 영양적으로 쇠고기나 돼지고기에 못지않은 말고기의 식육적 가치가 널리 홍보되어야 할 것이다.

승마산업이 발전하려면 승마장시설과 승마교육뿐만 아니라 말고기의 소비도 촉진되어야 할 것이다. 따라서 말고기 요리와 가공에 대한 연구가 좀 더 활발히 이루어져야 할 것이다. 각 지역의 특산품, 예컨대 인삼, 구기자, 약썩, 무화과, 마늘, 산수유, 천마 등의 기능성 식물을 첨가한 건강식품의 개발도 예로 들 수 있을 것이다.

〈표 5〉 각국의 말고기 요리

한국	중국	일본	미국
육개장, 설렁탕, 갈비찜, 탕, 육회, 편육, 보쌈, 너비아니, 버섯전골, 찹쌀편채, 사태편, 육포	간풍마육, 탕수육, 난자완스, 육포	회, 초밥, 샤브샤브, 육포	스테이크, 스투 오므라이스, 커튼렛 양념꼬치구이, 육포 시판 통조림

자료: 이치호(2006) 및 http://en.wikipedia.org/wiki/Horse_meat에서 표로 재구성

3. 승마교육과 승마체험시설

3.1. 승마교육과 지원정책

국내의 승마교육기관은 〈표6〉에 나타난 바와 같이 2개의 승마교육 특성화 고등학교 및 일반농업계 고등학교의 축산계열과(전공)와 대학의 축산계열학과에서 정규교육을 실시하고 있다. 또한 마사회산하 승마교육원과 농업기술자 협회 등에서 단기 승마교육과정을 운영하고 있다. 또한 전국 200개소의 사설 승마장에서 1~2일의 체험 승마교육을 실시하고 있다. 그런데 농업계 고교나 대학의 경우도 마필과 승마장을 제대로 갖춘 곳이 제주대학교를 제외하고는 거의 없다. 한국 마사고등학교의 경우 아시아 최고 수준의 시설을 갖추고 있으나 일부 대학은 자체시설이 미흡하여 외부 승마장의 위탁교육을 실시하기도 한다. 공주대학교 예산캠퍼스의 경우는 2007년에 마사회의 지원으로 마필과 승마장시설을 제대로 갖추고 있다.

개인승마장 가운데는 전남 무안군 일로읍의 “산너머강촌” 승마장이 당나귀로 특성화 되어있고 경기 강화도의 “강화도 자연체험 농장”이 갯벌 체험 등 다양한 프로그램으로 청소년수련에 매우 성공적인 승마장으로 평가 할 수 있다. 그런데 청소년들은 대부분 계절변동이 매우 심해서 11~

4월까지의 비수기이다. 따라서 비수기에 승마장경영이 매우 어렵기 때문에 이를 보완 할 수 있는 다양한 청소년 유인 프로그램 개발이 요구된다.

한편 정부의 승마장 지원정책은 주로 경마육성정책, 마필생산농가 지원정책, 승마교육지원정책, 말 관련 고등학교와 대학에 대한 지원정책 등으로 되어 있다(김휴현, 2008). 그런데 승마장사업에 처음 진출하고자 하는 일반 농가 에서는 말 산업 육성사업비 지원기준을 충족 시키기가 쉽지 않다. 또한 9두 이하 소규모 승마장은 농수산식품부 관할이고 10두 이상은 문화관광부로 이원화 되어있다. 게다가 승마장의 개설을 위한 허가에는 체육시설 설치 이용에 관한 법률 외에도 관련법규와 절차가 매우 복잡하다. 즉 농지법, 산지관리법, 초지법, 도시계획법, 사도법, 문화재보호법, 국토이용관리법, 환경영향평가법, 수질환경보전법, 대기환경보전법, 오수 및 축산폐수에 관한 법률, 수도법, 하수도법, 주차장법, 공중위생법, 농촌근대화촉진법 등의 법규와 관련되어 있다. 또한 승마장의 입지에 따라 내수면 어업개발 촉진법, 자연공원법, 매장 및 묘지 등에 관한 법률 등 관련법규와 해당기관 또는 부서의 인허가나 협의를 거쳐야 한다. 일반농민에게는 매우 어려운 과정이 될 것이다. 또한 국내승마장의 경우 대상보험상품의 부재로 승마장 운영에서 안전사고로부터 보호받기 어렵다. 따라서 개별농가보다는 마을단위로 접근하는 것이 규모의 경제나 환경의 측면에서 바람직할 것이다.

