

SPIS TREŚCI

Od autora – I wydanie (tekst niezmieniony) / 5

Od autora – II wydanie / 7

METODY IDENTYFIKACJI / 9

CECHY ZEWNĘTRZNE / 11

Umaszczenie i okrywa włosowa / 12

Pigment i jego powstawanie / 13

Klasyfikacja i opis umaszczeń / 15

Maści zasadnicze / 16

Maści podstawowe / 17

Maści rozjaśnione / 19

Maści rozjaśnione kremowe / 19

Maść rozjaśniona perłowa / 21

Maści rozjaśnione bułane / 21

Maści rozjaśnione kremowobułane / 25

Maści rozjaśnione srebrne / 26

Maści rozjaśnione szampańskie / 27

Maść rozjaśniona pieczarkowa / 28

Maści – wzory białej sierści / 28

Wzory pojedynczych białych włosów / 29

Wzory białych plam / 31

Połączenia wzorów białej sierści / 37

Wzór jednolicie biały / 38

Struktura umaszczenia ras koni hodowanych w Polsce / 38

Dodatkowe cechy umaszczenia i okrywy włosowej / 41

Odmiany / 41

Znaki szczególne związane z odmianami / 45

Inne rodzaje plam / 46

Wicherki / 48

Inne cechy okrywy włosowej / 50

Zmiany i różnice w kolorze umaszczenia oraz strukturze okrywy włosowej / 51

Różnice w barwie sierści między niektórymi maściami i odcieniami / 51

Zmiany zachodzące z wiekiem / 52

Zmiany uzależnione od stanu fizjologicznego konia / 53

Wpływ warunków środowiska / 54	
Związek rodzaju umaszczenia z innymi cechami konia / 56	
Oznaki / 58	
Kasztany / 59	
Wiek / 59	
Określanie wieku na podstawie wyglądu ogólnego / 59	
Określanie wieku na podstawie wyglądu uzębienia / 61	
Fotografowanie koni / 66	
Znakowanie / 68	
Metody tradycyjne / 68	
Metoda elektroniczna / 70	
DZIEDZICZENIE UMASZCZENIA / 73	
Podstawowe terminy genetyczne / 73	
Dziedziczenie rodzaju umaszczenia / 75	
Uwarunkowanie maści podstawowych / 75	
Uwarunkowanie maści rozjaśnionych / 76	
Uwarunkowanie wzorów białej sierści / 79	
Zestawienie genotypów warunkujących maści i lokalizacja genów / 82	
Dziedziczenie odmian / 85	
Dziedziczenie pręgowania / 86	
Dziedziczenie innych cech umaszczenia i okrywy włosowej / 87	
Przewidywanie maści potomstwa oraz określanie genotypu maści / 88	
MARKERY GENETYCZNE / 94	
Markery DNA / 95	
Mikrosatelity / 95	
Minisatelity i SNPs / 98	
Markery krwi / 99	
Antygeny erytrocytarne / 99	
Polimorficzne białka i enzymy krwi / 101	
Test tożsamości i pochodzenia na podstawie markerów krwi / 101	
BADANIA GENETYCZNE KONI W POLSCE / 103	
Pobieranie włosów / 104	
Pobieranie krwi / 104	
PRAKTYCZNY OPIS IDENTYFIKACYJNY KONIA / 106	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA / 119	
SKOROWIDZ / 124	