

아크로 인문강좌 자료(30)

강사 : 이 원익 법사

2023.8.22

육식의 종말(I)

<소는 어떻게 지구를 망가뜨렸나?>

차 례

1. 소	4
(1) 생물학적 분류.....	4
(2) 소과(Bovidae).....	4
2. 소와 서양문명	15
(1) 석기시대.....	15
(2) 이집트.....	15
(3) 메소포타미아.....	20
(4) 소 숭배의식의 전파.....	20
(5) 스페인.....	22
(6) 인도.....	23
(7) 남북 아메리카.....	25
(8) 영국.....	29
(9) 쇠고기에 희생된 아일랜드.....	29
(10) 살찐 소와 똥보 영국인	31
(11) 신성함이 사라진 현대의 비육우.....	33

3. 소떼의 미국 서부 정복기.....	35
(1) 철도 연결과 소떼의 이동.....	35
(2) 들소를 갈아치운 육우들.....	37
(3) 카우보이와 인디언.....	45
(4) 목초와 쇠고기 냉동 운송.....	47
(5) 옥수수과 소.....	51
(6) 철책과 토지 사기.....	53

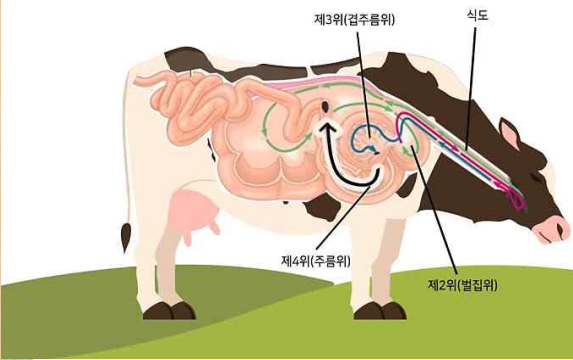
1. 소

(1) 생물학적 분류

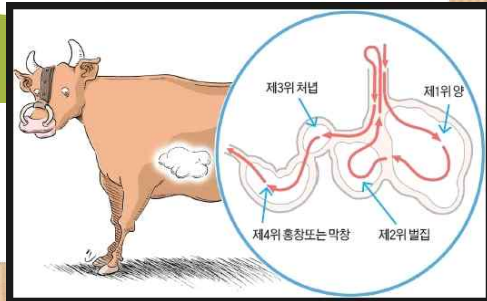
- 계: 동물계
- 문: 척삭동물문
- 강: 포유강
- 목: 우제목/경우제목
- 과: 소과
- 아과: 소아과
- 족: 소족
- 속: 소속
- 종: 소(*B. taurus*)

(2) 소과(Bovidae)

- 우제목/경우제목(유제류)에 속하는 반추동물 포유류 과의 하나
- 소, 들소, 아프리카들소, 물소, 영양, 가젤, 양, 염소 등을 포함, 10개 아과에 143종의 현존 종과 300여 종의 멸종 종을 포함
- 진화의 역사는 약 2천만년 전, 신생대 제3기 마이오세까지 거슬러 올라감.
- 다리가 짧고 발굽이 둘로 나뉘며, 초식성이며 되새김질을 함



소의 되새김질



* 소 관련 한국어 명칭

- 1) 부록소-작은 소
- 2) 부록송아지-길들이지 않은 작은 송아지
- 3) 부사리-대가리로 잘 받는 버릇이 있는 황소
- 4) 동부래기-뿔이 날만한 나이의 소
- 5) 목매기-아직 코를 뚫지 않고 목에 고삐를 맨 소
- 6) 불친소-잡아먹을 감으로 불알을 까서 기른 소
- 7) 송아지-어린 소
- 8) 송치-아직 엄마 배속에서 웅크리고 있는 소
- 9) 수넛소-송아지를 주고 그것을 기른 뒤에 소 값을 빼고 도조를 내는 소
- 10) 애송아지-어린 송아지
- 11) 얼럭소-털빛이 얼럭진 소
- 12) 얼룩소-털빛이 얼룩얼룩한 소
- 13) 엇부루기-아직 큰소가 되지 못한 숫송아지
- 14) 엇송아지-아직 덜 자란 송아지
- 15) 중송아지-거의 다 큰 소
- 16) 우격뿔이-안으로 굽은 뿔이 난 소 vnt17) 일소-일을 시키기 위해 기르는 소
- 18) 젓소-젖을 짜내는 소
- 19) 칩소-온몸에 칩덩굴 같은 무늬가 있는 소
- 20) 황소-큰 수소
- 21) 풋소-여름에 생풀만 먹고 사는 소

* 소 관련 영어 명칭: cattle(집합적 명칭), ox(소, 거세된 숫소), bull(거세되지 않은 수소), cow(일반적인 의미, 어미소), beef(쇠고기), calf(송아지), heifer(처녀소), bullock(어린 숫소), stag(거세된 다 큰 숫소), steer(숫송아지), herd 또는 drove(떼, 무리)