〈표 6〉 승마교육기관

	고등학교	대학	성인교육기관	개인승마장
기관	한국마사고 한국경마축산고 발안농생명산업고 김해생명과학고	동아인제대학 공주대학교 건국대학교 제주대학교	마사회 승마교육원 전국농업기술자협회	전국 약 200개소
특징	특성화고교 또는 농업계고교	2년제, 4년제 대학 의축산계열학과	단기교육과정(마사회:무 료, 농업기술자협회:유료)	주로 1일 체험승 마 또는 회원제

자료: 조사 결과

한편 국내의 3개 대학과 승마특성화 고교 1개교를 대상으로 조사한 결과는 〈표 7〉과 같다. 승마교육여부와 졸업생의 외승가능비율을 살펴보면 제주대학교의 경우 국내에서는 유일하게 축산계열학과 졸업생 전원이 외승이 가능할 정도로 승마교육을 실시하고 있다. 나머지 2대학은 학부에서 승마교육을 실시하지 않고 있다. 다만 평생교육과정 또는 동호인대상 승마교육프로그램을 운영하고 있다. 한국마사고등학교의 경우에는 1학년부터 실습위주의 교육을 실시하고 있어서 졸업생 전원이 산악승마를 포함한 외승이 가능하다.

〈표 7〉 축산계학교(학과)의 승마교육여부와 졸업생의 외승가능비율

	제주대학교	건국대학교	공주대학교	한국마사고등학교
2009년 2월졸업생 중 승마교육이수자	16명	-	-	40명
외승가능인원(%)	16명(100)	-	-	40명(100)
비고	학부에서의 승마교육 외에 평생교육원에도 승마교육과정 개설	학부에서는 승마교육을 실시하지 않고 평생교육원에 승마교육과정 개설	학부에서는 승마교육을 실시하지 않고 승마동호회 대상 승마교육과정개설	1학년부터 실습위주 로 교육

자료: 조사 결과

현재 국내에서는 전국 농업기술자협회가 거의 유일하게 농민을 대상으로 승마교육을 실시하고 있다. 전국 농업기술자협회에서는 2001년부터 농림수산식품부의 지원으로 매주 2박 3일씩 합숙하며 5주간의 승마교육 프로그램을 운영하고 있다. 5주간의 교육 내용과 강사는 <표 8>과 같다.

<표 8> 기술자협회의 농민 승마교육 내용과 강사진(2009)

과목	강사(소속)
특강	윤천영 회장(전국농업기술자협회)
21세기 레저산업과 승마	최병익 교수(공주대학교)
말 관리의 이해/ 재활승마의 소개와 활용 방안 / 체험승마장 시설 및 운영사례	김갑수 회장(한국재활승마협회)
말의 질병과 건강관리	하태영 연구담당(한국마사회 경주마보건의원)
말의 소화생리와 영양관리	손용석 교수(고려대학교)
말의 번식과 혈통관리	최귀철 장장(한국마사회 장수경주마목장)
말과 말 산업	박승환 차장(한국마사회 말산업기획팀)
운영사례 발표	손철규 대표(해피호스파크 승마장)
승마장의 개발과 경영	백영철 회장(한국산악승마협회)
말 산업 육성 정책	김휴현 사무관(농림수산식품부)

자료: 한국농업기술자협회

한편, 전국 농업 기술자 협회는 자체 실습장이 없어서 <표 9>와 같은 외부 시설을 교육에 활용하고 있다. 그리고 이들 실습장의 대표들을 강사로 활용하여 이론뿐만 아니라 짧은 교육 기간에도 실기교육이 충실히 이루어지고 있다.

