

SPIS TREŚCI

<i>Od autora</i>	5
METODY IDENTYFIKACJI	7
CECHY ZEWNĘTRZNE	
UMASZCZENIE I OKRYWA WŁOSOWA	10
Pigment i jego powstawanie	11
Klasyfikacja i opis umaszczeń	13
Maści podstawowe	13
Maści rozjaśnione	16
Maści rozjaśnione kremowe	16
Maści rozjaśnione bułane	17
Maści rozjaśnione kremowo-bułane	21
Maści rozjaśnione srebrne	22
Maści rozjaśnione szampańskie	23
Maści – wzory białej sierści	23
Wzory pojedynczych białych włosów	24
Wzory białych plam	26
Połączenia wzorów białej sierści	32
Wzór jednolicie biały	33
Różnice w barwie sierści między niektórymi maściami i odcieniami	34
Dodatkowe cechy umaszczenia i okrywy włosowej	35
Odmiany	35
Inne rodzaje plam	39
Wicherki	40
Inne cechy okrywy włosowej	41
Zmiany koloru umaszczenia i struktury okrywy włosowej	42
Zmiany zachodzące z wiekiem	42
Zmiany uzależnione od stanu fizjologicznego konia	43
Wpływ warunków środowiska	44

Rodzaj umaszczenia a wartość użytkowa konia	45
OZNAKI	46
KASZTANY	47
WIEK	47
Określanie wieku na podstawie wyglądu ogólnego	47
Określanie wieku na podstawie uzębienia	49
FOTOGRAFOWANIE KONI	53
ZNAKOWANIE	55
Metody tradycyjne	55
Metoda elektroniczna	56

DZIEDZICZENIE UMASZCZENIA

Dziedziczenie rodzaju umaszczenia	60
Uwarunkowanie maści podstawowych	61
Uwarunkowanie maści rozjaśnionych	62
Uwarunkowanie wzorów białej sierści	64
Zestawienie genotypów warunkujących maści i lokalizacja niektórych genów	67
Dziedziczenie odmian	69
Dziedziczenie pręgownia	70
Dziedziczenie innych cech umaszczenia i okrywy włosowej	71
Przewidywanie maści potomstwa oraz określanie genotypu maści	71

MARKERY GENETYCZNE

Antygeny erytrocytarne	77
Polimorficzne białka i enzymy krwi	78
Test tożsamości i pochodzenia	79
Mikrosatelity	84
Minisatelity i SNPs	86

PRAKTYCZNY OPIS IDENTYFIKACYJNY KONIA

Zasady identyfikacji obowiązujące w Polsce	88
Opis identyfikacyjny źrebięcia	88
Wpis konia do księgi stadnej	101
Zasady znakowania koni w Polsce	104
Zasady identyfikacji obowiązujące w Unii Europejskiej	105
Zasady identyfikacji obowiązujące w Międzynarodowej Federacji Jeździeckiej i Polskim Związku Jeździeckim	107
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	111