소과(Bovidae)

- 다이크영양아과 (Cephalophinae) - 3속 19종
- 힙포트라구스아과 (Hippotraginae) - 3속 7종
- 영양아과 (Antilopinae) - 13속 34종
- 양아과 (Caprinae) - 10속 33종
- 리드벅아과 (Reduncinae) - 2속 9종
- 임팔라아과 (Aepycerotinae) - 1속 1종
- 리복아과 (Peleinae) - 리복 1속 1종
- 하테비스트아과 (Alcelaphinae) - 히롤라, 하테비스트, 누 등
- 티베트영양아과 (Pantholopinae) - 1속 1종
- 소아과 (Bovinae) - 10속 27종**

닐가이영양족 (Boselaphini)

트라겔라푸스족 (Tragelaphini)

소족 (Bovini)

물소속 (Bubalus)

물소 (Bubalus bubalis) (Linnaeus, 1758)

셀레베스들소 (Bubalus depressicornis) (Smith, 1827)

아시아물소 (Bubalus arnee) (Kerr, 1792)

타마러우 또는 민도로물소 (Bubalus mindorensis) (Heude, 1888)

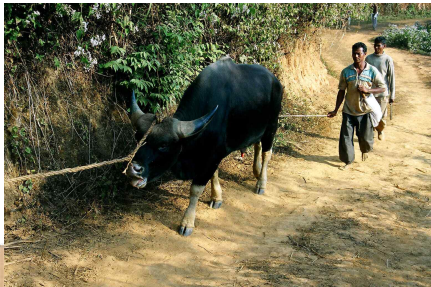
산아노아 (Bubalus quarlesi)



인도들소 (Bos gaurus)



야크 (Bos grunniens)
티베트



가알 (Bos frontalis)
미얀마

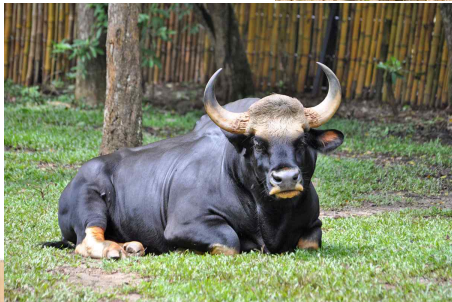




사올라(Pseudoryx nghetinhensis)
베트남

회색들소 (Bos sauveli)
캄보디아, 남베트남

반텅 (Bos javanicus)
동남아시아 들소





아시아물소 (Bubalus arnee)

아프리카물소(Syncerus caffer)



유럽들소(B. bonasus)



아메리카
들소(B.
bison)





셀레베스
들소
인도네시아

산 아노아
인도네시아
셀레베스섬
산지물소



머스크옥스(사향소) 캐나다등 극지방
양, 염소에 가까움



타마로우
필리핀
민다나오섬,
인도로물소



소속 (Bos)

가알 (Bos frontalis)

인도들소 (Bos gaurus)

야크 (Bos grunniens)

반텡 (Bos javanicus)

회색들소 (Bos sauveli)

소 (Bos taurus)

† Bos acutifrons

† Bos aegyptiacus

† Bos planifrons

† 오록스 (Bos primigenius)

사올라속 (Pseudoryx)

사올라 (Pseudoryx nghetinhensis)

아프리카물소속 (Syncerus)

아프리카물소 (Syncerus caffer)

들소속 (Bison)

아메리카들소 (B. bison)

유럽들소 (B. bonasus)

† 프세우도노비보스속 (Pseudonovibos)



참소(한국)



와규(일본)



한우



얼룩 송아지



홀스타인
젖소



블랙 앵거스
고기소

브라만: 일소, 고기소



저지
젖소



2. 소와 서양문명

(1) 석기시대

- 라스코 동굴 등 유럽과 중동의 벽화와 암각화: 들소(오록스) 사냥 기원
- 목초에 의존하는 유목민들과 곡식에 의존하는 농부들 두 집단 모두 소에 대한 중요성을 인식
- 유목민들은 자신들의 문화에 대해 기록을 남기지 않았음
- 유목민들과 토지 경작자들 간의 충돌은 유라시아 스텝 지방 부족들이 유럽의 신석기 농부들과 처음으로 접촉했던 대략 6,000년 전부터 시작되었음
- 소의 조상은 오록스와 고원의 쇼트 혼

