

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Część I. Zadania i realizacja ćwiczeń	9
Ćwiczenie 1. Opis eksterieru, typów użytkowych, ras i odmian (zajęcia w laboratorium zwierzęcym)	11
Ćwiczenie 2. Charakterystyka wełny, budowa morfologiczna i anatomiczna włosów .	12
Ćwiczenie 3. Określenie grubości i sortymentu wełny, miary grubości. Określenie długości wełny	13
Ćwiczenie 4. Struktura wełen, wady i błędy, klasyfikacja wełen (podział)	16
Ćwiczenie 5. Strzyża owiec. Postępowanie z wełną po strzyżu. Handlowa wycena wełny (ćwiczenie w hali owczarni)	17
Ćwiczenie 6. Ocena rozrodu owiec	18
Ćwiczenie 7. Żywienie matek i tryków rozplodowych	19
Ćwiczenie 8. Żywienie jagniąt i młodzieży	21
Ćwiczenie 9. Struktura i obrót stada, preliminarz pasz	23
Ćwiczenie 10. Zabiegi hodowlano-pielęgnacyjne i profilaktyka u owiec	26
Ćwiczenie 11. Zasady i metody oceny użytkowości mięsnej owiec	27
Ćwiczenie 12. Użytkowanie futrzarskie i kozuchowe owiec	28
Ćwiczenie 13. Kontrola użytkowości, dokumentacja hodowlana oraz kwalifikacja owiec do ksiąg hodowlanych	29
Ćwiczenie 14. Selekcja owiec i zasady doboru do rozplodu	30
Ćwiczenie 15. Technologia hodowli owiec w różnych stadach (ćwiczenia terenowe – wyjazd do owczarni)	32
Część II. Zagadnienia teoretyczne	33
Rozdział 1. Eksterier, typy użytkowe i ważniejsze rasy owiec w Polsce	35
1.1. Opis eksterieru	35
1.1.1. Głowa	35
1.1.2. Szyja	36
1.1.3. Tułów	36
1.1.4. Nogi	37
1.1.5. Cechy płciowe	37
1.2. Typy użytkowe owiec	38
Rozdział 2. Wełnoznawstwo	39
2.1. Biologiczne podstawy wełnoznawstwa	39
2.1.1. Definicja wełny	39
2.1.2. Powstawanie włosów	39
2.1.3. Budowa włosów	40
2.1.4. Typy anatomiczne włosów	41
2.1.5. Struktura okrywy wełnistej	42
2.2. Fizykochemiczne cechy wełny	43
2.2.1. Właściwości fizyczne	43
2.2.2. Właściwości chemiczne	47
2.3. Wady wełny	47
2.3.1. Wady dziedziczne	47
2.3.2. Wady nabyte (tzw. błędy wełny)	49

2.4. Strzyża owiec i obrót wełną	51
2.4.1. Terminy strzyży	51
2.4.2. Postępowanie z wełną po strzyży	51
2.4.3. Przygotowanie wełny do sprzedaży	52
2.4.4. Klasyfikacja i handlowa wycena wełny	52
Rozdział 3. Rozród owiec	55
3.1. Fizjologiczne podstawy rozrodu	55
3.2. Systemy krycia owiec	55
3.3. Terminy stanówki	56
3.4. Wskaźniki użytkowości rozplodowej	57
Rozdział 4. Żywienie owiec	59
4.1. Pobieranie pasz przez owce	59
4.2. Potrzeby pokarmowe	59
4.3. Pasje stosowane w żywieniu owiec	60
4.4. Normowanie pasz	63
4.4.1. Grupy żywieniowe owiec	63
4.5. Preliminarz pasz	68
Rozdział 5. Zabiegi hodowlano-pielęgnacyjne i profilaktyka u owiec	70
5.1. Znakowanie owiec	70
5.1.1. Znakowanie nietrwałe	70
5.1.2. Znakowanie trwałe	71
5.2. Korekcja racic	73
5.3. Obcinanie ogonów	74
5.4. Kastracja	74
5.5. Odrobaczanie owiec	75
5.6. Wentylacja budynków inwentarskich	76
5.7. Dezynfekcja, dezynsekcja i deratyzacja	76
Rozdział 6. Ocena użytkowości mięsnej	78
6.1. Ocena przyżyciowa użytkowości mięsnej owiec	78
6.1.1. Klasyfikacja owiec rzeźnych w Polsce	80
6.1.2. Ocena otluszczenia żywych owiec według klasyfikacji EUROP	82
6.2. Ocena poubojowa owiec	83
Rozdział 7. Użytkowanie futrzarskie i kozuchowe owiec	88
7.1. Zdejmowanie i wstępna konserwacja skór	88
7.2. Wycena skór surowych	89
7.3. Przeznaczenie skór owczych	91
Rozdział 8. Użytkowanie mleczne owiec	93
Rozdział 9. Ocena owiec, selekcja i dobór	97
9.1. Ocena wartości użytkowej i hodowlanej	99
9.1.1. Uznawanie stad zarodowych	100
9.1.2. Zasady oceny wartości użytkowej	101
9.1.3. Zasady oceny wartości hodowlanej maciorek i tryków	102
9.1.4. Program doskonalenia plenności	103
9.1.5. Dokumentacja hodowlana	105
9.2. Selekcja i dobór owiec	112
9.2.1. Selekcja	112
9.2.2. Dobór owiec	115

Rozdział 10. Pomieszczenia dla owiec	118
10.1. Podstawowe wymagania zoohigieniczne	118
10.1.1. Temperatura w budynku	119
10.1.2. Normy powierzchni	120
10.1.3. Oświetlenie pomieszczeń	120
10.1.4. Drzwi i wrota	120
10.1.5. Wentylacja	121
10.2. Funkcjonalność owczarni i mechanizacja prac	121
10.3. Urządzenia wewnętrzne owczarni i okólniki	122
10.4. Typy pomieszczeń dla owiec	124
10.4.1. Owczarnia stropowa	124
10.4.2. Owczarnia ze stropodachem	124
10.4.3. Owczarnie ściółowo-rusztowe	125
10.4.4. Owczarnie rusztowe	125
10.4.5. Wychowalnie młodzieży i tuczarnie	125
10.4.6. Domek dla tryków	125
10.4.7. Szopy pastwiskowe	125

Część III. Rasy i odmiany owiec w Polsce oraz kierunki ich doskonalenia 127

A. Rasy i odmiany polskie	129
B. Ważniejsze rasy importowane	138
C. Owce ras plennych	140
Literatura	144