HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS
OF HANDONG DEER FARM
IN ALTAI REPUBLIC,
RUSSIA.

COPYRIGHT © HANDONG HERB. ALL RIGHTS RESERVED.

서울시 동대문구 약령중앙로 39
TEL 1899 - 4862 FAX 02 - 957 - 3346

WWW.HAN-DONG.CO.KR

HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA

HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM
IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA

Altai Republic

Premium Quality
Deer Velvet

HANDONG
HERB

HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA

우리가 현재 수입하고 있는 러시아산 녹용이 왜 우수한지를 고객들에게 보다 널리 알리기 위해
러시아 알타이 공화국에 위치한 한동허브와 계약된 사슴 농장을 직접 방문하였습니다.

현지 사슴들의 서식환경과 생 녹용채취에서부터 건 녹용으로 변화 되는 모든 과정을 있는
그대로의 사실로 전달함으로써 당사를 신뢰하는 고객들에게 정확한 정보를 알리고자
다큐 형식의 영상 및 가이드 북을 제작하게 되었습니다.

러시아 사슴농장에 대한 다큐 영상을 한동 YouTube 에서 감상하세요.

Altai Republic

Premium Quality Deer Velvet

CONTENTS

GO TO THE ALTAI	알타이 가는 길
FARM ENVIRONMENT	농장 환경
PROCESS LINE FOR DEER HORN	생녹용 건조 과정
TO DRIVE DEER INTO THE CAGE	사슴 우리로 몰아넣기
STAND BY	절각전 대기
ANESTHESIA AND CUTTING	뿔 마취후 절각 작업
SEMIFARMING	절각 후 사슴 방사
GRADE CLASSIFICATION	등급별 정리
WATER COOKING	물 쿠킹
SAUNA	사우나
NATURAL DRYING	자연 건조
FAREWELL	작 별

GO TO THE ALTAI

알타이 가는 길

Altai Republic

Premium Quality Deer Velvet

HANDONG DEER HORN FROM RUSSIA

GO TO THE ALTAI

알타이 가는 길 *Part. 1*

알타이 지방으로 가기 위해 서울을 출발, 베이징을 경유
러시아 노보시비리스크 공항에서 내렸다.
내리자 마자 거대한 러시아 대륙의 고속도로를 달린다.

몇 시간째 같은 풍경이 펼쳐진다.
볼수록 신기하다. 분명 야생의 초원인데..
꼭 누군가가 손질을 해 놓은듯 정갈한 정원 같았다.

GO TO THE ALTAI

알타이 가는 길 *Part. 2*

그렇게 한 참을 달리다 우리는 난관에 봉착했다.

최근 겨우내 쌓여 있던 눈이 급속도로 녹으면서
많은 양의 비와 합쳐져, 강이 범람하여 농장으로
가는길이 끊어져 버린 것이다.

어쩔수없이 우리는 그렇게 꼬박 이틀을
기다린 후에야 그 길을 건널 수 있었다.

한참을 더 달리고서야 드디어 고르노 알타이 지역으로
들어 선다. 우리의 목적지인 고르노 알타이 지방은
자작나무 군락이 많다.

그래서인지 몇백킬로째 자작나무만 보인다.

GO TO THE ALTAI

알타이 가는 길 *Part. 3*

우리는 총 1,300km, 자동차로 13시간을 달려
드디어, 알타이에 위치한 한동 사슴농장에 도착했다.

FARM ENVIRONMENT

농장환경

Altai Republic

Premium Quality Deer Velvet

FARM ENVIRONMENT

농장환경 *Part. 1*

알타이 농장에서는 사슴뿐만아니라 야크, 말, 소, 라마 같은 동물들이 그 어떤 사람의 통제도 받지 않고, 자유롭게 뛰어 놀며 풍요로운 삶을 살고 있었다.

러시아에선 가축 한마리당 사육 범위를 1ha로 정해 놓고 있는데, 이는 가축 한마리가 누리고 살수 있는 면적이 약 3,000평 정도가 된다는 것이다.

그래서 하나의 사슴농장 면적이 40,000ha 즉, 여의도 면적의 약 130배가 넘는 곳도 있다. 좁은 땅덩어리에 살고 있는 우리로선 상상이 잘 되지 않을 만큼 엄청난 면적이었다.

말이 사육이지 그냥 야생이나 다름없었다.
자연 그대로 였다.