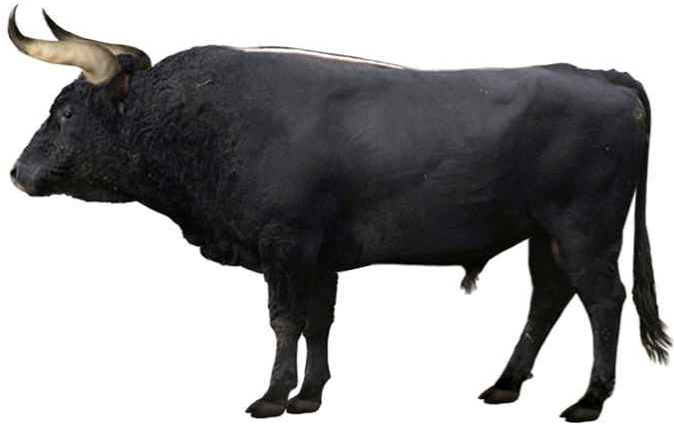
(2) 이집트

- 고대인들에게 소는 신의 화신이고 자본의 핵심
- 나르메르-메네스(Narmer-Menes)는 상·하 이집트를 하나의 왕국으로 통합하여 서구 역사상 최초로 거대한 왕국을 건설
- 위대한 황소 신 아피스(Apis)는 암소 신 하토르(Hathor)와 함께 천상을 지배

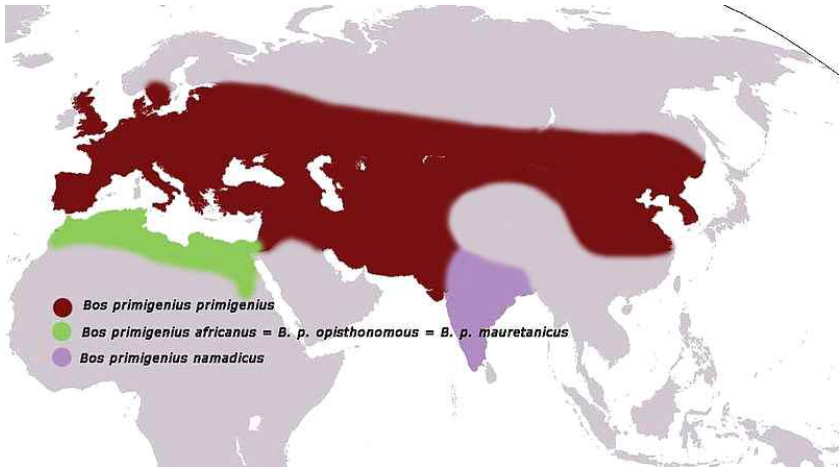


라스코 동굴 벽화





오록스

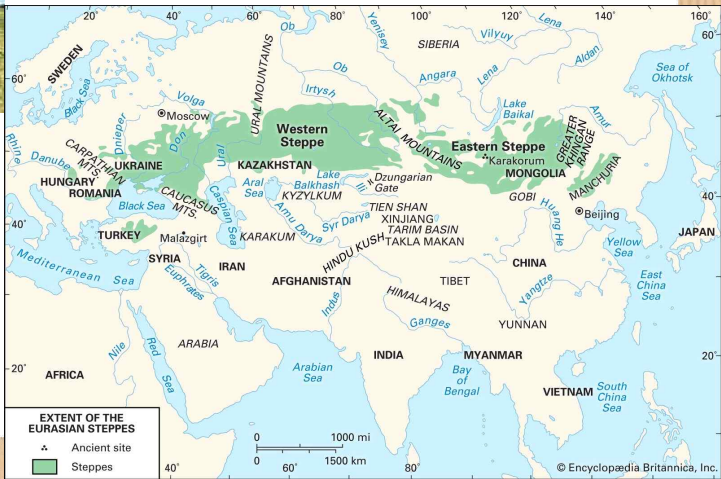


선사시대 오록스의 분포



쿠르간

유라시아
초원지대



(3) 메소포타미아

- 소는 메소포타미아에서 최초로 길들여졌는데 처음에는 종교적 의식의 희생물로 쓰임
- 수메르 사람들은 수소 신을 폭풍의 신 엔릴(Enlil)로, 그의 배우자를 달의 여신 닌릴(Ninlil)로 받들
- 소가 끄는 쟁기 발명

(4) 소 숭배의식의 전파

- 페니키아인들은 그리스, 이탈리아, 스페인에 이르는 식민지 곳곳에 소 숭배의식을 전파
- 소 숭배의식은 북아프리카, 동아프리카, 최종적으로 남아프리카까지 확산
- 히브리인들의 야훼 숭배와 대중적인 소 숭배의식이 결합됨
- 유대-기독교의 예배의식도 위대한 소 숭배의식의 영향을 받음. 미켈란젤로의 모세상은 뿔 달린 히브리인의 해방자를 묘사한 것임
- 크레타 섬의 미노스 문명은 태양과 동일한 존재로 황소신을 숭배
- 그리스의 신 디오니소스는 뿔 달린 황소 또는 암소의 아들로 묘사됨
- 이탈리아(Italia)라는 이름은 소의 땅을 뜻함
- 기원전 1세기 로마에 황소 숭배 의식 전파. 미트라 숭배의식은 북아프리카, 중동, 소아시아에 ²⁰



