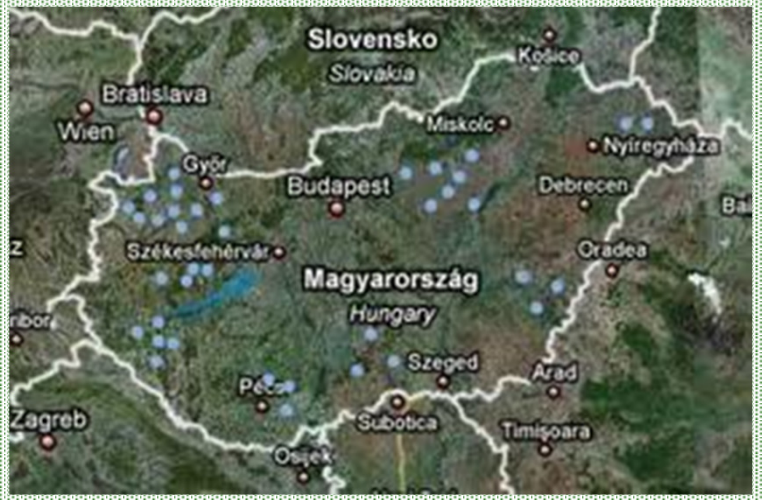
Restoration and Utilization of Mangalica Pigs in Hungary

József Rátky1, István Egerszegi1, Péter Sarlos1, Péter Tóth2, Klaus-Peter Brüssow3, Tamás Somfai4, Taku Nagai4, Kazuhiro Kikuchi5 and Noboru Manabe6

1. Research Institute for Animal Breeding and Nutrition, Herceghalom, Hungary
2. Olmos and Toth Ltd, Debrecen, Hungary
3. Leibniz Institute for Farm Animal Biology, Dummerstorf, Germany
4. National Institute of Livestock and Grassland Sciences, Tsukuba, Ibaraki, Japan
5. National Institute of Agrobiological Science, Ibaraki, Japan
6. Animal Resource Science Center , University of Tokyo, Ago, Kasama, Japan

Ljubljana, 18 May 2016

Background

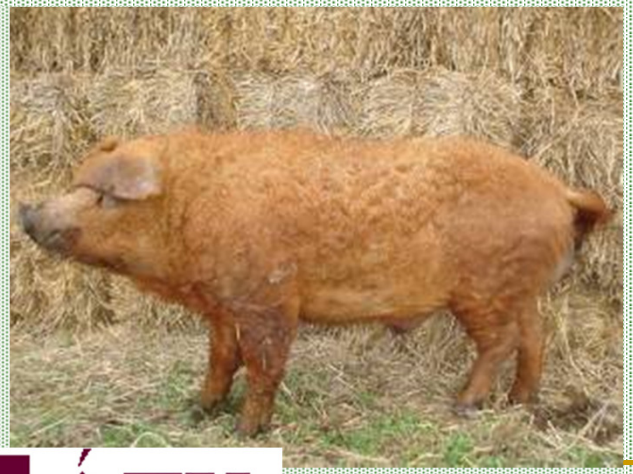


- Hungary 93.000km^2
- 62 % agricultural area
- 31% cereal area
- Monogastric animals
- Decreasing swine population <3000000 pigs
- Increasing Mangalica stock ~7500 sows