해발 2500m정도 되는 고산지대에 위치한 이곳 농장들의 사슴들은 30여종의 야생풀과 희귀 약초들을 먹고 자란다.

그 중 사슴이 가장 좋아하는 먹이가 산작약(강작약)인데 농장 곳곳에 보라색의 야생 산작약 꽃들이 만개하여 흐드러지게 피어있었다.

산 작 약

한국에서의 산작약은 멸종위기 식물 2급으로 분류되어 법적으로 보호받는 약초이며, 좋은 효능들로 인해 여성의 선약이라 불리기도 합니다.

FARM ENVIRON-MENT
농장환경 Part. 2

Altai Republic

알타이 전역에 자리잡은 수백개의 농장에선 3만여 마리의 사슴이 사육된다. 5~8월에 뿔을 잘라 녹용으로 가공하며 매년 30여톤씩 수출하는데 그 중 90%이상이 한국으로 간다. 하지만, 최근 중국으로 들어 가는 양이 늘어 한국으로 수입되는 양이 많이 줄었다.

사육하는 사슴의 숫자가 거주하는 주민수보다 많은 알타이의 녹용은 알타이 전체 수출의 절반이나 차지하는데, 이는 알타이가 "사슴공화국"으로 불리우는 이유로 충분하다.

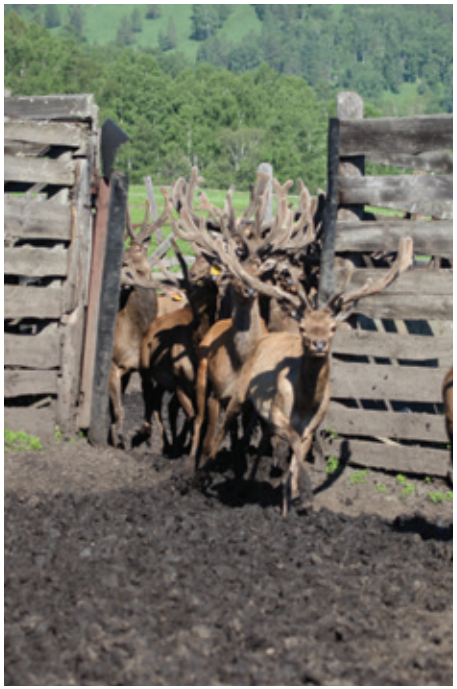
PROCESS LINE FOR GET THE DRY DEER HORN

건녹용 생산공정

Altai Republic

Premium Quality Deer Velvet

HANDONG DEER HORN FROM RUSSIA



PROCESS LINE FOR GET THE DRY DEER HORN *Part. 1*

TO DRIVE DEER INTO THE CAGE

사슴 우리로 몰아 넣기

농장에 거주하는 관리인이 농장 이곳저곳에서
방사되어 있던 사슴들의 뿔을 절각하기 위해
구획 구획을 나눈 울타리 안으로 몰아 넣고 있다.

이 곳 사슴의 수명은 약20년 정도이다.
가장 뿔이 크고 잘 자라는 시기는 생후 3년~8년
생으로 사람나이로 치면 10대에서 20대정도인데,
그 시기에 호르몬 생성이 가장 활발하여
녹용 품질이 우수하다.

PROCESS LINE FOR GET THE DRY DEER HORN *Part. 2*

STAND BY

절각전 대기

녹용 절각 작업은 한번에 한마리씩 진행 되기 때문에
단기간에 작업을 마치기가 어렵다.
기간은 5월부터 약 2개월에 걸쳐 작업을 한다.

매년 하는 작업 인데도 두려운가 보다.
좀 긴장 되어 있는듯 보인다.

PROCESS LINE FOR GET THE DRY DEER HORN *Part. 3*

ANESTHESIA AND CUTTING

뿔 마취후 절각 작업

드디어 절각이 시작된다.

어디선가 들은적이 있다.
흥분상태에 있는 동물의 눈을 가려주면 조금
진정이 된다는 말을.. 그래서인지 작업자는
사슴의 눈을 하얀 천으로 가려준다.

작업자와 사슴, 서로의 안전을 위해서 마취주사를
곳곳에 놓아준다.

