

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
Wykaz ważniejszych skrótów	6
ANALIZA PODSTAWOWA	7
Białko	9
Białko ogólne	9
Budowa i wartość odżywcza białka	10
Tłuszcz	13
Tłuszcz surowy	13
Budowa i wartość odżywcza tłuszczu	14
Cukry	17
Oznaczanie składu chemicznego ściany komórkowej	21
Składniki mineralne	23
Makroskładniki	24
Mikroskładniki	25
Witaminy	25
Składniki antyodżywcze	27
Czynniki determinujące skład chemiczny	32
OCENA WARTOŚCI POKARMOWEJ PASZ	36
Strawność składników pokarmowych	36
Czynniki warunkujące strawność	37
Metody oznaczania strawności	38
Metody oceny wartości energetycznej pasz	41
Ocena wartości pokarmowej białka	46
Metody obliczania zapotrzebowania na białko	51
Ocena wartości pokarmowej tłuszczu	53
PODZIAŁ PASZ	55
Zielonki	56
Zboża	60
Kukurydza	61
Rośliny bobowate	63
Siano	65
Kiszonki	68
Korzenie i bulwy	75
Ziarno zbóż	79
Nasiona roślin strączkowych	87

Nasiona roślin oleistych	91
Produkty uboczne przemysłu rolno-spożywczego	93
Produkty uboczne pochodzenia roślinnego	94
Produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego	100
Pasze pochodzące z roślin transgenicznych	104
Pasze przemysłowe	106
Wytwarzanie i wielkość produkcji	106
Zalety mieszanek	107
Podział i zakres stosowania	108
Skład mieszanek	109
Ocena i przechowywanie mieszanek	111
UREGULOWANIA PRAWNE PRODUKCJI ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT	113
PIŚMIENICTWO	119