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

Introduction of Mangalica



NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

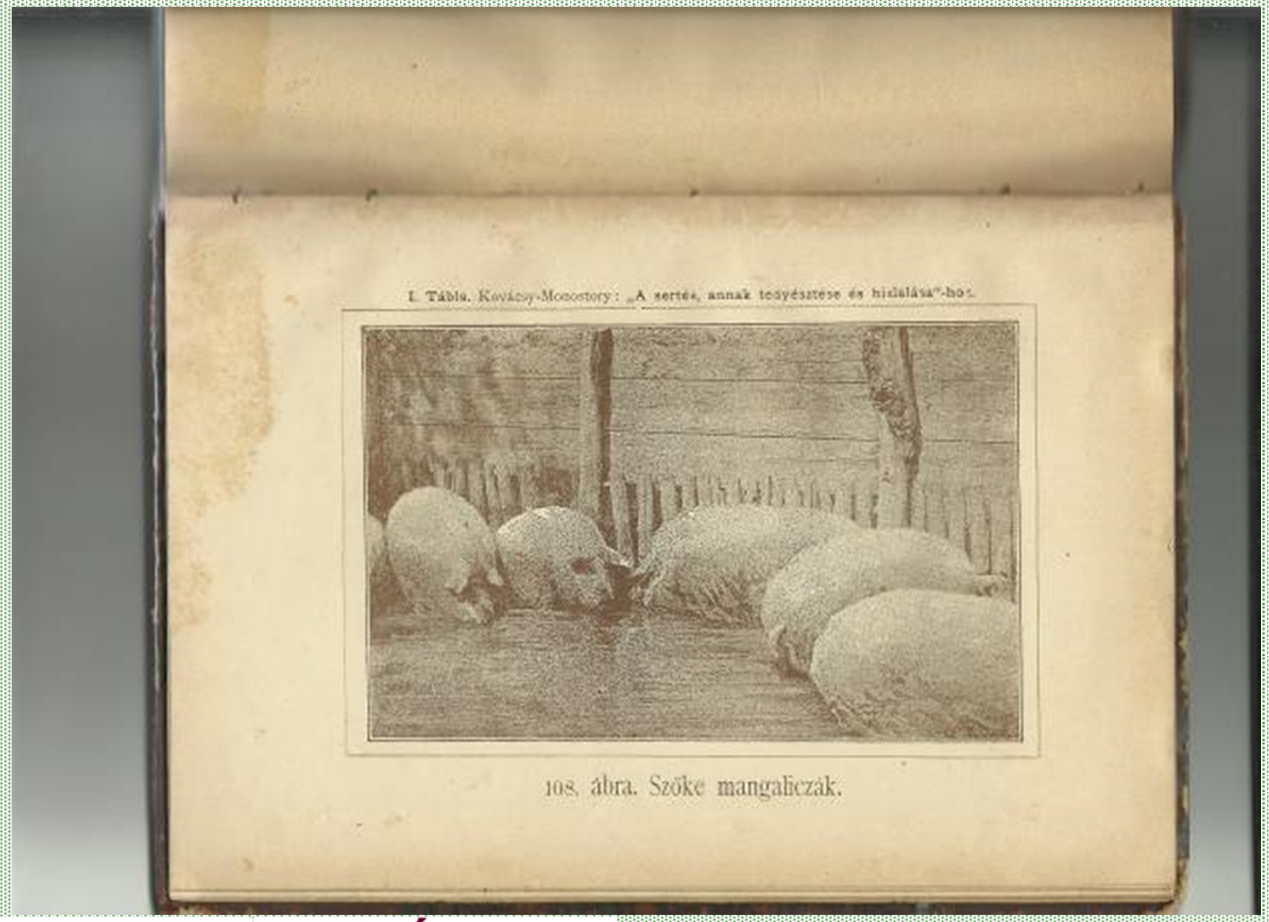
History

- 1833
- Ancient fat-type
- Sumadia
- Mangalica
- LARD-LARD

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

1890



I. Tábla. Kovácsy-Monostory: „A sertés, annak tenyésztése és hizlalása"-hoz.

108. ábra. Szőke mangaliczák.

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

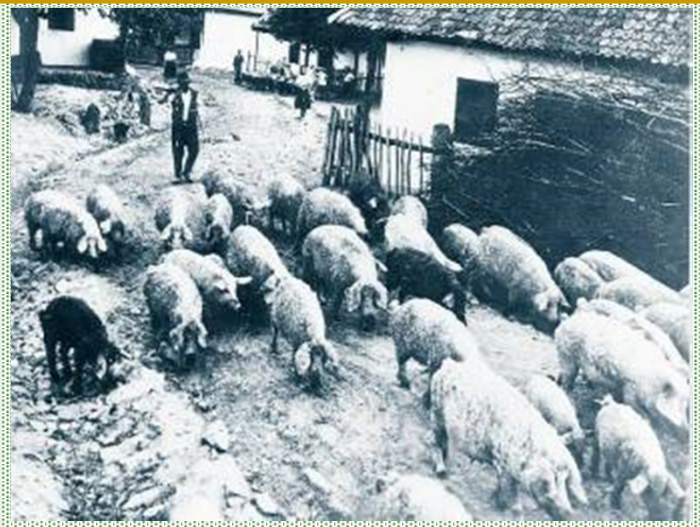
ÁTK Herceghalom

1900-ies

www.mek.oszk.hu

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom



35. sz. ábra. A 33. sz. ábrán bemutatott süldő 13 hónapos korában 194 kg-os súlyával.