PROCESS LINE FOR GET THE DRY DEER HORN Part. 3

ANESTHESIA AND CUTTING

뿔마취 후 절각 작업

마취주사를 곳곳에 놓은 다음 절단기로 절각을 하는데..
조금 아파하는 것처럼 보이기도 하지만 아픔보단
두려움이 심한 것처럼 느껴진다.

그래도 지금은 많이 개선된 편이다.
과거에는 마취도 하지 않고 절단 작업을 하였다고 한다.
절단 후 혹시 모를 출혈을 방지하기 위해 지혈제도
충분히 발라준다.

PROCESS LINE FOR
GET THE DRY DEER HORN

SEMIFARMING

절각 후 사슴 방사

절각이 끝났음에도 여전히 경계를 풀지 않고
우리쪽을 의식하고 있다.

절각한 사슴들이 민둥머리를 한것처럼 보인다.
이상하게 애잔하면서 웃음이 난다.

방금 소중한 뿔을 자른 사슴들 기분을 생각해서
웃음을 참아본다.

말을 탄 인부들이 다시 자연으로의 방사를 위해
사슴들을 우리에서 몰아 나가고 있다.

특별한 일이 없으면 이 사슴들은 1년 후에나 다시
이 우리로 들어 올 것이다. 그때까지 안녕하기를
잠시 기도해본다.

PROCESS LINE FOR
GET THE DRY DEER HORN

GRADE CLASSIFICATION

등급별 정리

이렇게 절각된 생녹용들은 무게에 따라 등급을 나누게된다.

1 등급 : 6~7 kg	4 등급 : 3~4 kg
2 등급 : 5~6 kg	5 등급 : 2~3 kg
3 등급 : 4~5 kg	

kg 단위로 5가지 등급으로 분류를 한다.

PROCESS LINE FOR
GET THE DRY DEER HORN

WATER COOKING

물 쿠킹 작업

이 작업을 워터쿠킹이라 하는데
생녹용 건조를 위한 가장 중요한 작업이다.
왜냐하면 녹용 색깔의 퀄리티가 이 작업에서
결정되기 때문이다.

작업은 생각보다 간단하지만 그들만의
노하우가 있다.

일단 물의 온도를 100도씨로 맞춘 다음 절단된 밑 부분이 위로, 분골 부위를 아래방향으로하고 구간구간 담궜다 뺐다를 반복한다. 이때 주의 해야 할 사항은 절단부위에 물이 닿게 해서는 안된다. 그리고 너무 오랫동안 담궈놓게 되면 뿔 안에서 피가 끓어 넘치게 된다.

이 작업에 따른 방법과 횟 수는 농장마다 약간씩 다르며 나름의 노하우가 반영되는 부분이 있다.

PROCESS LINE FOR
GET THE DRY DEER HORN

SAUNA

사 우 나

사우나 공정 또한 중요하다. 사우나 공정은 녹혈이 뿔 안에서 착상이 잘 이루어지게 하는 공정이다.

사람들이 하는 사우나 방식과 비슷하며 습식과 건식 두가지 방법이 있다. 안으로 들어 갔을때 꼭 우리내 찜질방에 온 것 같은 뜨거운 열기의 느낌을 받았다.

두가지 방법중 뭐가 더 좋다라는건 없고 농장마다 선호하는 방식이 다를 뿐이다.

여기서도 조심 해 야 할 부분이 있는데 바로 온도이다. 온도가 너무 낮으면 혈의 착상이 잘 되지 않아 나중에 건녹용을 슬라이스를 하기위해 주입을 하였을때 알콜과 같이 혈이 빠지게 되고, 온도가 너무 높게 되면 혈이 타버려서 색깔이 어둡게 나온다.

▲ 습식 사우나의 내부 모습
▼ 건식 사우나의 내부 모습

PROCESS LINE FOR
GET THE DRY DEER HORN

NATURAL DRYING

자연 건조

지금까지의 모든 과정이 끝나면 비로소 자연 건조에 들어가게 된다. 건조기간은 대략 2~3개월 정도 된다.

목조로 지어진 건조농장의 외벽은 통풍이 잘 되도록 나무와 나무사이 틈을 만들어 그사이로 거대한 고산지대의 청량한 바람이 드나들수 있게 했다.

견강한 녹용으로 완성 될 수있게 최상의 환경을 만들어 주고 있는 듯 하다. 이렇게 생녹용에서 건녹용으로 변화되는 모든 공정이 끝났다.

