

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 245009 B1

(12)

Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **441536**

(22) Data zgłoszenia: **2022.06.24**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.12.27 BUP 52/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2024.04.15 WUP 16/2024**

(51) MKP:

C12Q 1/6883 (2018.01)

(73) Uprawniony z patentu:
**UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA
KOŁŁATAJA W KRAKOWIE, Kraków, PL**

(72) Twórca(-y) wynalazku:
**EDYTA BAUER, Wieliczka, PL
JOANNA POKORSKA, Wierzchowie, PL
DOMINIKA KUŁAJ, Świątniki Górne, PL
WOJCIECH BORÓWKA, Gliwice, PL**

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Anna Bełz, Lublin, PL

(54) Tytuł:

**Zastosowanie specyficznych starterów do wykrywania genetycznej odporności krów
na ketozę oraz sposób wykrywania genetycznej odporności na ketozę u krów**

PL 245009 B1

Starter R: 5' GAGAAGAGTCCAGTCCCCTG 3'

- analizę polimorfizmu c.495C > T (rs109659827), zlokalizowanego w eksonie 1, który dotyczy części kodującej, z wykorzystaniem enzymu restrykcyjnego MnlI i metody RFLP,
- wykrywanie u krów odporności na ketozę w przypadku ustalenia występowania genotypu OPN - TT będącego markerem odporności genetycznej na ketozę.

Rysunki

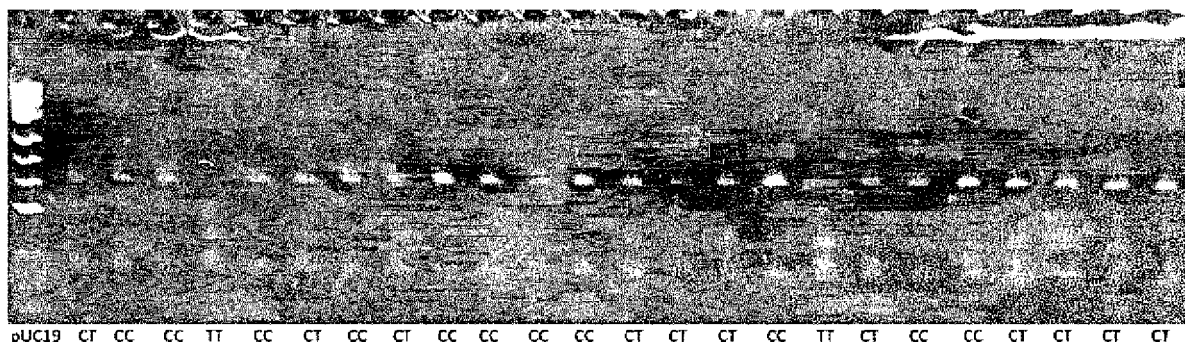


Fig.1

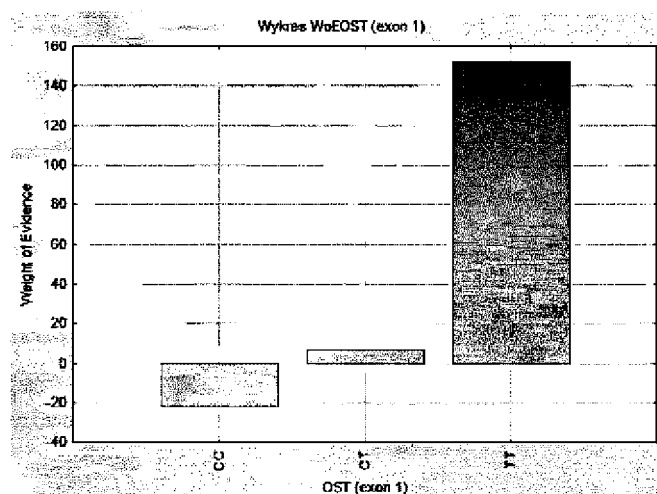


Fig.2

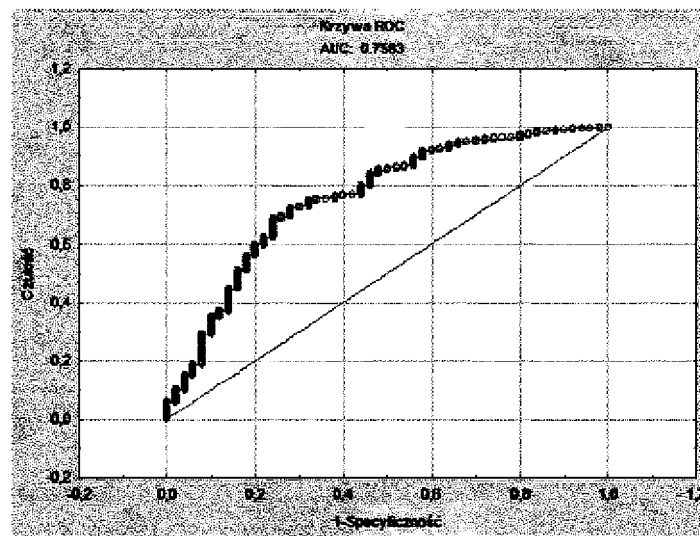


Fig.3