〈표 9〉 전국농업기술자협회의 농민 승마교육 실습시설

농장	대표자	주소
관광꽃마차	강일원 대표	경기 여주군 능소면 번도1리(오수처리장) 경기 여주군 북내면 청송리 신록사관광단지 관리사무소
몽골리안파크	김갑수 회장	강원 평창군 대화면 하안미5리 산240
해피호스파크	손칠규 대표	강원 평창군 진부면 두일2리 792
성수목장	이종욱 대표	경기 이천시 부발읍 죽당리 656-2
강화 자연승마 체험농장	오한섭 대표	인천강화군 양도면 조산리 575
유일레저타운 (동물테마파크)	현상훈 대표	경기 파주시 광탄면 마장리 83-10
한국마사회		경기 과천시 주암동 685

자료: 한국농업기술자협회

그런데 승마 선진국의 승마교육은 양과 질에 있어서 한국의 경우와 비교가 되지 않는다. 특히 미국의 경우 각종 사설 승마 학교 외에 대학과 농촌지도 기관의 승마교육이 매우 활성화 되어 있다. 미시간주립대학교(MSU)의 승마교육(My Horse University: MHU)과정을 살펴보면 마필영양학, 마필의 행동과학과 복지, 마필의 선발과 평가, 시승, 마필사육과 선발, 우수 경마 사육 및 육성, 망아지 사육, 분만 후 관리, 훈련, 마필의 구매와 소유 등의 전 분야에 관해 장단기 교육을 실시하고 있다. 인터넷을 통한 사이버 교육도 실시하고 있어서 외국에서도 수강이 가능하다(<http://www.myhorseuniversity.com/online-course>).

3.2. 승마시설

현재 정부에서 규정한 승마장규격은 〈표 10〉과 같다. 그런데 일반농가에서 승마장을 이와 같은 규격대로 갖추기는 쉬운 일이 아니다. 5두 규

모의 간단한 승마장 시설에도 이 같은 규격으로 건축하려면 마필과 부대 시설 구입비 외에도 마사 건축과 승마장 건설비 등이 약 2억원 내외가 소요된다.

〈표 10〉 승마장규격

마 장	실내마장	실외마장
	20m x 60m이상	50m x 80m이상
마 사	마사	간이마사
	3m x 3.6m	3m x 3m
바 닥	극세사(규석 6~7호) +부직포(GO pad)+고무판	

승마장의 바닥은 방수와 미끄럼방지 등의 기능을 갖추도록 시공하여야 한다. 또한 장마철에도 물 빠짐이 좋도록 암거시설을 해야 한다.

일반농가에서 이와 같이 완벽한 시설을 갖추기에는 경제적 부담이 너무 크다. 따라서 일반 사설승마장에서는 간이 마사를 설치하는 것이 바람직할 것이다. 규격대로 설치할 경우 마사를 제외한 승마장 바닥과 울타리 시설비만 약 9천만 원 정도가 소요되었다. 따라서 일반 농가에서는 이와 같은 규격의 시설을 갖추기가 경제적으로 큰 부담이 될 것이다. 따라서 이와 같은 울타리 대신 산림을 간벌할 때 생산되는 통나무를 이용하여 목책을 설치하는 것이 경제적일 것이다.

4. 결론 및 제언

한국은 주5일제 실시와 국민1인당 소득 2만 불의 조기달성에 따라 승마와 같은 고품격 스포츠의 수요가 급격히 증가하고 농가의 체험관광에

승마를 도입하려는 독농가도 크게 증가하고 있다. 이에 따라 정부에서는 농촌활성화를 위해 승마산업 정책을 수립하고 지방자치단체들도 승마장 시설 계획을 추진하고 있다.

일본을 기준으로 한 승마산업 규모는 승마인구 20만명, 마필수요두수 8만두, 마필산업 종사자 2만 명에 9조원의 시장규모가 전망된다. 독일을 기준으로 인구와 소득을 감안하여 산출하면 시장규모는 승마인구 20~40만 명, 마필수요두수 10~30만두, 마필산업관련인원 7만 여명으로 전망된다.

그러나 증가하는 승마수요에 비하여 승마장시설과 승마교육기관이 이를 충분히 뒷받침 하지 못하고 있다. 국민소득과 인구규모로 볼 때 앞으로 약4천개의 승마장이 설치되어야 하겠는데 현재 전국의 약 200개 승마장도 정부의 승마장시설 기준에 의한 시설을 제대로 구비한 승마장이 그리 많지 않다.