이스라엘의 황금송아지 숭배

미트라교의 의식

프랑스 루브르 박물관에 전시된
이집트의 아피스 석상





오록스를 그린 크레타 섬 미노스
문명의 벽화



미켈란젤로의
뿔 달린 모세상

성행했던 다양한 황소 숭배 종교들의 결합

- 새로운 기독교도들은 미트라 황소신을 어둠의 상징으로 변형, 악마화
- 육식 취향의 유럽은 부패한 고기의 역겨운 냄새를 없애기 위해 오랫동안 동양의 후추, 생강, 정향, 육두구 같은 향신료에 의존
- 스텝 유목민들이 이주한 곳에는 어디서나 소와 관련된 문화가 심리적 신체적 환경을 크게 변화시킴

(5) 스페인

- 스페인의 황소에 대한 이미지는 기원전 400년경 켈트족 유목민들의 황소 숭배 의식과 함께 여러 문화의 영향을 받아 형성됨
- 투우는 미트라적인 피의 희생과 켈트적인 허세가 강력히 결합, 교회는 주민과 투우를 떼어 놓으려고 노력하나 실패. 이베리아 반도에서는 황소의 남성다운 이미지가 역사 속에 늘 따라다님
- 16세기 스페인 탐험가들은 고대 이베리아 축산 단지를 신대륙에 고스란히 옮겨 놓음

(6) 인도(* 동양에 속함)

- 유라시아 스텝 지방의 아리안 유목민들은 기원전 1750년경 인더스 문명을 초토화시키면서



스페인의 투우



향료



인도 아대륙을 침략함. 소, 말, 무기 그리고 그들의 신도 함께 가져옴

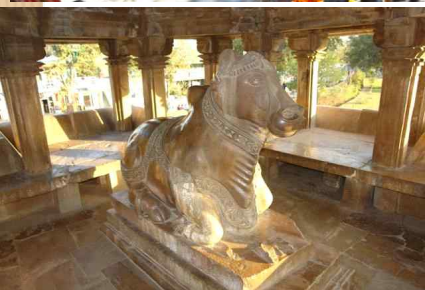
- 아리안족에게 황소신 인드라(Indra)는 최고의 전쟁신
- 아리안족 도착후 700년 만에 인더스 유역은 인구 5천만 내지 1억의 인구 조밀지대로 변모, 산림 고갈, 토지 침식 및 고갈, 목초지 축소로 농가의 유일한 동력원인 소의 보호가 절실해짐
- 아리안족 지배층은 자신들의 교리에 소의 도살 금지와 같은 많은 불교 관습을 끌어들이 하층민을 무마해야 했음. 이후 고기 대신 우유가 단백질의 주공급원이 됨
- 인도에서는 암소의 여성다운 이미지가 국가적인 특성을 이루고 있음
- 현재 인도에는 약 2억 마리의 소가 돌아다님. 50만 마리의 쇠약한 소는 피난지에서 보호 받음
- 소의 배설물은 2,700만톤의 가솔린, 3,500만 톤의 석탄, 6,800만톤의 나무와 맞먹는 열량을 제공함
- 인도의 소는 곡물 사료에 의존하지 않음

(7) 남북 아메리카

- 15세기초 유럽에 페스트 창궐로 인구감소, 농부와 수공업자 임금 상승, 쇠고기 소비 눈에 띄게 증가함
- 스페인이 소 사육이 한계에 이른 시점에 스페인 정복자들과 사제들이 롱혼(long horn)을 들여와 아메리카 연안에 소 사육이 널리 퍼짐. 늑대 같은 포식자가 없음



인도의 소 숭배



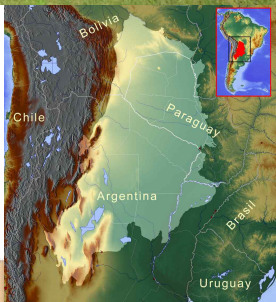
- 1494년 콜럼버스가 처음으로 아이티에 말과 소를 들여옴
- 남북미 대륙 원시림과 평원이 서 사육을 위한 목초지로 전환됨
- 1540년대까지 인디언의 말 소유나 승마는 금지되었으나 늘어나는 소의 관리를 위해 허용, 인디언이 최초의 카우보이가 됨
- 1598년, 부유한 은광산 소유주인 후안 데 오나테가 스페인 국왕으로부터 리오그란데 강 위쪽에 식민지 건설에 대한 허가를 받음. 그는 7천 마리의 소를 끌고가 미 남서부에 소를 퍼뜨림
- 탐험대 대장 알폰소 데 레온도 텍사스, 플로리다 등지에 소를 퍼뜨려 야생화 시킴
- 사제들도 개종과 목장 경영을 위해 인디언들에게 소를 퍼뜨림
- 1530년대 예수회 사제들은 스페인군을 따라 남미의 아르헨티나, 파라과이, 브라질 등지에 소를 퍼뜨림. 남미 팜파스에 소가 우글거림(1870년대에는 1,300만 마리 이상)
- 1878년 최초의 냉동 증기선이 대서양에 운항, 쇠고기를 실어 나옴
- 1924년 칠레 중부 거주 3% 미만이 전체 농지의 80% 관리
- 1879~1880 아르헨티나 축산업자들, 팜파스 인디언 대규모 학살, 축출
- 오늘날 중앙 아메리카와 남아메리카의 지배 계급은 대부분 소를 이용하여 신세계를 식민지로 만들었던 가계의 후손들임