37. sz. ábra.
A 35. sz. ábrán kihúzva bemutatott expresszhízó kettéhasítva. Hidegen 173·20 kg. Vágási vesztesége 19·90 kg (10·3 %). Fehérárú súlya 123·30 kg (70·70 %). Hús súlya 51 kg (29·30 %). Szalonnája egyenlő vastag, finom, sejtes, vékonybőrű, hája óriási, az egész hasüreget betölti. Húsa rózsaszínű, finoman zsírszövetezett, puha, pecsenyehús.

Sources:www.members.tripod.com; www.mek.oszk.hu;www.mangalica.com

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

Source: www.hortobagyte.hu

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

Sources:www.mangalica.com; I. Egerszegi,2007

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK HERCEGHALOM

Source: I Egerszegi,2005;2007

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

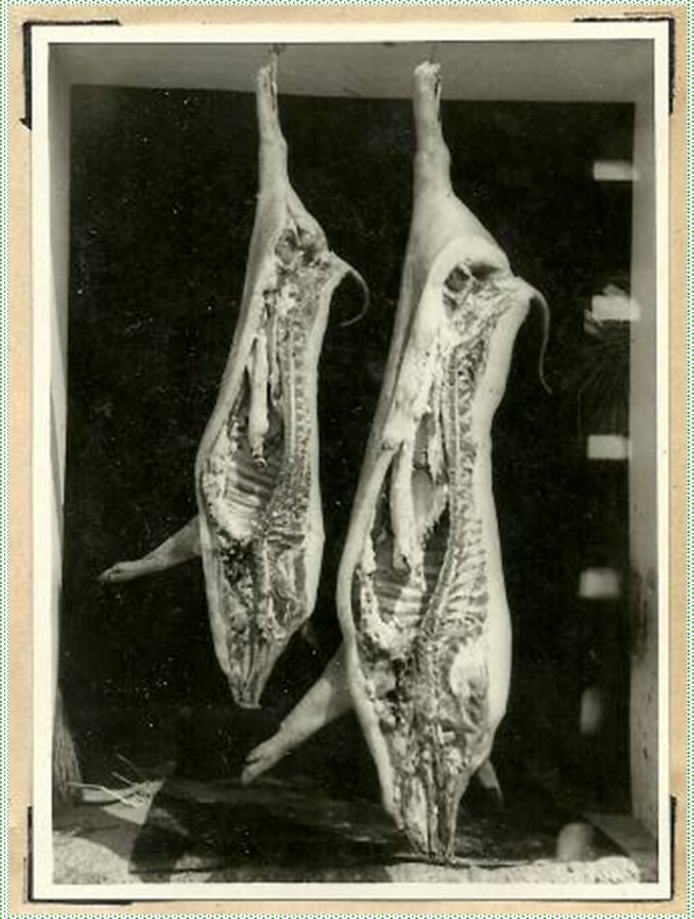
ÁTK Herceghalom

Quality products from industry and small scale farmers

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

1954



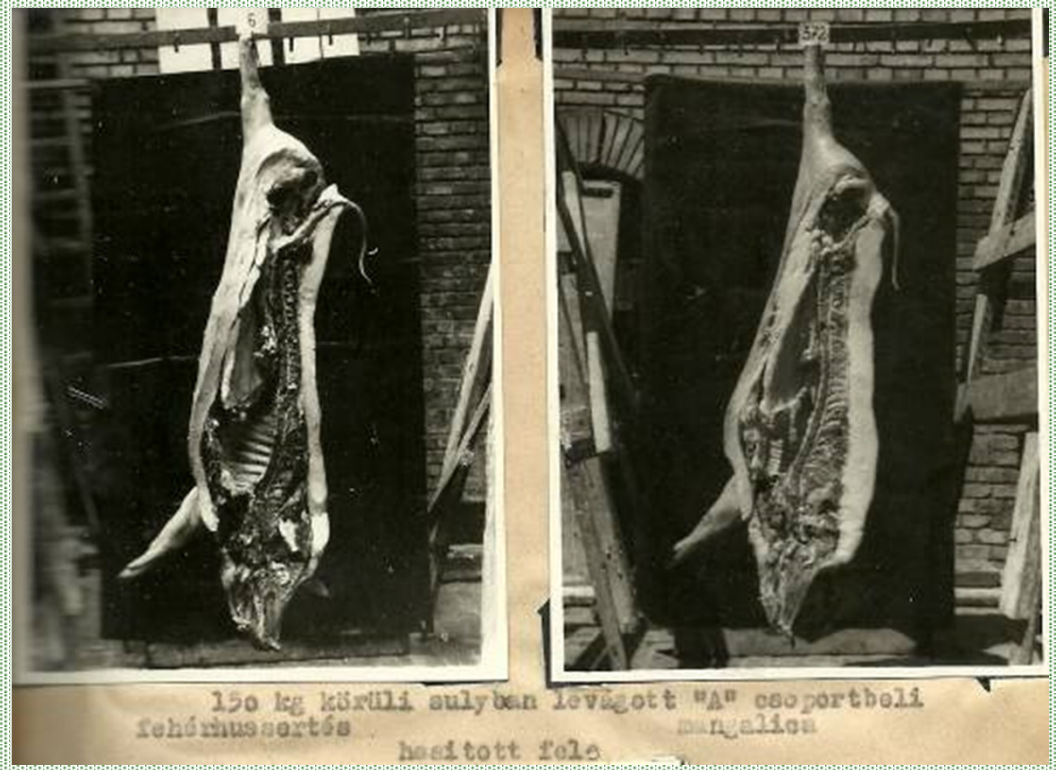
- 40 kg
- 100 kg

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

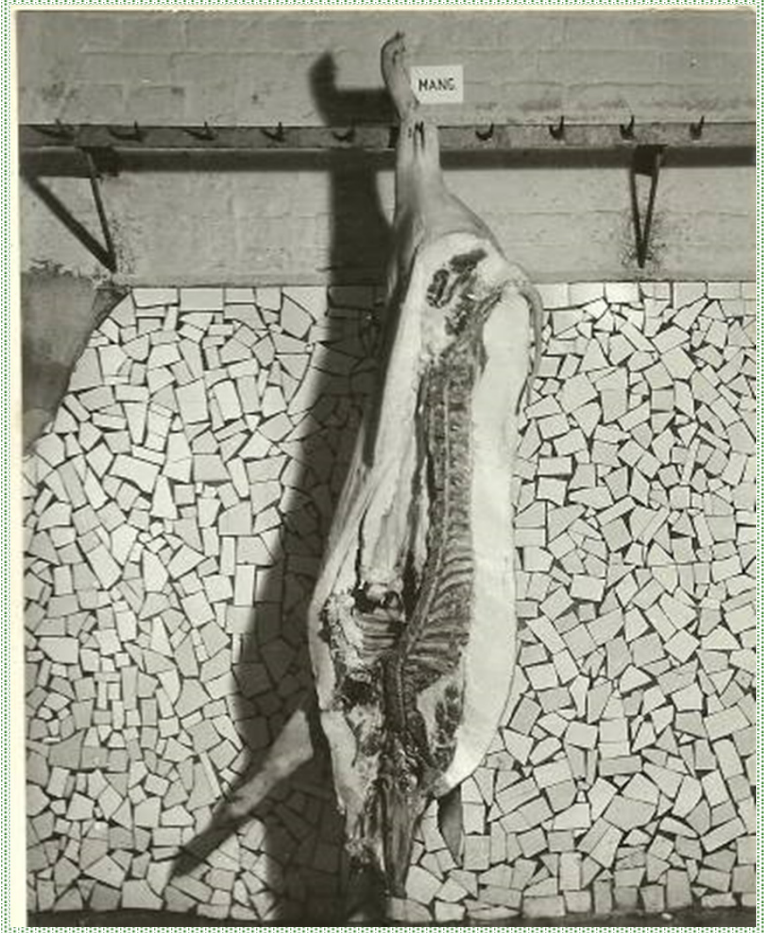
1954

- 150 kg
- Large-white vs Mangalica



NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom



NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Engines

1991

1994

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Sources:www.indexkelet.hu; www.agroservice.hu;

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Sources: www.mangold.hu; www.chew.hu; www. mangalica.com

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Sources: www.mangold.hu; www.mangalica.com

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Source:www.mangalica.com

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Animal Welfare

- **Protection of farm animals**
- **Transport of animals, obligation for breaks**
- **Slaughtering**

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM

Feeding

- 40% Barley
- 40 % Wheat
- 10% Sunflower
- 7% Corn
- 3% Minerals and vitamins

NAIK Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK Herceghalom

THANK YOU VERY MUCH FOR YOUR KIND ATTENTION

NAIK
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

ÁTK
HERCEGHALOM