또한 승마 특성화 학교를 제외하고, 축산계열학과를 보유한 대학에서도 제주대학교만 학부 과정에서 외승이 가능할 정도로 승마교육을 실시하고 있다. 대학 자체가 승마시설과 전문인력을 거의 보유하고 있지 않기 때문이다. 농민을 위해서는 전국농업기술자협회가 유일하게 승마교육을 실시하고 있으나 일선 농업기술센터에는 승마 전문가가 거의 전무한 실정이다.

정부에서는 청소년의 승마를 재2차 특성화 청소년 수련거리 개발에 포함시키고 승마산업을 지원하고 있다. 그러나 승마장 관할부처가 농수산 식품부와 문화관광부로 이원화 되어있고 승마장 개설절차가 지나치게 복잡하고 승마장의 보험가입이 거의 불가능하다.

또한 구미 각국의 승마선진국과는 달리 말고기 소비도 제주도를 제외하고는 일반화 되지 않고 있다. 현재 보다 마필수가 4배 또는 10배로 증가하려면 말고기 소비가 승마선진국처럼 일반화 되어야 가능할 것이다.

따라서 농촌지역 활성화를 위한 승마산업 발전을 위해서는 다음과 같은 정책적 지원이 이루어 져야 하겠다.

첫째, 대학의 축산계열학과에서 학부생을 대상으로 승마교육을 강화해야 하겠다. 둘째, 승마장 관할 행정부처를 일원화하고 승마장허가절차를 간소화해야 하겠다. 셋째, 승마장의 보험가입이 용이하도록 승마장 관련 보험 상품이 개발되어야 하겠다. 넷째, 청소년이 생활권에서 손쉽게 접근할 수 있도록 전국의 시군단위 지역과 지역사회 대학에 소규모 승마장의 설치를 지방자치단체와 중앙정부에서 대응 투자방식으로 지원해야 하겠다. 다섯째, 농가에서 생산되는 마필의 식육적 이용 증진과 수출을 위해서 말고기의 영양적 우수성에 대한 홍보와 아울러 기능성 식품개발에 대한 연구도 활성화 되어야 하겠다. 끝으로, 일반 농가의 영세성을 감안하여 소규모 승마장도 운영이 활성화 될 수 있도록 다양한 체험 프로그램이 개발되어야 하겠다.

■ 참고 문헌 ■

- 김명기. (2006), 한국 마필산업의 현황과 미래, 제1회 마필산업육성심포지엄, 서울: 한국마필산업연구소.
- 김정욱. (2006), 마필산업육성정책방향, 제1회마필산업육성심포지엄, 서울: 한국마필산업연구소.
- 김휴현. (2008), 말산업육성정책, 말산업 전문가 양성교육(교재). 서울:(사) 전국농업기술자협회.
- 성필남. (2007), 말고기를 이용한 웰빙식품 개발, 한국마필산업발전방안심포지엄, 충남 농업경영지원센터.
- 송미령, 성주인. (2005), 농촌관광의 현실과 비전, 농업전망 2005, 169-196.
- 이종연. (2006). 말고기와 말뼉의 영양특성, 난지농업연구, 4(3), 20-22.
- 이종욱. (2003), 화랑, 휴머니스트.
- 이치호 (2006), 마육가공과유통, 제1회마필산업육성심포지엄, 서울: 한국마필산업연구소
- 임동균, 정형호. (1997), 한국의 마상무예, 마사박물관.
- 최병익. (2007), 그린투어리즘과 승마, 예산: 사야출판사.
- 최병익, 성상우, 김호순. (2004), 주5일제도입과 청소년스포츠활동 증진방안, 문화관광부.
- Forooher, Rana. (2002), *Travel and Tourism News Week, July, 22/29, 2002* p35 pp38-65.
- David W. Anthony. (2008), *The Horse, the Wheel, and Language*. Princeton University Press.
- Melinda A. Zeder. (2006), *Documenting Domestication*, University of California Press.
- http://en.wikipedia.org/wiki/Horse_meat
- <http://www.cyworld.com/donkey>
- <http://jejuhorse.net>
- <http://www.myhorseuniversity.com/online-course>

<http://www.kra.co.kr>

<http://www.igho.org/usda.html>



논문투고일: 2010. 4. 26

1차수정일: 2010. 6. 2

게재확정일: 2010. 6. 18