남미 팜파스



그란 차코



(8) 영국

- 영국인들은 별나게 육식을 즐겼으며 특히 쇠고기에 집착, 이를 공급할 식민지가 필요했음
- 쇠고기 탐식은 사냥을 즐겼던 켈트족 전통에 뿌리를 둠
- 스코틀랜드와 아일랜드가 최초로 영국의 식민화된 목초지가 되었으며, 19세기에는 북아메리카 평원, 아르헨티나 팜파스, 오스트레일리아 오지, 뉴질랜드 초원이 똑같은 길을 걸었음
- 1880년대, 플리트 집안과 글래스고우의 회계 사무실들이 북미의 광대한 초원지대를 불법으로 강탈, 미시시피 서부 대부분을 영국 소를 키우기 위한 목초지로 만들
- 지방이 많은 쇠고기를 즐기는 영국인의 입맛이 최초의 곡물문명과 목축문화를 하나로 결합시킴(옥수수를 먹는 고기소)
- 오늘날 미국의 농경 지대 생산 곡물의 70% 이상이 가축 사료로 소비됨
현재 전세계 곡물의 1/3 이 사료로 사용되고 있어 사회와 생태에 지대한 영향을 미침

(9) 쇠고기에 희생된 아일랜드

- 영국에 쇠고기를 공급하기 위해 목초지를 빼앗긴 아일랜드인들은 자투리땅의 감자를 주식으로 해야 했음



아일랜드 감자 대기근으로 굶주린
아일랜드인들을 표현한 동상

아일랜드 감자 대기근을 피해 탈출하는 이민 물결



- 12세기 이래 영국의 지배를 받던 아일랜드는 17세기쯤에는 소금에 절인 값싼 쇠고기를 카리브해의 영국 식민지에 조달하는 주요 공급자가 됨
- 1850년 무렵 런던 시장에 나온 육류의 대부분은 스코틀랜드와 아일랜드에서 수입해 온 것임
- 1740 ~ 1741년, 1845 ~ 1852, 1879년 마름병으로 감자 농사 대흉작, 특히 두번 재가 극심. 영국 상하원의 끝없는 반대로 구제책 무산, 대량 아사 발생하며 대량 이민 물결이 일어남
- 기근 전 800만명을 상회하던 아일랜드의 인구는 100만여 명이 아사, 또다른 100만여 명이 기근을 피해 이민길에 올라 기근이 끝날 시점에는 총 인구수의 25%가 사라짐. 이 수치는 200년 가까이 지난 21세기에도 회복되지 않아 현재 아일랜드 섬의 주민 수는 도합 670만명 정도임

(10) 살찐 소와 똥보 영국인

- 영국인들은 유별나게 지방이 박힌 쇠고기를 선호. 1880년대 더럼종(3,000 파운드에 달하는 거대한 황소)에 대한 선호를 드러냄. 이는 영국 귀족의 유택함을 보여 주는 살아있는 증거물이었음
- 쇼트 혼(short horn) 개발에도 열중, 가축 그림이 인기를 끌
- 18세기말에서 19세기초까지 영국 소의 몸무게는 두 배로 증가함
- 영국은 쇠고기의 공급처를 미국 서부에까지 확장, 미국 들소(버팔로)를 멸종으로 몰아가고 살아남은

19세기 이전 주요 아메리칸 인디언 부족 거주지



원주민들은 인디언 보호구역에 갇히게 됨

(11) 신성함이 사라진 현대의 비육우

- 동시발정제, 인공수정
- 거세, 성장 촉진 호르몬 투여(아나볼릭 스테로이드), 항생제 투여
- 곡물 사료(제초제, 살충제 포함), 마분지/신문/톱밥 사료, 살충제 공중 살포
- 도살장으로 가는 길: 폐축 발생, 효율적이지만 잔인한 기계적 대량 도살



쇼트혼



쇼트혼



3. 소떼의 미국 서부 정복기

(1) 철도 연결과 소떼의 이동

- 1890년의 미세무조사국 서부개척 종료 공식 발표시 미 서부에는 유럽대륙과 맞먹는 면적의 초지가 남아있었음
- 미국의 축산 문화는 텍사스에서 잉태함
- 1821년 멕시코 독립. 대부분의 텍사스 사제들은 기르던 소를 야생으로 풀어 버림
- 서부에는 스페인산 롱혼들이 많았음. 이를 동부에 공급하기는 쉬운 일이 아니었으며, 나중에 철도를 통하여 텍사스의 소를 동부로 공급하게 됨
- 1836년 새로운 텍사스 공화국은 야생에 남겨진 소들을 공화국 소유라고 공포하면서 야심찬 텍사스인들에게 목초지를 개척할 권리를 부여
- 1830년대에 텍사스에서는 대략 10만 마리의 소들이 떠돌아다님. 30년 후 남북전쟁 직전에는 그 수가 350만 마리로 폭증
- 남북전쟁으로 미국 남부주들의 목축업 황폐화로 전쟁 후 텍사스 롱혼에 관심을 가짐
- 1867년, 사업가 조지프 맥코이, 소떼와 철도 연결 아이디어. 캔자스주 애벌린에서 남북을 잇는