FAREWELL

작 별

모든 일정을 마치 마지막 기념 촬영을 한다.

또 한번 세찬 비가 내릴듯 먹구름이 몰려오고
일행들은 이제 지쳤는지 돌아가자 재촉한다.

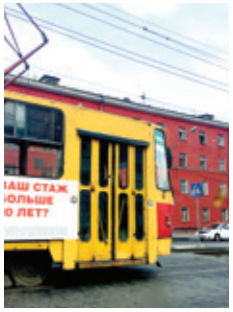
그렇게 우리는 알타이에서의 마지막 발걸음을 돌린다.

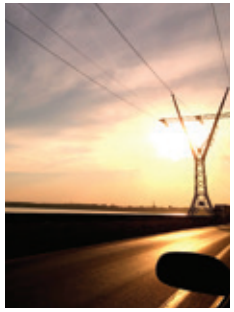
Altai Republic

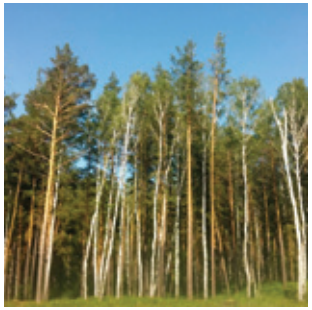
Premium Quality Deer Velvet

HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

**DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM
IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA**

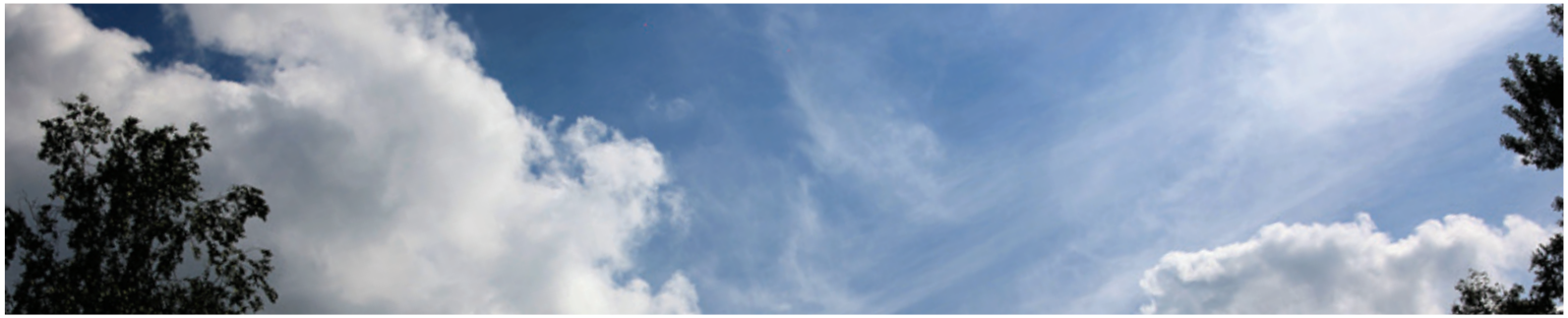


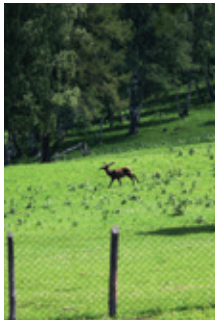




HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA





때로는 풍요롭고 때로는 척박한 극한의 야생에서 거침없이 뛰어 다니는 사슴들의 에너지가 힘든 여정의 피로함을 씻어줬고 형언 할 수 없을 만큼 깨끗한 물과 공기가 도시에서의 지친 심신을 치유해 주었다.

이런 환경 속에서도 더 좋은 녹용을 생산하기 위해 농장마다 좋은 혈통의 사슴을 보존,계승하려는 장인 정신이 더해지고 아무런 스트레스 없이 거친 야생으로서의 삶을 살아가는 사슴들의 강인함이 더해져 훌륭한 녹용이 생산 될 수 밖에 없음을..
두 눈으로 직접 확인 할 수 있는 계기가 되었다.

Handong in Russia 2014

HANDONG DEER HORN
FROM RUSSIA

DEER HORN MAKING PROCESS OF HANDONG DEER FARM
IN ALTAI REPUBLIC, RUSSIA

Altai Republic

Premium Quality
Deer Velvet

HANDONG
HERB

THANK YOU