미국의 대륙
횡단 철도 건설



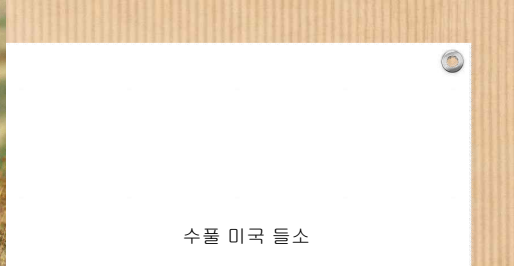
- 소떼와 동서를 잇는 철도가 교차하였음. 철도 차량이 소떼를 싣고 동부로 운송
- 1870년대 남북 축산단지는 발전을 거듭하였음

(2) 들소를 갈아치운 육우들

- 서부 목장지대는 미국 영토의 40% 차지
- 1870년대 말 대평원의 미국 들소(버팔로)는 멸종으로 내몰리고 그 자리를 스페인산 룡흔과 영국산 숫흔 같은 소들이 대체함
- 1876년, 포트키오 주둔군 사령관 넬슨 마일스: “우리가 버팔로와 인디언을 없애버리면 이곳은 소들로 가득 차게 될 것이다.”
- 서부의 풀들은 허허벌판에 그냥 말려도 겨울용 건초로서의 영양분을 그대로 간직, 그러나 목축업자들 입장에서는 유감스럽게도 그 초지는 들소와 인디언들이 차지하고 있었음
- 1869년 연방 퍼시픽 철도가 들소의 평원을 남북으로 갈라 놓음
- 1871년~1874년 사이에 남부의 들소 무리들은 버팔로 빌(Buffalo Bill) 같은 전문 사냥꾼들의 손에 대량 학살됨.
- 1,500명이 넘는 사냥꾼과 모피상들이 대략 400만 마리 이상을 잠깐 동안에 학살, 인기 스포츠로³⁷



벌판 미국 들소



수풀 미국 들소





인디언의 전통적인 들소 사냥



말을 탄 인디언의 들소 사냥



Vox



AMERICAN BISON RANGE
WILLIAM T. HORNADAY

PRE-1800: 30-60 MILLION BISON

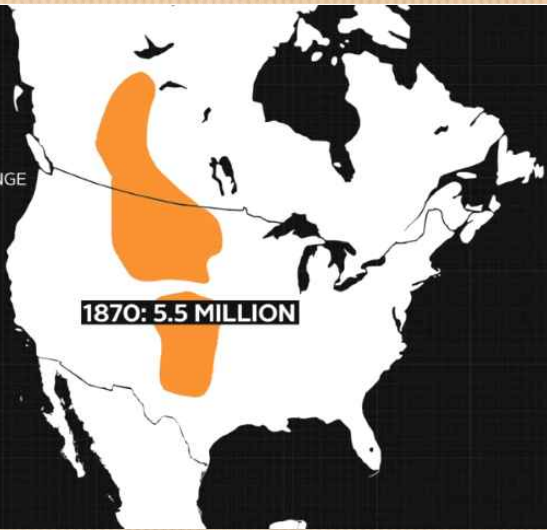


Vox



AMERICAN BISON RANGE
WILLIAM T. HORNADAY

1870: 5.5 MILLION



Vex



AMERICAN BISON RANGE
WILLIAM T. HORNADAY

1889: <1,000



Vox

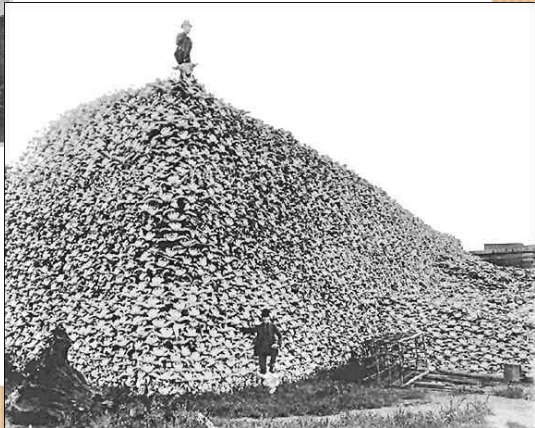
PLAINS TRIBES





학살의 노획물: 들소 뼈

학살의 노획물: 들소 가죽



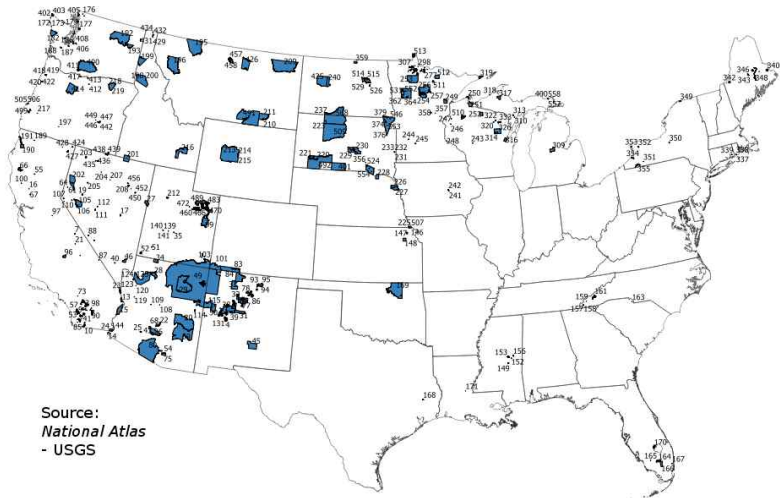
사양경쟁 붐이 일어남

- 1870년대말 들소는 평원에서 멸종, 소뺨는 직업적인 청소부들의 '백색 수확'의 대상이 됨
- 1880년대초 백인의 인디언 양식 제거 작전 대성공, 인디언 부족들은 거의 소멸하고 초원은 롱혼과 쇼트혼으로 대체됨

(3) 카우보이와 인디언

- 1864년 존 치빙턴 장군 부대 잠자던 샤이안족 습격, 아이들 포함 200~500명 학살
“서캐가 결국 이가 된다.”
- 정부의 공식 기록: 25년에 걸친 서부 군사행동으로 사망하거나 부상당한 인디언 1,519명, 미군 장교 및 사병 932명 사망, 1,061명 부상, 민간인 출신 군대 461명 사망, 116명 부상
- 1870년, 미국 정부는 전쟁에 의한 인디언 학살에서 양식 제거에 의한 인디언 굴복 및 제거로 정책 변경.
- 들소가 모두 사라지자 살아남은 인디언들은 생존을 위해 전적으로 정부의 식량 배급에 매달려 서부 목장지대의 새로운 쇠고기 수요자가 됨. 목축업자들은 정부에 쇠고기를 판매하여 큰 돈을 벌었음
- 정부는 쇠고기 공급처와 유통을 관리하면서 수만 명의 아메리카 원주민들을 완벽하게 장악함 ⁴⁵

Native American Reservations in the Continental United States

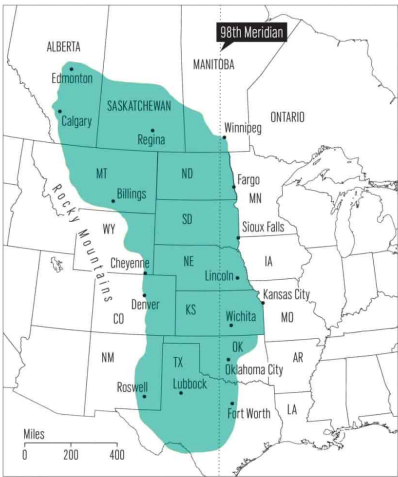


Source:
National Atlas
- USGS

- 인디언 지정 거류지와 백인의 침입 및 수리, 사기

(4) 목초와 쇠고기 냉동 운송

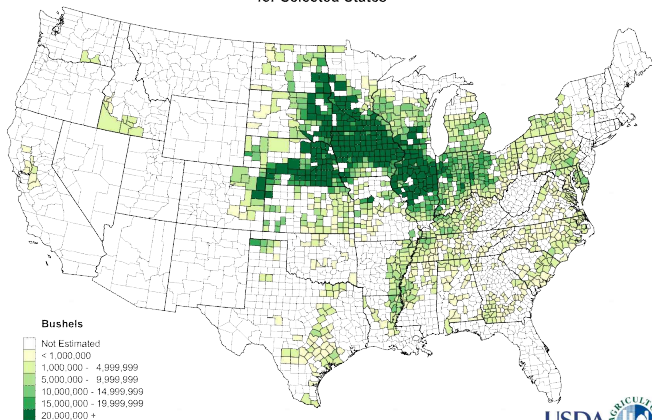
- 1860년대, 탄저병이 유럽 대륙을 강타, 영국 목축업 타격, 쇠고기값 급등
- 공짜 목초지에 사람들의 관심 집중. 미국 서부를 개척하려는 영국 사람들이 미국으로 꾸준히 몰려듦.
- 영국과 유럽 공유지의 인클로저(공유지의 사유지화)로 인해 서구 세계에서는 미 서부 평원지대와 같은 그토록 광활한 공짜 목초지를 꿈도 꿀 수 없었음
- 1870년대에 미 서부의 방목지대와 5,000 마일 이상 떨어진 영국 소비자를 연결 시키는 효과적인 방안 속속 등장: 미국 철도의 서부 확장+새로운 냉동 기술의 발명+해외로부터의 자본 유입
- 1875년, 존 베이츠 새로운 방식으로 10 마리의 쇠고기를 신선한 상태로 영국에 도착시킴
- 티모시 이스트먼이 베이츠의 특허권을 사들여 영국으로 쇠고기 대량 운송, 이후 수많은 증기선이 개서양을 오가며 남북미로부터 유럽으로 쇠고기 운송
- 1880년부터 미국산 쇠고기에 영국 소비자들 열광, 값비싼 스코틀랜드, 아일랜드 쇠고기 시장을 잠식
- 1979년 '앵글로 아메리카 캐틀 주식회사'를 필두로 영국인들과 자본이 미서부 목장지대로 밀려들어와 대부분의 서부 지역은 영국 제국의 반식민지적 전초기지로 바뀜



미국 서부 대평원 (Great Plains)

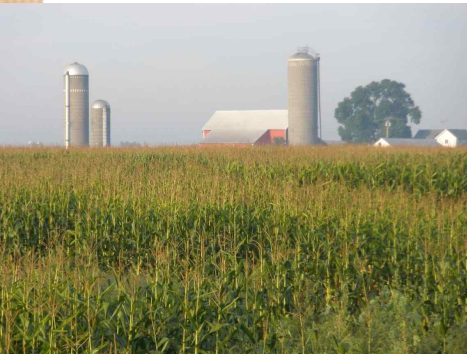


Corn for Grain 2018 Production by County for Selected States





미국의 옥수수밭



- 1884년 미국 여론은 이에 반기를 들기 시작, 반영감정 고조

(5) 옥수수과 소

- 옥수수를 먹는 소는 매년 늘어났음
- 소가 먹을 곡물을 사람들이 먹는다면 10억의 사람들이 곡식을 배불리 먹을 수 있음
- 현재 전세계적으로 6억톤의 곡식이 가축들, 그 대부분은 소의 먹이로 사용되고 있음
- 현재 1억 6,000만 에이커의 미국 농지에서 2억 2,000만 톤의 곡식이 가축 사료용으로 재배됨
- 1870년대에 지방이 많은 쇠고기를 고집하는 영국 소비자들의 입맛에 맞추기 위하여 공짜 초지와 잉여 옥수수가 서로 결합하였음, 이는 농경 역사상 최초로 소 생산과 곡식 생산이 결합한 사례임
- 1950년에서 1990년 사이에 미국 소의 수는 8,000만에서 1억 마리로 증가, 대부분은 목초를 실컷 먹고 나서 옥수수로 다시 체중을 불림
- 열량이 높은 곡물을 대량으로 먹는 것은 소의 생리에는 부적합, 여러 병리현상의 근본 원인으로 의심됨
- 1884~1886년, 4만 3,136톤의 신선한 쇠고기가 영국으로 수출됨. 하지만 영국의 노동자층은 여전히 쇠고기 문화에서 소외되어 아주 적은 양의 질 낮은 쇠고기만 공급되었음



목초지와 철조망



현대의 카우보이



- 1927년, 미국 USDA 지방 함유율에 따른 쇠고기 등급제 실시:
Prime, Choice, Select, Standard, Utility, Commercial, Cutter, Canner

(6) 철책과 토지 사기

- 1862년, 연방정부는 동부의 조밀한 인구를 분산하여 서부에 정착하기를 권장하는 자영농지법을 통과 시킴
- 1870년대와 1880년대의 축산 호황기에 축산 대실업가들은 여전히 불법, 탈법으로 공유지에 대한 주도권을 행사하였음
- 조스픈 글리든, 1880년대에 가시 철조망 발명
- 미국 대평원의 목초지는 가시 철조망으로 둘러싸여 대형 목축업자들에 의해 사유화됨. 이는 영국의 인클로저(공유지의 사유화) 운동과 마찬가지로 양상
- 1916년 연방정부, 목축업자에게 1인당 640 에이커의 공유지를 나누어 주는 방목 공유지 불하법을 통과시킴. 1932년 경 텍사스 포함 서부 지역 3,140만 에이커의 공유지가 이 법에 의거 가축 사육업자의 소유로 주장 됨
- 1934년 테일러 방목법 서명은 축산 조합의 최후 승리로 간주됨. 이 법으로 인하여 목축업자들은

- 명목상의 인가나 임대 수수료만 내고 수천만 에이커의 공유지를 사적으로 임대하는 것이 가능해졌음
- 결국 미국 서부 평원의 초원은 소떼로 인해 황폐화. “소가 인간을 게걸스럽게 먹어치우고 있다.”
 - 목축업자들이 영국 은행가들과 결탁하여 미국 토지의 40% 정도를 식민지화했다는 사실을 알고 있는 미국인은 거의 없음

-끝-

....육식의 종말(II)에 이어짐